



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

08 | 2017

22.02.2017

3 131 380 - 3 133 909

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	209	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	209	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	209
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	383	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	383	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	383
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	385	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	385	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	385
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	397	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	397	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	397
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	397	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	397	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	397
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	432	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	432	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	432
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	457	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	457	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	457
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	457	I.7	Date of filing of request for examination	457	I.7	Date de présentation de la requête en examen	457
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	474	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	474	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	474
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	474	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	474	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	474
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	476	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	476	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	476
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	480	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	480	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	480
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	481	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	481	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	481
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	481	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	481	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	481
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	481	I.11(1)	Licences	481	I.11(1)	Licences	481
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	481	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	481	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	481

I.12	Änderungen und Korrekturen	482	I.12	Alterations and Corrections	482	I.12	Modifications et corrections	482
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	482	I.12(1)	International Patent Classification	482	I.12(1)	Classification internationale des brevets	482
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	527	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	527	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	527
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	527	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	527	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	527
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	606	I.12(7)	Title of the invention	606	I.12(7)	Titre de l'invention	606
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	627	I.12(8)	Applicant (name/address)	627	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	627
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	628	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	628	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	628
I.12(10)	Erfinder	636	I.12(10)	Inventor	636	I.12(10)	Inventeur	636
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	650	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	650	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	650
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	650	I.12(13)	International application number, International publication number	650	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	650
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	650	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	650	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	650
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	652	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	652	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	652
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	654	I.12(19)	Date of filing of request for examination	654	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	654
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	655	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	655	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	655
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	655	I.12(30)	Licences	655	I.12(30)	Licences	655
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	655	I.12(32)	Miscellaneous	655	I.12(32)	Divers	655
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	656	II.	Granted patents	656	II.	Brevets délivrés	656
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	656	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	656	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	656
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	895	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	895	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	895
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	899	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	899	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	899
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	918	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	918	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	918
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	919	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	919	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	919
II.6(1)	Einspruch	1140	II.6(1)	Opposition	1140	II.6(1)	Opposition	1140
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1145	II.6(2)	No opposition filed	1145	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1145
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1169	II.7(3)	Revocation of the European patent	1169	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1169
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1169	II.7(4)	Rejection of the opposition	1169	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1169
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1169	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1169	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1169
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	1170	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	1170	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	1170
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	1170	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	1170	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	1170
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1170	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1170	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1170
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1171	II.12	Alterations and Corrections	1171	II.12	Modifications et corrections	1171
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1171	II.12(1)	International Patent Classification	1171	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1171
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	1171	II.12(3)	Date of filing	1171	II.12(3)	Date de dépôt	1171
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1171	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1171	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1171
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1171	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1171	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1171
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1171	II.12(7)	Title of the invention	1171	II.12(7)	Titre de l'invention	1171
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	1171	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	1171	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	1171

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1171	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1171	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1171
II.12(10) Erfinder	1173	II.12(10) Inventor	1173	II.12(10) Inventeur	1173
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1174	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1174	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1174
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	1175	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	1175	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	1175
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1175	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1175	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1175
II.12(18) Einspruch	1176	II.12(18) Opposition	1176	II.12(18) Opposition	1176
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1178	II.12(19) No opposition filed	1178	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1178
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	1178	II.12(23) Inadmissible opposition	1178	II.12(23) Opposition non recevable	1178
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1179	III. Further details re patent applications and granted patents	1179	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1179
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1179	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1179	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1179
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1221	III.2 Public notification under Rule 129	1221	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1221
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1233	III.3 Reprints after corrections	1233	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1233

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**III. Further details re patent applications and granted patents****III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 49/06** (11) **3 131 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779411.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025783 14.04.2015
(87) WO 2015/160827 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979246 P
13.10.2014 US 201462063184 P
06.03.2015 US 201562129366 P
(54) • **PFLANZENBESTANDOPTIMIERUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **CROP STAND OPTIMIZATION SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE PEUPLEMENT DES CULTURES**
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) KOCH, Justin, Deer Creek, IL 61733, US
CIZEK, Nick, San Francisco, CA 94103, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A01C 1/06 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01C 7/04** (11) **3 131 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715774.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058401 17.04.2015
(87) WO 2015/158900 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 IT PD20140106
(54) • **SÄLEMENT FÜR PNEUMATISCHE PRÄZISIONSSÄMASCHINEN**
• **SOWING ELEMENT FOR PNEUMATIC PRECISION SEED DRILLS**

- **ÉLÉMENT D'ENSEMENCEMENT POUR SEMOIRS DE PRÉCISION PNEUMATIQUES**

(71) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) DONADON, Gianfranco, I-35011 Campodarsego (PD), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A01D 34/30** (11) **3 131 382 A1***
F16H 21/44

(25) De (26) De
(21) 15715733.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057978 13.04.2015
(87) WO 2015/158660 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105457
(54) • **MÄHMESSERANTRIEB**
• **MOWING CUTTER DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT DE LAME DE FAUCHEUSE**

(71) EWM Eichelhardter Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, Gartenstraße 7, 57612 Eichelhardt, DE
(72) SCHUMACHER, Heinrich, Günter, 57612 Eichelhardt, DE
SCHMIDT, Ralf, 57629 Mörsbach, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 131 383 A1***
A01F 15/08

(25) En (26) En
(21) 15722281.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050236 10.04.2015
(87) WO 2015/160242 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 NL 2012638
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUNDBALLENS MIT GESpanNTER PRESSEINRICHTUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A ROUND BALE WITH A TENSIONED PRESSING MEANS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BALLE CYLINDRIQUE AVEC DES MOYENS DE PRESSION SOUS TENSION**

(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) DE JONG, Ruth, 3147 PB Maassluis, NL
REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01G 7/04** (11) **3 131 384 A1***
A01G 9/20

(25) En (26) En
(21) 15779295.3 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026285 17.04.2015
(87) WO 2015/161145 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980829 P
25.04.2014 US 201461984417 P
(54) • **AN DIE SPEKTRALE EMPFINDLICHKEIT VON PFLANZEN ANGEPAßTE LICHTQUELLEN**
• **LIGHT SOURCES ADAPTED TO SPECTRAL SENSITIVITY OF PLANTS**
• **SOURCES DE LUMIÈRE ADAPTÉES À LA SENSIBILITÉ SPECTRALE DES PLANTES**
(71) Once Innovations, Inc., 5455 Highway 169 North, Plymouth, Minnesota 55442, US
(72) GRAJCAR, Zdenko, Orono, Minnesota 55359, US
PAYNE, Kevin, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01G 9/20 → (51) **A01G 7/04****A01G 25/00** → (51) **B05B 12/08****A01G 25/16** → (51) **B05B 12/08**

(51) **A01J 5/08** (11) **3 131 385 A1***
A01J 5/12
C08L 75/04

(25) En (26) En
(21) 15779965.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025236 10.04.2015
(87) WO 2015/160637 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980184 P
(54) • **MELKBECHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DAIRY INFLATION AND METHOD OF MAKING SAME**
• **MANCHON-TRAYEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) P.E.T. Polymer Extrusion Technology, Inc., 1601 Blount Road, Pompano Beach, FL 33069, US
(72) HOWES, Stephen E., Davie, FL 33325, US
REICHERT, Gerhard, New Philadelphia, OH 44663, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A01J 5/12 → (51) **A01J 5/08**

(51) **A01J 7/04** (11) **3 131 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780030.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026363 17.04.2015
(87) WO 2015/161193 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980864 P

- (54) • GEWINDEGETRIEBEANORDNUNG UND HANDAPPLIKATOR ZUM REINIGEN DER ZITZEN VON MILCHGEBENDEN TIEREN
• THREADED GEAR ASSEMBLY AND HAND-HELD APPLICATOR TO CLEAN TEATS OF MILK-PRODUCING ANIMAL
• ENSEMBLE ENGRENAGE FILETÉ ET APPLICATEUR MANUEL POUR NETTOYER LES PIS D'UN ANIMAL PRODUCTEUR DE LAIT
- (71) Alpha Technology U.S.A. Corporation, 1340 Bennett Drive, Longwood FL 32750, US
- (72) DOLE, Kevin, Longwood, Florida 32750, US
BILSKIE, Larry, Winter Springs, Florida 32708, US
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **A01K 5/02** (11) **3 131 387 A1***
A01K 7/02
- (25) NI (26) En
(21) 15722276.1 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050230 09.04.2015
(87) WO 2015/160241 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 NL 2012645
- (54) • TIERHÜTTE MIT MINDESTENS EINER FÜTTERUNGSVORRICHTUNG UND MINDESTENS EINER GETRENNTEN BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG
• ANIMAL SHED, COMPRISING AT LEAST ONE FEEDING DEVICE AND AT LEAST ONE SEPARATE WATERING DEVICE
• ABRI POUR LES ANIMAUX, COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET AU MOINS UN DISPOSITIF D'ABREUVEMENT DISTINCT
- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 7/02 → (51) **A01K 5/02**

- (51) **A01K 41/00** (11) **3 131 388 A1***
A01K 41/02
- (25) En (26) En
(21) 15720797.8 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052699 14.04.2015
(87) WO 2015/159210 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406641
- (54) • ZUM AUSBRÜTEN VON VOGELEIERN GE- EIGNETES VERFAHREN UND VORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE SUITABLE FOR INCUBATING AVIAN EGGS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR L'INCUBATION D'OEUF AVIAIRES
- (71) Vishnia, David, POB 2352, 43653 Raanana, IL
- (72) Vishnia, David, 43653 Raanana, IL
- (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A01K 41/02 → (51) **A01K 41/00**

- (51) **A01K 61/00** (11) **3 131 389 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15725741.1 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051024 15.04.2015
(87) WO 2015/159025 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453555
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN FÜR AU-TERNZUCHT
• IMPROVED OYSTER FARMING METHOD
• PROCÉDÉ D'OSTREICULTURE AMÉLIORÉ
- (71) Medithau, Lieudit Montpenedre, 34340 Marseillan, FR
- (72) TARBOURIECH, Florent, F-34200 Sete, FR
THIBAUT, Jean-Jacques, F-34280 Carnon, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A01M 1/00 → (51) **A01M 23/00****A01M 1/10** → (51) **A01M 23/00****A01M 1/20** → (51) **A01N 25/34****A01M 1/22** → (51) **A01M 23/00**

- (51) **A01M 23/00** (11) **3 131 390 A1***
A01M 1/00 **A01M 1/10**
A01M 1/22
- (25) En (26) En
(21) 15780641.5 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025981 15.04.2015
(87) WO 2015/160958 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255119
- (54) • PHOTONENZAUN
• PHOTONIC FENCE
• BARRIÈRE PHOTONIQUE
- (71) Tokitae LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
Pegram, Nathan John, 3429 Airport Way S 11A, Seattle, Washington 98134, US
- (72) PEGRAM, Nathan John, Seattle, Washington 98134, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
JOHANSON, 3ric, Seattle, Washington 98134, US
KARE, Jordin T., San Jose, California 95125, US
MAKAGON, Artyom, Redmond, Washington 98052, US
MULLEN, Emma Rae, Seattle, Washington 98102, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98005, US
NUGENT, Thomas J., Jr., Bellevue, Washington 98007, US
PETERSON, Nels R., Bellevue, Washington 98008, US
RUTSCHMAN, Phillip, Seattle, Washington 98118, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A01N 25/00** (11) **3 131 391 A1***
A01N 59/06 **A01N 59/00**
A01P 21/00 **A01C 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 15714539.2 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058036 14.04.2015
(87) WO 2015/158695 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164939
- (54) • REISSAMENBEHANDLUNGSSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN
• RICE SEED TREATMENT COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GRAINES DE RIZ
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) FURUKAWA, Makoto, Ushiku-shi Ibaraki 300-1288, JP
HIRATA, Tetsuya, Ushiku-shi Ibaraki 300-1288, JP
TOMIOKA, Atsushi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1288, JP
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 131 392 A1***
A01P 13/00 **B05B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15779552.7 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026195 16.04.2015
(87) WO 2015/161090 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980937 P
17.04.2014 US 201461980921 P
- (54) • WÄSSRIGE PESTIZIDKONZENTRATE MIT PARAFFINISCHEN ÖLEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• AQUEOUS PESTICIDE CONCENTRATES CONTAINING PARAFFINIC OILS AND METHODS OF USE
• CONCENTRÉS PESTICIDES AQUEUX CONTENANT DES HUILES PARAFFINIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) OLDS, Melissa Gail, Indianapolis, IN 46268-1054, US
SHAO, Hui, Indianapolis, IN 46268, US
TANK, Holger, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 131 393 A1***
A01P 13/00 **B05B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15779791.1 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026202 16.04.2015

- (87) WO 2015/161095 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980887 P
17.04.2014 US 201461980907 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TANKMISCHUNGSADDITIVKONZENTRATEN AUF DER BASIS VON PARAFFINISCHEN ÖLEN*
• *METHODS OF USING TANKMIX ADDITIVE CONCENTRATES CONTAINING PARAFFINIC OILS*
• *PROCÉDÉS UTILISANT DES CONCENTRÉS D'ADDITIFS DE MÉLANGE EN CUVE CONTENANT DES HUILES PARAFFINIQUES*
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) OLDS, Melissa Gail, Indianapolis, IN 46268-1054, US
SHAO, Hui, Indianapolis, IN 46268, US
TANK, Holger, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **3 131 394 A1***
A01P 13/00 **B05B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15780300.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026197 16.04.2015
(87) WO 2015/161092 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980937 P
17.04.2014 US 201461980921 P
(54) • *WÄSSRIGE PESTIZIDKONZENTRATE MIT PARAFFINISCHEN ÖLEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *AQUEOUS PESTICIDE CONCENTRATES CONTAINING PARAFFINIC OILS AND METHODS OF USE*
• *CONCENTRÉS PESTICIDES AQUEUX CONTENANT DES HUILES PARAFFINIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OLDS, Melissa Gail, Indianapolis, IN 46268-1054, US
SHAO, Hui, Indianapolis, IN 46268, US
TANK, Holger, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/34**

(51) **A01N 25/30** (11) **3 131 395 A1***
A01N 59/00 **A01N 59/08**
A01N 33/12 **A01N 37/02**
C11D 1/00 **C11D 1/12**
C11D 1/34 **C11D 3/02**
C11D 3/04 **C11D 3/20**
A01P 15/00

(25) De (26) De
(21) 15724504.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050090 08.04.2015
(87) WO 2015/157786 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 AT 502802014

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHIMMEL, ALGEN SOWIE ANDEREN MIKROORGANISMEN AUF UNTERSCHIEDLICHEN VON DIESEN ORGANISMEN BEFALLENEN WAND-, BODEN- ODER DECKENFLÄCHEN SOWIE MAUERWERK IM ALLGEMEINEN*
• *METHOD FOR FIGHTING MOLD, ALGAE, AND OTHER MICROORGANISMS ON VARIOUS WALL, FLOOR, OR CEILING SURFACES INFESTED WITH SAID ORGANISMS, AND ON MASONRY IN GENERAL*
• *PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE LES MOISSISSURES, LES ALGUES AINSI QUE D'AUTRES MICRO-ORGANISMES SUR DIFFÉRENTES SURFACES DE PAROI, DE PLANCHER OU DE PLAFOND AINSI QUE SUR DES MAÇONNERIES EN GÉNÉRAL, ATTAQUÉES PAR CES ORGANISMES*
(71) BMB Gebäudehygiene GmbH, Im Geißbeck 20, 3552 Dross, AT
(72) BRANDNER, Gerhard, A-3552 Dross, AT
(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OEG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT

(51) **A01N 25/34** (11) **3 131 396 A1***
A01N 25/10 **A01N 43/36**
A01N 47/02 **A01N 53/00**
A01M 1/20 **A01P 7/04**

(25) En (26) En
(21) 15715762.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058271 16.04.2015
(87) WO 2015/158826 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165211
(54) • *PESTIZIDBAND ZUR BEKÄMPFUNG VON KRABBELNDEM UNGEZIEFER*
• *PESTICIDAL TAPE FOR CONTROLLING CRAWLING PESTS*
• *BANDE PESTICIDE POUR LUTTER CONTRE DES INSECTES NUISIBLES RAMPANTS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JURECKA, Peter, 68163 Mannheim, DE
CICEK, Eylem, 70188 Stuttgart, DE
NICOLAY, Mark, CH-5033 Buchs, CH
METZNER, Jan, 81543 München, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01N 33/08** (11) **3 131 397 A1***
C05G 3/08

(25) En (26) En
(21) 15715763.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058316 16.04.2015
(87) WO 2015/158853 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165216
(54) • *NEUARTIGE NITRIFIKATIONSHEMMER*
• *NOVEL NITRIFICATION INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE NITRIFICATION D'UN NOUVEAU TYPE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NAVÉ, Barbara, 67152 Ruppertsberg, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE

- SISAY, Mihiret Tekeste, 68163 Mannheim, DE
WISSEMEIER, Alexander, 67346 Speyer, DE
ZERULLA, Wolfram, 67487 Maikammer, DE
EBENHOECH, Johan, 68165 Mannheim, DE
WEIGELT, Wolfgang, 67373 Dudenhofen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/30**

A01N 37/02 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 37/34** (11) **3 131 398 A1***
A01P 7/00

(25) En (26) En
(21) 15727088.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026424 17.04.2015
(87) WO 2015/161224 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980832 P
(54) • *VERWENDUNG VON MALONSÄUREDINITRILVERBINDUNGEN FÜR DEN SCHUTZ VON TIEREN GEGEN PARASITEN*
• *USE OF MALONONITRILE COMPOUNDS FOR PROTECTING ANIMALS FROM PARASITES*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DE MALONONITRILE POUR PROTÉGER DES ANIMAUX CONTRE LES PARASITES*
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MENG, Charles, Graysno, GA 30017, US
MICULKA, Christian, 65195 Wiesbaden, DE
SOLL, Mark, Alpharetta, GA 30005, US
PAULINI, Ralph, 67098 Bad Dürkheim, DE
POHLMAN, Matthias, 6725 1 Freinsheim, DE
SORGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
BASTIAANNS, Henricus, Maria, Martinus, Chapel Hill, NC 27516, US
THOMPSON, Sarah, Raleigh, NC 27603, US
EBUENGA DOYOG, Cecille, Los Banos 4030, PH
MALVEDA UMALI, Anna, Quezo 4325, PH
SUIZA COSARE, Rhoel, Sto Tomas 4012, PH
PALMER, Christopher, San Jose, CA 95128, US
HOKAMA, Takeo, Mountain View, CA 94040, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 43/36 → (51) **A01N 25/34**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 131 399 A1***
A61K 31/44 **C07D 213/16**

(25) En (26) En
(21) 15779821.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025397 10.04.2015
(87) WO 2015/160665 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979543 P
08.09.2014 US 201462047368 P
(54) • *METALLENZYMHEMMERVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE*

- METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS AS FUNGICIDES
 - COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTALLO-ENZYMES EN TANT QUE FONGICIDES
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) LOSO, Michael R., Indianapolis, IN 46268, US
GUSTAFSON, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
KUBOTA, Asako, Arlington, VA 22201, US
YAP, Maurice C., Indianapolis, IN 46268, US
BUCHAN, Zachary A., Indianapolis, IN 46268, US
STEWART, Kimberly M., Indianapolis, IN 46268, US
SULLENBERGER, Michael T., Indianapolis, IN 46268, US
HOEKSTRA, William J., Durham, NC 27707, US
YATES, Christopher M., Raleigh, NC 27614, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **3 131 400 A1***
A61K 31/44 **C07D 213/16**
(25) En (26) En
(21) 15780740.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025388 10.04.2015
(87) WO 2015/160664 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979540 P
08.09.2014 US 201462047384 P
- (54) • METALLENZYMHÄMMERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE
• METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS AS FUNGICIDES
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTALLO-ENZYMES EN TANT QUE FONGICIDES
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) LOSO, Michael R., Indianapolis, IN 46268, US
GUSTAFSON, Gary D., Zionsville, IN 46077, US
KUBOTA, Asako, Arlington, VA 22201, US
YAP, Maurice C., Indianapolis IN 46268, US
BUCHAN, Zachary A., Indianapolis IN 46268, US
STEWART, Kimberly M., Indianapolis IN 46268, US
SULLENBERGER, Michael T., Indianapolis IN 46268, US
HOEKSTRA, William J., Durham NC 27707, US
YATES, Christopher M., Raleigh NC 27614, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/90 → (51) **C07D 495/04****A01N 47/02** → (51) **A01N 25/34****A01N 53/00** → (51) **A01N 25/34****A01N 59/00** → (51) **A01N 25/00****A01N 59/00** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 59/04** (11) **3 131 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779577.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026006 15.04.2015
(87) WO 2015/160973 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979712 P
14.05.2014 US 201461993140 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ORGAN- ODER GEWEBEFUNKTION UND ORGAN- ODER GEWEBETRANSPLANTATLANGLEBIGKEIT
• SYSTEMS AND METHODS TO IMPROVE ORGAN OR TISSUE FUNCTION AND ORGAN OR TISSUE TRANSPLANT LONGEVITY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE FONCTION D'ORGANE OU DE TISSU ET DE LONGÉVITÉ DE GREFFE D'ORGANE OU DE TISSU
- (71) Proterris, Inc., 33 Broad Street Suite 1100, Boston, MA 02109, US
- (72) WAGER, Jeffrey, D., Boston, MA 02109, US
WAGER, Joseph, Boston, MA 02109, US
STENZLER, Alex, Boston, MA 02109, US
PINSKY, David, Boston, MA 02109, US
CHOI, Augustine, Boston, MA 02109, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A01N 59/06 → (51) **A01N 25/00****A01N 59/08** → (51) **A01N 25/30****A01N 65/28** → (51) **A61P 23/02****A01P 7/00** → (51) **A01N 37/34****A01P 7/04** → (51) **A01N 25/34****A01P 13/00** → (51) **A01N 25/04****A01P 15/00** → (51) **A01N 25/30****A01P 21/00** → (51) **A01N 25/00**

(51) **A21C 11/12** (11) **3 131 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719861.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050208 01.04.2015
(87) WO 2015/160238 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 NL 2012628
- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON TEIGPORTIONEN
• CUTTING DEVICE AND METHOD FOR SLITTING DOUGH PORTIONS
• DISPOSITIF DE COUPE ET PROCÉDÉ POUR FENDRE DES PORTIONS DE PÂTE
- (71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
- (72) MANSCHOT, Bernardus Hermanus Maria, NL-7131 EK Lichtenvoorde, NL
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A21D 13/00 → (51) **A23L 13/10**

(51) **A22C 13/00** (11) **3 131 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780734.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025970 15.04.2015
(87) WO 2015/160949 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980131 P
- (54) • ESSBARE MIT POLYSORBAT BEHANDELTE KOLLAGENHÜLLEN
• EDIBLE COLLAGEN CASINGS FINISHED WITH POLYSORBATE
• BOYAUX DE COLLAGÈNE COMESTIBLES FINIS AVEC DU POLYSORBATE
- (71) Nitta Casings Inc., 141 Southside Avenue, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) BATTERSBY, Richard E., Frenchtown, NJ 08332, US
GOLDFARB, Eugene, Marlboro, NJ 07746, US
SOTO, Mydian A., Perth Amboy, NJ 08861, US
HAMBLIN, Stacey S., Millville, NJ 08332, US
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

A23C 9/00 → (51) **A23K 10/00****A23C 9/00** → (51) **A23L 33/00****A23D 7/005** → (51) **A23L 33/21**

(51) **A23F 5/04** (11) **3 131 404 A1***
A47J 31/42 **A47J 42/52**
(25) En (26) En
(21) 15717457.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058005 14.04.2015
(87) WO 2015/158678 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 PCT/CN2014/075367
28.05.2014 EP 14170144
- (54) • STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN
• CONTROLLING A ROASTING PROCESS OF COFFEE BEANS
• COMMANDE D'UN PROCESSUS DE TORRÉFACTION DE GRAINS DE CAFÉ
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TAN, Jingwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A23G 3/34 → (51) **A23L 13/10**

(51) **A23G 4/02** (11) **3 131 405 A1***
A23G 4/20
(25) En (26) En
(21) 15709397.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018072 27.02.2015
(87) WO 2015/134326 2015/36 11.09.2015

- (30) 03.03.2014 US 201461947224 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMESTIBLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT COMESTIBLE*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) WYMORE, Ann E., Whippany, New Jersey 07981, US
JANI, Bharat, Whippany, New Jersey 07981, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 4/20 → (51) **A23G 4/02**

- (51) **A23J 1/12** (11) **3 131 406 A1***
A23J 1/14 **A23J 3/14**
A23J 3/18
- (25) En (26) En
(21) 15780361.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026206 16.04.2015
(87) WO 2015/161099 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981119 P
15.04.2015 US 201514687803
- (54) • *PFLANZENBASIERTE PROTEINPRODUKTE MIT FLEISCHSTRUKTUR*
• *PLANT BASED MEAT STRUCTURED PROTEIN PRODUCTS*
• *PRODUITS PROTÉIQUES À BASE VÉGÉTALE STRUCTURÉS À LA MANIÈRE DE LA VIANDE*
- (71) Savage River, Inc. DbA Beyond Meat, 111 Main Street, El Segundo, California 90245, US
- (72) GEISTLINGER, Timothy, Redondo Beach, California 90277, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A23J 1/14** (11) **3 131 407 A1***
A23J 3/16
- (25) De (26) De
(21) 15721566.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/000759 10.04.2015
(87) WO 2015/154884 2015/41 15.10.2015
(30) 12.04.2014 DE 102014005466
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NAPIN UND CRUCIFERIN ODER EINEM GEMISCH DAVON AUS RAPS*
• *METHOD FOR OBTAINING NAPIN AND CRUCIFERIN OR A MIXTURE THEREOF FROM RAPESEED*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE NAPINE ET DE CRUCIFÉRINE OU D'UN MÉLANGE DE CES SUBSTANCES À PARTIR DE COLZA*
- (71) Düring, Klaus, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg E.V. (PPM E.V.), Berliner Chaussee 66, 38114 Magdeburg, DE
- (72) DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, DE
TRESSSEL, Ralf-Peter, 04916 Herzberg, DE

- SCHULZE, Barbara, 39114 Magdeburg, DE
PUDEL, Frank, 39108 Magdeburg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A23J 1/14 → (51) **A23J 1/12**

- (51) **A23J 3/14** (11) **3 131 408 A1***
A23J 3/22
- (25) En (26) En
(21) 15779399.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026222 16.04.2015
(87) WO 2015/161105 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981122 P
15.04.2015 US 201514687830
- (54) • *NÄHRSTOFFREICHE PROTEINPRODUKTE MIT FLEISCHSTRUKTUR*
• *NUTRIENT-DENSE MEAT STRUCTURED PROTEIN PRODUCTS*
• *PRODUITS DE PROTÉINES STRUCTURÉS CARNÉS RICHES EN NUTRIMENTS*
- (71) Savage River, Inc. DbA Beyond Meat, 111 Main Street, El Segundo, California 90245, US
- (72) ANDERSON, David, Agoura Hills, California 91301, US
FULLER, Justin, Columbia, Missouri 65202, US
GEISTLINGER, Timothy, Redondo Beach, California 90277, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23J 3/14 → (51) **A23J 1/12**

A23J 3/16 → (51) **A23J 1/14**

A23J 3/18 → (51) **A23J 1/12**

A23J 3/22 → (51) **A23J 3/14**

- (51) **A23K 10/00** (11) **3 131 409 A1***
A23C 9/00 **A23K 10/40**
A23K 50/00 **A61K 31/201**
A61K 31/202
- (25) De (26) De
(21) 15709169.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/055006 11.03.2015
(87) WO 2015/135961 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 EP 14159496
- (54) • *PELLETIERTES WIEDERKÄUFERFUTTER ANGEREICHERT MIT PANSEN-LABILEN INHALTSSTOFFEN*
• *PELLETED RUMINANT FEED ENRICHED WITH RUMEN-AVAILABLE INGREDIENTS*
• *ALIMENT POUR RUMINANTS EN GRANULÉS ENRICHIS AVEC DES INGRÉDIENTS INSTABLES DANS LA PANSE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) TRÖSCHER, Arnulf, 69469 Weinheim, DE
OBERFRANK, Uwe, 67354 Römerberg, DE

- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A23K 10/40 → (51) **A23K 10/00**

A23K 50/00 → (51) **A23K 10/00**

A23L 2/38 → (51) **A23L 33/10**

A23L 2/66 → (51) **A23L 33/10**

A23L 5/00 → (51) **A23L 13/10**

- (51) **A23L 5/10** (11) **3 131 410 A1***
A47J 37/00 **A47J 27/00**
G05D 23/00 **H05B 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 15707375.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/054340 03.03.2015
(87) WO 2015/135788 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 PCT/CN2014/073238
30.05.2014 EP 14170681
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KOCHPROZESSES EINES LEBENSMITTELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A COOKING PROCESS OF A FOOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER UN PROCÉDÉ DE CUISSON D'UN ALIMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LI, Qing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YIN, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KARAKAYA, Koray, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A23L 5/10** (11) **3 131 411 A1***
A47J 37/00 **A23L 5/30**
A47J 27/00 **G06F 15/00**
H05B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 15709166.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/054995 11.03.2015
(87) WO 2015/140013 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 PCT/CN2014/000274
30.05.2014 EP 14170633
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KOCHPROZESSES VON LEBENSMITTELEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A COOKING PROCESS OF FOOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE CUISSON D'ALIMENTS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LI, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YIN, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A23L 5/30 → (51) **A23L 5/10**

A23L 7/109 → (51) **A23L 13/10**

- (51) **A23L 13/10** (11) **3 131 412 A1***
A23G 3/34 **A23L 5/00**
A21D 13/00 **A23L 7/109**
B29C 67/00 **A23P 30/10**

- (25) En (26) En
(21) 15704858.8 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2015/050063 02.02.2015
(87) WO 2015/115897 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 EP 14153717
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN OBJEKTS DURCH PULVERBETT-(3D)-DRUCKEN UND DAMIT HERSTELLBARE LEBENSMITTELPRODUKTE
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN EDIBLE OBJECT BY POWDER BED (3D) PRINTING AND FOOD PRODUCTS OBTAINABLE THEREWITH
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET COMESTIBLE PAR IMPRESSION (3D) SUR LIT DE POUDRE ET PRODUITS ALIMENTAIRES POUVANT AINSI ÊTRE OBTENUS

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DIAZ, Jerome Villarama, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
NOORT, Martijn Willem-Jan, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN BOMMEL, Kjeld Jacobus Cornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A23L 27/20 → (51) **C07D 333/16**

- (51) **A23L 27/30** (11) **3 131 413 A1***
B01J 23/72 **C07G 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 14888903.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/033580 10.04.2014
(87) WO 2015/156802 2015/41 15.10.2015
(54) • SYNTHSE VON REDUZIERTEN ZUCKER-ALKOHOLEN, FURANDERIVATE
• SYNTHESIS OF REDUCED SUGAR ALCOHOLS, FURAN DERIVATIVES
• SYNTHÈSE DE R-GLUCOSIDES, SUCRES-ALCOOLS, SUCRES-ALCOOLS RÉDUITS ET DÉRIVÉS DE FURANE DE SUCRES-ALCOOLS RÉDUITS

- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) STENSURD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
MA, Chi-Cheng, Forsyth, Illinois 62535, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23L 27/60 → (51) **A23L 33/21**

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 131 414 A1***
A23C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15776031.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076031 08.04.2015
(87) WO 2015/154658 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/074990
(54) • GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT
• GENDER SPECIFIC SYNTHETIC NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND NUTRITIONAL SYSTEMS COMPRISING THEM
• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES SYNTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES DU SEXE ET SYSTÈMES NUTRITIONNELS LES COMPRENANT

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AFFOLTER, Michael, 1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, CH
DE CASTRO, Carlos Antonio, 1203 Geneva, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 131 415 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15776657.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076059 08.04.2015
(87) WO 2015/154668 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/074999
(54) • GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT
• GENDER SPECIFIC SYNTHETIC NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND NUTRITIONAL SYSTEMS COMPRISING THEM
• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES DE SYNTHÈSE SEXOSPECIFIQUES ET SYSTÈMES NUTRITIONNELS COMPRENANT CELLES-CI

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AFFOLTER, Michael, 1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, CH
DE CASTRO, Carlos Antonio, 1203 Geneva, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 131 416 A1***
A23C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15776825.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076032 08.04.2015
(87) WO 2015/154659 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/074993

- (54) • GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT
• GENDER SPECIFIC SYNTHETIC NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND NUTRITIONAL SYSTEMS COMPRISING THEM
• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES SYNTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES DU SEXE ET SYSTÈMES NUTRITIONNELS LES COMPRENANT

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AFFOLTER, Michael, 1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, CH
DECASTRO, Carlos Antonio, 1203 Geneva, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 131 417 A1***
A23C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15777333.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076049 08.04.2015
(87) WO 2015/154663 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/075010
(54) • GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT
• GENDER SPECIFIC SYNTHETIC NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND NUTRITIONAL SYSTEMS COMPRISING THEM
• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES SYNTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES DU SEXE ET SYSTÈMES NUTRITIONNELS LES COMPRENANT

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AFFOLTER, Michael, CH-1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, CH-1817 Brent, CH
DECASTRO, Carlos Antonio, CH-1203 Geneva, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/17**

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 131 418 A1***
A61K 36/82 **A61K 36/9066**
A61K 36/9068 **A61K 36/28**
A61K 36/53 **A61P 37/00**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 15712497.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020416 13.03.2015
(87) WO 2015/138877 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953105 P
(54) • ERGÄNZUNGSNAHRUNG
• SUPPLEMENTAL FOOD
• COMPLÉMENT ALIMENTAIRE
(71) New Chapter, Inc., 90 Technology Drive, Brattleboro, VT 05301, US
(72) TOOMEY, Jennifer, Marie, Brattleboro, Vermont 05301, US

RIGBY, Graham, Robert, Brattleboro, Vermont 05301, US
SCHULICK, Paul, Brattleboro, Vermont 05301, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A23L 33/10** (11) **3 131 419 A1***
A23L 2/38 **A23L 2/66**
(25) En (26) En
(21) 15779924.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026347 17.04.2015
(87) WO 2015/161183 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980881 P
(54) • *PROTEINHALTIGES GETRÄNK*
• *PROTEIN-CONTAINING BEVERAGE*
• *BOISSON CONTENANT DES PROTÉINES*
(71) Miami Bay Beverage Company, LLC, 127 Cedar Street, Branford, Connecticut 06405, US
(72) HOBAN, SR., Casey P., Guilford, Connecticut 06437, US
LEARY, Robert, Guilford, Connecticut 06437, US
DACEY, Peter J., Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **A23L 33/17** (11) **3 131 420 A1***
A23L 33/00
(25) En (26) En
(21) 15724380.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050260 17.04.2015
(87) WO 2015/160259 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165282
(54) • *GESUNDHEITSPROGRAMMIERUNG WÄHREND DER SCHWANGERSCHAFT*
• *HEALTH PROGRAMMING DURING PREGNANCY*
• *PROGRAMMATION DE LA SANTÉ PENDANT LA GROSSESSE*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) DESCLÉE DE MAREDSOUS, Caroline, F-75005 Paris, FR
DAVILA, Anne-Marie, F-75005 Paris, FR
OOZEER, Akhtar Raish, NL-3584 CT Utrecht, NL
OOSTING, Annemarie, NL-3584 CT Utrecht, NL
VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 33/21** (11) **3 131 421 A1***
A23L 35/00 **A23D 7/005**
A23L 27/60
(25) En (26) En
(21) 14793093.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2014/073515 03.11.2014
(87) WO 2015/086223 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 EP 13196457
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *METHOD FOR PREPARATION OF AN OIL-IN-WATER EMULSION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉMULSION D'HUILE-DANS-L'EAU*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BOUMAN, Tjerk, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN GASTEL, Hubertus, Cornelis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HAUSER, Astrid, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 33/21 → (51) **C07H 1/08****A23L 35/00** → (51) **A23L 33/21****A23N 12/02** → (51) **B08B 3/12****A23P 30/10** → (51) **A23L 13/10****A24C 5/32** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 131 422 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713322.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056648 26.03.2015
(87) WO 2015/158522 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207277
(54) • *ELEKTRISCHES RAUCHPRODUKT SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN RAUCHPRODUKTEN*
• *ELECTRIC SMOKING PRODUCT AND DEVICE FOR PRODUCING ELECTRIC SMOKING PRODUCTS*
• *PRODUIT À FUMER ÉLECTRIQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS À FUMER ÉLECTRIQUES*
(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, DE
GLINDEMANN, Torsten, 22929 Kasseburg, DE
KÖRNER, Tobias, 21465 Reinbek, DE
KOEPEKE, Torsten, 22885 Barsbüttel - Wil-linghusen, DE
KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 131 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723343.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025754 14.04.2015
(87) WO 2015/160809 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979330 P
(54) • *DREHBARE TROMMEL UND VERFAHREN UND SYSTEM DAMIT ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON E-VAPOR-VORRICHTUNGEN*
• *ROTATABLE DRUM AND METHOD AND SYSTEM USING THE SAME FOR THE AUTOMATED PRODUCTION OF E-VAPOR DEVICES*
• *TAMBOUR ROTATIF AINSI QUE PROCÉDÉ ET SYSTÈME L'UTILISANT POUR LA PRODUCTION AUTOMATISÉE DE DISPOSITIFS DE VAPEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
(72) CADIEUX, Edmond J. Jr., Mechanicsville, VA 23116, US
GARTHAFFNER, Martin T., Chesterfield, VA 23832, US
SMITH, Barry S., Hopewell, VA 23860, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 131 424 A2***
A24C 5/32

(25) En (26) En
(21) 15791025.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001477 14.04.2015
(87) WO 2015/186000 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 14.04.2014 US 201461979326 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON E-DAMPF-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE AUTOMATED PRODUCTION OF E-VAPOR DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION AUTOMATISÉE DE DISPOSITIFS À E-VAPEUR*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) CADIEUX, Edmond J. Jr., Mechanicsville, VA 23116, US
GARTHAFFNER, Martin T., Chesterfield, VA 23832, US
GARTHAFFNER, Travis M., Midlothian, VA 23112, US
NEWCOMB, Christopher R., Powhatan, VA 23139, US
SMITH, Barry S., Hopewell, VA 23860, US
SWEPSTON, Jeffrey A., Powhatan, VA 23139, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A24F 47/00 → (51) **H04B 3/54****A41D 1/00** → (51) **H01R 11/01**

(51) **A43B 11/00** (11) **3 131 425 A1***
A43B 23/02 **A43C 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15719361.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025725 14.04.2015
(87) WO 2015/160790 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253055
(54) • *SCHUHWERK MIT MOTORISIERTEM ANPASSUNGSSYSTEM UND ELASTISCHEM OBERTEIL*
• *FOOTWEAR HAVING MOTORIZED ADJUSTMENT SYSTEM AND ELASTIC UPPER*
• *CHAUSSURES AYANT UN SYSTÈME DE RÉGLAGE MOTORISÉ ET UNE TIGE ÉLASTIQUE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, OR 97005-6453, US
BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/12 → (51) **B29D 35/14****A43B 23/02** → (51) **A43B 11/00****A43B 23/02** → (51) **D04B 1/10**

- (51) **A43C 7/08** (11) **3 131 426 A1***
A43C 11/24 **A43C 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15806231.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025763 14.04.2015
(87) WO 2015/191157 2015/50 17.12.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979491 P
27.06.2014 US 201462018194 P
29.08.2014 US 201462043822 P
(54) • *SCHNÜRSENKELANPASSANORDNUNG MIT RÜCKKOPPLUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VISUALISIERUNG UND MESSUNG VON SPORTLICHER LEISTUNG*
• *LACE ADJUSTER ASSEMBLY INCLUDING FEEDBACK ASSEMBLY FOR USE IN VISUALIZING AND MEASURING ATHLETIC PERFORMANCE*
• *ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE LACET COMPRENANT UN ENSEMBLE DE RÉTROACTION À UTILISER POUR LA VISUALISATION ET LA MESURE DE PERFORMANCE ATHLÉTIQUE*
(71) Flyclip LLC, 450 N. End Avenue 23B, New York, NY 10282, US
(72) NUSSBAUM, Jonathan, Miami, FL 33139, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A43C 11/00 → (51) **A43B 11/00****A43C 11/24** → (51) **A43C 7/08****A43C 19/00** → (51) **A43C 7/08**

- (51) **A45C 3/06** (11) **3 131 427 A1***
A45C 7/00
(25) En (26) En
(21) 15718631.3 (22) 16.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052790 16.04.2015
(87) WO 2015/159255 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 GB 201407017
(54) • *MODULARES BEUTELSYSTEM*
• *A MODULAR BAG SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SAC MODULAIRE*
(71) Kaligis, Shina, 91-95 Woodville Road, Cardiff CF24 4DX, GB
(72) Kaligis, Shina, Cardiff CF24 4DX, GB
(74) Williams, Ben, Ben Williams IP 23 Fielding Street, London SE17 3HE, GB

A45C 7/00 → (51) **A45C 3/06****A45D 34/04** → (51) **A61H 15/00**

- (51) **A45D 40/26** (11) **3 131 428 A1***
A46B 9/02
(25) En (26) En
(21) 15718197.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058422 17.04.2015
(87) WO 2015/158909 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453552
18.04.2014 FR 1453559
(54) • *KOSMETIKPRODUKTAPPLIKATOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COSMETIC PRODUCT APPLICATOR AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *APPLICATEUR DE PRODUIT COSMETIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHAILLET-PIQUAND, Noémie, F-75009 Paris, FR
BEHRAULT, Alain, F-93310 Le Pré-Saint-Gervais, FR
MANICI, Davide, F-91450 Soisy-sur-Seine, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45D 40/26 → (51) **A61H 15/00****A45F 3/00** → (51) **A61F 2/00****A46B 9/02** → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 131 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729173.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037135 07.05.2014
(87) WO 2015/171129 2015/45 12.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGEHILFSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORAL CARE IMPLEMENTS AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
• *INSTRUMENTS DE SOIN BUCCAL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US

- SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, US
HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, US
KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey 08848, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 131 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729174.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037142 07.05.2014
(87) WO 2015/171131 2015/45 12.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US
SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, US
HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, US
KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey 08848, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 131 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729175.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/037146 07.05.2014
(87) WO 2015/171132 2015/45 12.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US
SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, US
HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, US

- KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey 08848, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 131 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729177.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037159 07.05.2014
(87) WO 2015/171134 2015/45 12.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM UND MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE SYSTEM AND ORAL CARE DEVICE*
• *SYSTÈME DE SOINS BUCCAUX ET DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 131 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729178.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037168 07.05.2014
(87) WO 2015/171137 2015/45 12.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *ORAL CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 131 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731857.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037164 07.05.2014
(87) WO 2015/171136 2015/45 12.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *ORAL CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, US
CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey 08848, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 131 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731858.8 (22) 08.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/037272 08.05.2014
(87) WO 2015/171148 2015/45 12.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US
CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey 08848, US
KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A47B 9/00** (11) **3 131 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780382.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026012 15.04.2015
(87) WO 2015/160978 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979928 P
23.06.2014 US 201462015991 P
30.01.2015 US 201562110254 P
(54) • *REGALVERBINDER*
• *SHELVING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE RAYONNAGE*
(71) Pro-Mart Industries, Inc., 17421 Von Karman, Irvine, CA 92614, US
(72) SABOUNJIAN, Azad, Irvine, California 92614, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

- (51) **A47B 21/02** (11) **3 131 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 15780177.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025780 14.04.2015
(87) WO 2015/160825 2015/42 22.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 14.04.2014 US 201461979265 P
23.09.2014 US 201462053880 P
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE SCHREIBTISCH-ARBEITSFLÄCHE*
• *HEIGHT ADJUSTABLE DESKTOP WORK SURFACE*
• *SURFACE DE TRAVAIL DE BUREAU RÉGLABLE EN HAUTEUR*
(71) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road, St. Paul, MN 55121, US
Ergun, Mustafa A., 1020 Amble Road, Shoreview, Minnesota 55126, US
Wong, Thiem, 6609 Neddersen Parkway, Minneapolis, Minnesota 55445, US
Theis, John W., 1932 Juliet Avenue, St. Paul, Minnesota 55105, US
(72) ERGUN, Mustafa A., Shoreview, Minnesota 55126, US
WONG, Thiem, Minneapolis, Minnesota 55445, US

THEIS, John W., St. Paul, Minnesota 55105, US

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

- (51) **A47B 57/22** (11) **3 131 438 A1***
F16B 12/20 **F16B 12/22**
(25) En (26) En
(21) 15714840.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057847 10.04.2015
(87) WO 2015/158622 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 IT MI20140696
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE/VERBINDUNG VON TEILEN EINES MODULAREN MÖBELS UND EINRICHTUNGSZUBEHÖR*
• *DEVICE FOR ASSEMBLY/JOINING OF PARTS OF MODULAR FURNITURE AND FURNISHING ACCESSORIES*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE/LIAISON DE PIÈCES DE MEUBLE MODULAIRE ET D'ACCESSOIRES D'AMEUBLEMENT*
(71) Effegi Brevetti S.r.l., Via Cava Trombetta 17/25, 20090 Segrate MI, IT
(72) GIOVANNETTI, Antonio, I-20090 Segrate (Milano), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A47B 88/40 → (51) **E05F 5/00**

- (51) **A47D 15/00** (11) **3 131 439 A1***
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 15717056.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051124 14.04.2015
(87) WO 2015/159061 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406749
(54) • *KINDERSITZ*
• *SIÈGE POUR ENFANT*
(71) Oakthrift Corporation Ltd, Unit 9C Chester Road, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1LT, GB
Thorn, James John, 31 Asten Fields, Battle Sussex TN33 0HP, GB
(72) THORN, James John, Battle Sussex TN33 0HP, GB
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A47F 5/08 → (51) **A47G 23/02**

- (51) **A47F 11/10** (11) **3 131 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 15722606.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026208 16.04.2015
(87) WO 2015/161100 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254873

- (54) • *NIEDERSpannungsSTROMVERSORGUNG FÜR EIN WARENAUSLAGESYSTEM*
• *LOW VOLTAGE POWER SUPPLY FOR A MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM*
• *ALIMENTATION BASSE TENSION POUR UN SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES*
- (71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (72) NICIEJA, Robert, Carol Stream, Illinois 60188, US
HUBLEY, Thomas E., Fox River Grove, Illinois 60021, US
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **A47G 19/22** (11) **3 131 441 A2***
(25) En (26) En
(21) 15780010.3 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/026727 20.04.2015
(87) WO 2015/161320 2015/42 22.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981320 P
- (54) • *BEHÄLTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN NUKLEIERUNG VON GETRÄNKEN*
• *ENHANCED NUCLEATING BEVERAGE CONTAINER, SYSTEM, AND METHOD*
• *RÉCIPIENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NUCLÉATION AMÉLIORÉE POUR BOISSONS*
- (71) Trulaske, James A., 2512 Bopp Road, Town And Country, MO 63131, US
Schmitt, Stephen M., 6109 N. Lindbergh, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) Trulaske, James A., Town And Country, MO 63131, US
Schmitt, Stephen M., Hazelwood, MO 63042, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **A47G 23/02** (11) **3 131 442 A1***
B65D 25/28
(25) En (26) En
(21) 15718992.9 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051170 17.04.2015
(87) WO 2015/159102 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 GB 201406978
- (54) • *TASSENHALTER*
• *CUP HOLDERS*
• *PORTE-GOBELETS*
- (71) Bateman, Alison, Stanners Hill Manor, Chobham, Surrey GU24 8JE, GB
- (72) Bateman, Alison, Chobham, Surrey GU24 8JE, GB
- (74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

(51) **A47G 23/02** (11) **3 131 443 A1***
A47F 5/08
(25) It (26) En
(21) 15728133.8 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000525 20.04.2015
(87) WO 2015/159148 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 IT MO20140108
- (54) • *GLASHALTER FÜR EINZELNE GLÄSER WÄHREND IHRER VERWENDUNG*
• *GLASS HOLDER FOR INDIVIDUAL GLASSES DURING THEIR USE*
• *PORTE-VERRE POUR VERRES INDIVIDUELS PENDANT LEUR UTILISATION*
- (71) Assembling S.r.l., Via dei Marmorari 36, 41057 Spilamberto (MO), IT
- (72) LAPELOSA, Marco, I-41054 Ospitaletto di Marano (MO), IT
- (74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

(51) **A47G 29/20** (11) **3 131 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779842.2 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/025194 09.04.2015
(87) WO 2015/160632 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980644 P
- (54) • *SICHERE UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANNAHME VON PAKETEN UND LIEFERUNGEN*
• *SECURE AND PORTABLE APPARATUS FOR ACCEPTING PARCELS AND DELIVERIES*
• *APPAREIL PORTABLE ET SÉCURISÉ POUR ACCEPTER DES COLIS ET DES LIVRAISONS*
- (71) Sundaresan, Kumar, 11432 South Street 247, Cerritos, CA 90703, US
- (72) Sundaresan, Kumar, Cerritos, CA 90703, US
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **A47J 17/02** (11) **3 131 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779998.2 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/025660 14.04.2015
(87) WO 2015/160743 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979475 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION DER SCHALE EINER FRUCHT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DEVICE FOR EXTRACTING ZEST FROM A FRUIT AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE LE ZESTE D'UN FRUIT, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Lifetime Brands, Inc., 1000 Stewart Avenue, Garden City, NY 11530, US
- (72) SMITH, Jason Dwayne, Snohomish, WA 98290, US
WHEELER, Jasper E., Brooklyn, NY 11205, US
DRINKWATER, William Edwin, Greenlawn, NY 11740, US

(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

A47J 27/00 → (51) **A23L 5/10**

A47J 31/00 → (51) **D06F 39/00**

(51) **A47J 31/04** (11) **3 131 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780339.6 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/026256 16.04.2015
(87) WO 2015/161132 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980468 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID HEATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE*
- (71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (72) EVERETT, JR., David William, Verona, Wisconsin 53593, US
NELSON, Charles, Minneapolis, Minnesota 55408, US
MARSCHKE, Karl Warner, Madison, Wisconsin 53711, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **A47J 31/36** (11) **3 131 447 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724167.0 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) CH 2015/000057 15.04.2015
(87) WO 2015/157872 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14405034
- (54) • *BRÜHEINHEIT FÜR EINE KAFFEE-MASCHINE SOWIE KAFFEEMASCHINE*
• *BREWING UNIT FOR A COFFEE MACHINE, AND COFFEE MACHINE*
• *UNITÉ D'INFUSION POUR MACHINE À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ*
- (71) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
- (72) BÜTTIKER, Philipp, CH-4625 Oberbuchsiten, CH
SAHLI, Georg, CH-3423 Ersigen, CH
ULLMANN, Erich, CH-4622 Egerkingen, CH
PROBST, Stephan, CH-4553 Subingen, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47J 31/42 → (51) **A23F 5/04**

A47J 31/60 → (51) **D06F 39/00**

A47J 37/00 → (51) **A23L 5/10**

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/07**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 131 448 A1***
A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 15780067.3 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026115 16.04.2015

(87) WO 2015/161041 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980087 P

- (54) • GRILL MIT MEHRTEILIGER FETTPFANNE
- GRILL HAVING MULTI-PIECE DRIP PAN
- GRIL COMPRENANT UN LÊCHEFRITE À PLUSIEURS PARTIES

(71) The Coleman Company, Inc., 3600 N. Hydraulic, Wichita, KS 67219, US

(72) SMITH, Curtis, Westminster, CO 80003, US
ECK, Lucas, Garden Plain, KS 67050, US
CHILDERS, Christopher, K., Evergreen, CO 80439, US

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A47J 42/52 → (51) **A23F 5/04**

A47K 5/12 → (51) **B65D 47/06**

(51) **A47K 5/14** (11) **3 131 449 A1***
B05B 7/00 **B05B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15718126.4 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026079 16.04.2015

(87) WO 2015/161018 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980235 P

- (54) • SCHAUMAUSGABEPUMPE MIT KOMPRI-
MIERBARER LUFTEINLASSKAMMER FÜR
RESTERÜCKANSUGUNG
- FOAM DISPENSING PUMP WITH
COMPRESSIBLE AIR INLET CHAMBER
FOR PROVIDING RESIDUAL SUCK-BACK
- POMPE DE DISTRIBUTION DE MOUSSE
AVEC CHAMBRE D'ENTRÉE D'AIR
COMPRESSIBLE POUR PRODUIRE UNE
INSPIRATION INVERSE RÉSIDUELLE

(71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US

(72) HARRIS, Donald, R., Tallmadge, OH 44278, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **A47L 5/24** (11) **3 131 450 A1***
A47L 9/24 **F16B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15713812.4 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050987 31.03.2015

(87) WO 2015/159046 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 GB 201406874

- (54) • REINIGUNGSANBAUGERÄT FÜR EINEN
STAUBSAUGER UND REINIGUNGSVOR-
RICHTUNG
- CLEANING IMPLEMENT FOR A VACUUM
CLEANER AND CLEANING APPARATUS
- INSTRUMENT DE NETTOYAGE POUR
ASPIRATEUR, ET APPAREIL DE
NETTOYAGE

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) BROOK, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

MARSH, Jonathan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Mackisack, Anna Elizabeth, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 5/24 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 5/36** (11) **3 131 451 A1***
A47L 9/00 **A47L 9/24**
A47L 5/24

(25) En (26) En

(21) 15713813.2 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050988 31.03.2015

(87) WO 2015/159047 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 GB 201406873

- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG
- CLEANING APPARATUS
- APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) MARSH, Jonathan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

BROOK, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Mackisack, Anna Elizabeth, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 7/00 → (51) **D06F 5/00**

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/36**

A47L 23/22 → (51) **B60S 3/04**

A61B 1/00 → (51) **A61M 1/00**

A61B 1/07 → (51) **G02B 6/38**

(51) **A61B 1/31** (11) **3 131 452 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780484.0 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026000 15.04.2015

(87) WO 2015/160970 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461995616 P

- (54) • GASTROINTESTINALE ENDOSKOPIE MIT
DARMPLISSIERVORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN
- GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY WITH
INTESTINE PLEATING DEVICES AND
METHODS
- ENDOSCOPIE GASTRO-INTESTINALE
AVEC DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
PLISSAGE DE L'INTESTIN

(71) Visualization Balloons, LLC, 8 Woodland Road, West Caldwell, New Jersey 07006, US

(72) REYDEL, Boris, West Caldwell, New Jersey 07006, US

(74) Radkov, Stoyan Atanassov, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/13**

(51) **A61B 3/024** (11) **3 131 453 A1***
A61B 5/0478 **A61B 5/0484**

(25) En (26) En

(21) 15780001.2 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026543 17.04.2015

(87) WO 2015/161300 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461981145 P

- (54) • TRAGBARE BRIAN-AKTIVITÄTSMES-
SUNGSPLATTFORM ZUR BEURTEILUNG
VON SICHTFELDEFIZITEN
- PORTABLE BRIAN ACTIVITY SENSING
PLATFORM FOR ASSESSMENT OF
VISUAL FIELD DEFICITS
- PLATE-FORME DE DÉTECTION DE L'AC-
TIVITÉ DU CERVEAU PORTABLE POUR
L'ÉVALUATION DE DÉFICITS DE CHAMP
VISUEL

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) JUNG, Tzzy-Ping, San Diego, CA 92130, US
LIN, Yuan-Pin, San Diego, CA 92122, US

WANG, Yijun, San Diego, CA 92122, US
MEDEIROS, Felipe, A., San Diego, CA 92127, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **3 131 454 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/145**
G02C 7/04

(25) En (26) En

(21) 15780132.5 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000262 15.04.2015

(87) WO 2015/157855 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979887 P

- (54) • FUNKTIONELLE KONTAKTLINSE UND ZU-
GEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
- FUNCTIONAL CONTACT LENS AND
RELATED SYSTEMS AND METHODS
- LENTILLE DE CONTACT FONCTIONNELLE
ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Gandhi, Harry, 45 Water St. S., Kitchener, Ontario N2G 1J4, CA

Gao, Huayi, 45 Water St. S., Kitchener, Ontario N2G 1J4, CA

Baig, Maarij, 45 Water St. S., Kitchener, Ontario N2G 1J4, CA

Chen, Ray, 45 Water St. S., Kitchener, Ontario N2G 1J4, CA

(72) Gandhi, Harry, Kitchener, Ontario N2G 1J4, CA

Gao, Huayi, Kitchener, Ontario N2G 1J4, CA

Baig, Maarij, Kitchener, Ontario N2G 1J4, CA

Chen, Ray, Kitchener, Ontario N2G 1J4, CA

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 131 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808902.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/031070 15.05.2015
(87) WO 2015/195247 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309618
(54) • *OPHTHALMISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER NETZHAUT-MERKMALSERKENNUNG*
• *OPHTHALMIC IMAGING SYSTEM WITH AUTOMATIC RETINAL FEATURE DETECTION*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE OPHTHALMIQUE À DÉTECTION AUTOMATIQUE DE CARACTÉRISTIQUE RÉTINIENNE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) REN, Hugang, Lake Forest, California 92630, US
YU, Lingfeng, Lake Forest, California 92630, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61B 3/13** (11) **3 131 456 A1***
A61B 3/00 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15827213.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038600 30.06.2015
(87) WO 2016/018556 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 20141444437
(54) • *MIKROSKOP MIT ERHÖHTER FELDTIEFE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *INCREASED DEPTH OF FIELD MICROSCOPE AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *MICROSCOPE À PROFONDEUR DE CHAMP ACCRUE, ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHARLES, Steven T., Memphis, Tennessee 38119, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61B 3/14** (11) **3 131 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825412.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040360 14.07.2015
(87) WO 2016/014289 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341752
(54) • *DURCH OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE ERWEITERTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON UNERWÜNSCHTER BEWEGUNG VON CHIRURGISCHE INSTRUMENTEN*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY-AUGMENTED SURGICAL INSTRUMENTS*

AND SYSTEMS AND METHODS FOR CORRECTING UNDESIRED MOVEMENT OF SURGICAL INSTRUMENTS
• *SYSTÈMES ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE ET PROCÉDÉS POUR CORRIGER TOUT MOUVEMENT INTÉMPÊTIF D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

- (71) Novartis AG, 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, California 92630, US
REN, Hugang, Lake Forest, California 92630, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 131 458 A1***
A61B 5/055 **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 15718101.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052354 31.03.2015
(87) WO 2015/159172 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980668 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MULTIPHASEN-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT DYNAMISCHER KONTRASTVERSTÄRKUNG*
• *METHOD OF IMPROVED MULTIPLE-PHASE DYNAMIC CONTRAST-ENHANCED MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AMÉLIORÉE À CONTRASTE AMÉLIORÉ DYNAMIQUE À PHASES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The University of Texas Southwestern Medical Center, 5323 Harry Hines Boulevard Building H01.114F, Dallas, TX 75390-9016, US
(72) GDANIEC, Nadine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DONEVA, Mariya Ivanova, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEDROSA, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 131 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780347.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025987 15.04.2015
(87) WO 2015/160964 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979728 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MUSKELSCHMERZDIAGNOSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MUSCLE PAIN DIAGNOSIS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE LA DOULEUR MUSCULAIRE*
(71) Marcus, Norman, 115 East 87th Street, New York, NY 10128, US

- (72) MOULIC, James Randal, Anchorage, AK 99507, US
MOCK, Kenrick, J., Anchorage, AK 99504, US
HAYES, Russell, P., Anchorage, AK 99507, US
EVANS, Nicholas, C., Anchorage, AK 99504, US
CORTEZ, Gabriel, P., Anchorage, AK 99504, US
MARCUS, Norman, New York, NY 10128, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/10****A61B 5/00** → (51) **A61B 34/20****A61B 5/00** → (51) **A61F 2/24****A61B 5/02** → (51) **A61F 2/24****A61B 5/02** → (51) **H01L 27/06**

- (51) **A61B 5/026** (11) **3 131 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780530.0 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/000001 06.01.2015
(87) WO 2015/160390 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414120048
(54) • *DURCHFLUSSRATENSensorsystem UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG DER DURCHFLUSSRATE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *FLOW RATE SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVASIVELY MEASURING THE FLOW RATE OF A BODILY FLUID*
• *SYSTÈME DÉTECTEUR DE DÉBIT ET PROCÉDÉ DE MESURE NON INVASIVE DU DÉBIT D'UN LIQUIDE CORPOREL*
(71) Vivionics, Inc., 175 Great Road, Suite 110, Bedford, MA 01730, US
(72) GOLDIE, James H., Lexington, MA 02421, US
TRUONG, Thieu Q., North Easton, MA 02356, US
DUONG, Minh, Worcester, MA 01602, US
RUSSELL, Thomas, New Providence, NJ 07974, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **A61B 5/03** (11) **3 131 461 A1***
A61M 25/00 **G01L 9/04**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 15780644.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026219 16.04.2015
(87) WO 2015/161102 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981103 P
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN INTERKRANIENNELLEN ÜBERWACHUNG*
• *WIRELESS INTRACRANIAL MONITORING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE INTRA-CRÂNIENNE SANS FIL*
- (71) Branchpoint Technologies, Inc., 1 Technology Drive, Ste. I-811, Irvine, CA 92618, US
- (72) HU, Nicholas, Irvine CA 92618, US
HUGHES, Kevin, Irvine CA 92618, US
PHOUSALIT, Hyung, Irvine CA 92618, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/04****A61B 5/0402** → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/0476** (11) **3 131 462 A1***
G05B 21/00 **G06F 1/16**
G06F 13/14
- (25) En (26) En
(21) 15779833.1 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026605 20.04.2015
(87) WO 2015/161312 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981488 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN PRÜFUNG*
• *ELECTROPHYSIOLOGICAL TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE*
- (71) Mobilemedtek Holdings, Inc., 1205 E. Washington Street, Suite 115, Louisville, KY 40206, US
- (72) EHRET, Bryan, Crestwood, KY 40014, US
KENNEDY, David, Georgetown, IN 47122, US
UPCHURCH, Steve, Louisville, KY 40241, US
ADAMS, Sumner E.P., Corydon, IN 47112, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61B 5/0478 → (51) **A61B 3/024****A61B 5/0484** → (51) **A61B 3/024****A61B 5/053** → (51) **G01R 33/44****A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/055** → (51) **G01R 33/44****A61B 5/055** → (51) **G06T 7/20****A61B 5/08** → (51) **A61B 6/02**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 131 463 A1***
A61B 5/15 **B01L 3/00**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 1/08 **B32B 3/26**
- (25) En (26) En
(21) 15719935.7 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025701 14.04.2015
(87) WO 2015/160771 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256342
- (54) • *COEXTRUDIERTES KUNSTSTOFFKAPILLARROHRCHEN*

- *COEXTRUDED PLASTIC CAPILLARY TUBE*
- *TUBE CAPILLAIRE EN PLASTIQUE CO-EXTRUDÉ*

- (71) Tekni-Plex, Inc., 1150 First Avenue, Suite 500, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) OLSAVSKY, Joseph E., Waterville, OH 43566, US
- (74) SCHLATER, Steve, Toledo, OH 43614, US
Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 131 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779465.2 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/025875 15.04.2015
(87) WO 2015/160889 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253271
- (54) • *ÜBERWACHUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM GEWEBE EINES WIRTS ZUR BESTÄTIGUNG DER VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS*
• *MONITORING A PHYSIOLOGICAL PARAMETER ASSOCIATED WITH TISSUE OF A HOST TO CONFIRM DELIVERY OF MEDICATION*
• *SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE ASSOCIÉ AU TISSU D'UN HÔTE POUR CONFIRMER L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Insulet Corporation, 9 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) SCHMID, Kevin, Boxford, Massachusetts 01921, US
DIANNI, Steven, Groveland, Massachusetts 01834, US
CAMPBELL, Robert, Waltham, Massachusetts 02453, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 131 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780047.5 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/026455 17.04.2015
(87) WO 2015/161242 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981300 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN LICHTBEREITSTELLUNG ZU UND VON PERSONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED LIGHT DELIVERY TO AND FROM SUBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE ÉMISSION AMÉLIORÉE DE LA LUMIÈRE VERS ET DEPUIS DES SUJETS*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) SUTIN, Jason, Cambridge, MA 02139, US
LIN, Pei-Yi, Cambridge, MA 02139, US
FRANCESCHINI, Maria A., Winchester, MA 01890, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 131 466 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/34**
- (25) En (26) En
(21) 15780264.6 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/026542 17.04.2015
(87) WO 2015/161299 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981223 P
18.04.2014 US 201461981312 P
10.11.2014 US 201462077760 P
- (54) • *SICHERHEITSVERRIEGELUNG EINER NADERFASSUNG FÜR KATHETER*
• *NEEDLE CAPTURE SAFETY INTERLOCK FOR CATHETER*
• *VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ DE CAPTURE D'AIGUILLE POUR CATHÉTER*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) SHEVGOOR, Siddarth K., Sandy, Utah 84092, US
HARDING, Weston, Lehi, Utah 84043, US
STOKES, John, Pleasant View, Utah 84414, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 131 467 A1***
A61B 6/03
- (25) En (26) En
(21) 15719560.3 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/026100 16.04.2015
(87) WO 2015/161033 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980070 P
- (54) • *FOTONENZÄHLENDE COMPUTERTOMOGRAFIE MIT EINER KOMBINATION AUS KONTRASTMITTELN ZUR SIMULTANEN VISUALISIERUNG EINER ANATOMIE UND VIELZAHL VON MATERIALIEN*
• *PHOTON COUNTING COMPUTED TOMOGRAPHY USING A COMBINATION OF CONTRAST AGENTS FOR SIMULTANEOUS VISUALIZATION OF ANATOMY AND A PLURALITY OF MATERIALS*
• *TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À COMPTAGE DE PHOTONS UTILISANT UNE COMBINAISON D'AGENTS DE CONTRASTE POUR UNE VISUALISATION SIMULTANÉE DE L'ANATOMIE ET UNE PLURALITÉ DE MATÉRIAUX*
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- (72) EUSEMANN, Christian D., Malvern, Pennsylvania 19355, US
FULD, Matthew Kyle, Baltimore, Maryland 21224, US
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

A61B 6/00 → (51) A61B 5/00	
A61B 6/00 → (51) A61B 18/18	
(51) A61B 6/02 (11) 3 131 468 A1*	
A61B 8/08 A61B 5/08	
(25) En (26) En	
(21) 15779854.7 (22) 14.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) AU 2015/000219 14.04.2015	
(87) WO 2015/157799 2015/42 22.10.2015	
(30) 15.04.2014 AU 2014901375	
(54) • BILDGEBUNGSVERFAHREN	
• METHOD OF IMAGING	
• PROCÉDÉ D'IMAGERIE	
(71) 4DX Limited, Level 5, 468 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU	
(72) FOURAS, Andreas, Park Orchards, Victoria 3114, AU	
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
A61B 6/03 → (51) A61B 6/00	
A61B 6/03 → (51) G06T 7/20	
(51) A61B 7/00 (11) 3 131 469 A1*	
A61B 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 15780719.9 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026103 16.04.2015	
(87) WO 2015/161034 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 US 201461980302 P	
03.09.2014 US 201414476134	
28.01.2015 US 201514607513	
(54) • VORRICHTUNG FÜR BREITBAND-AUSKULTATION	
• DEVICE FOR WIDE-BAND AUSCULTATION	
• DISPOSITIF POUR AUSCULTATION À LARGE BANDE	
(71) Bongiovi Acoustics LLC, 649 S.W. Whitmore Drive, Port St. Lucie, FL 34984, US	
(72) COPT, Ryan, Port St. Lucie, FL 34952, US BUTERA, Joseph III, Stuart, FL 34997, US SUMMERS, Robert, J. III, Port St. Lucie, FL 34952, US	
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) A61B 8/00 (11) 3 131 470 A1*	
A61B 8/08	
(25) En (26) En	
(21) 15779605.3 (22) 20.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/002743 20.03.2015	
(87) WO 2015/160100 2015/42 22.10.2015	
(30) 15.04.2014 KR 20140044685	
(54) • ULTRASCHALLABILDUNGSVORRICHTUNG	
• ULTRASONIC IMAGING APPARATUS	
• APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE	

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) CHO, Kyung Il, Seoul 138-788, KR KIM, Bae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-760, KR KIM, Young Il, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR SONG, Jong Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-882, KR LEE, Seung Heun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-808, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
A61B 8/00 → (51) G06T 7/20	
A61B 8/00 → (51) H01L 27/06	
(51) A61B 8/08 (11) 3 131 471 A1*	
A61B 8/12 A61B 8/13	
A61B 8/14 A61B 17/34	
A61B 90/00	
(25) En (26) En	
(21) 14728634.8 (22) 16.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/060781 16.04.2014	
(87) WO 2015/159129 2015/42 22.10.2015	
(54) • MEHRZWECKINSTRUMENTENFÜHRUNG	
• MULTI-PURPOSE INSTRUMENT GUIDE	
• GUIDE D'INSTRUMENT MULTIFONCTIONNEL	
(71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK	
(72) SASADY, Niels-Christian, DK-2000 Frederiksberg, DK NYGAARD, Per Ehrenreich, DK-2860 Soeborg, DK ANTOL, John, Nahant, Massachusetts 01908, US	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
A61B 8/08 → (51) A61B 6/02	
A61B 8/08 → (51) A61B 8/00	
A61B 8/12 → (51) A61B 8/08	
A61B 8/13 → (51) A61B 8/08	
A61B 8/14 → (51) A61B 8/08	
(51) A61B 10/00 (11) 3 131 472 A1*	
A61B 10/00	
(25) En (26) En	
(21) 15718571.1 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/051155 16.04.2015	
(87) WO 2015/159089 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 GB 201407002	
(54) • VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSENTNAHME	
• FLUID COLLECTION DEVICE	
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDE	
(71) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB	
(72) BISHOP, Oliver, Fittleworth West Sussex RH20 1JE, GB CHILDS, Ben, Fittleworth West Sussex RH20 1JE, GB	

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(51) A61B 17/00 (11) 3 131 473 A1*	
A61B 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 15719096.8 (22) 15.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025902 15.04.2015	
(87) WO 2015/160906 2015/42 22.10.2015	
(30) 18.04.2014 US 201461981338 P	
(54) • MISCHDÜSE	
• MIXING NOZZLE	
• BUSE DE MÉLANGE	
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) BUDER, Christopher, Sharon, Massachusetts 02067, US KOSS, Andrew, Middleboro, Massachusetts 02346, US RIGHTER, Anastasia, Milford, Massachusetts 01757, US	
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) A61B 17/00 (11) 3 131 474 A1*	
A61B 18/14	
(25) En (26) En	
(21) 15780547.4 (22) 15.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025862 15.04.2015	
(87) WO 2015/160883 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 US 201414254412	
(54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT TEMPERATURSTEUERUNG	
• SURGICAL OPERATING APPARATUS WITH TEMPERATURE CONTROL	
• APPAREIL POUR OPÉRATION CHIRURGICALE AVEC CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE	
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US	
(72) FAN, Talin, Nashua, New Hampshire 03063, US BATCHELOR, Kester J., Mound, Minnesota 55364, US NELSON, Jeff, Maple Grove, Minnesota 55311, US	
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibois 6, 20095 Hamburg, DE	
A61B 17/00 → (51) A61B 17/12	
A61B 17/00 → (51) A61B 18/08	
A61B 17/00 → (51) A61F 2/00	
(51) A61B 17/12 (11) 3 131 475 A1*	
A61B 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 15718410.2 (22) 15.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025846 15.04.2015	

- (87) WO 2015/160871 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981354 P
(54) • *MISCHSPRITZE*
• *MIXING SYRINGE*
• *SERINGUE DE MÉLANGE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) BUDER, Christopher, Sharon, Massachusetts
02067, US
KOSS, Andrew, Middleboro, Massachusetts
02346, US
RIGHTER, Anastasia, Milford, Massachusetts
01757, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 131 476 A1***
B23C 5/10
(25) En (26) En
(21) 15718413.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025867 15.04.2015
(87) WO 2015/160884 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980102 P
20.03.2015 US 201514664258
(54) • *CHIRURGISCHE BOHRER MIT ENTKOP-
PELTEN SPANFLÄCHEN UND ZUGHÖ-
RIGE AXIALE UND RADIALE SPANWIN-
KEL*
• *SURGICAL BURS WITH DECOUPLED
RAKE SURFACES AND CORRESPONDING
AXIAL AND RADIAL RAKE ANGLES*
• *FRAISES CHIRURGICALES À SURFACES
INCLINÉES DÉCOUPLÉES ET À ANGLES
DE COUPE RADIAUX ET AXIAUX
CORRESPONDANTS*
(71) Medtronic PS Medical, Inc., 4620 Beach
Street, Fort Worth, Texas 76137, US
(72) KULAS, John W., Euless, Texas 76040, US
STEARNS, Donald E., Fort Worth, Texas
76137, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 131 477 A1***
A61B 17/17 **A61F 2/46**
(25) En (26) En
(21) 15719042.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024566 06.04.2015
(87) WO 2015/160560 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255761
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
EINEN HÜFTGELENKERSATZ*
• *DEVICES AND METHODS FOR HIP
REPLACEMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LE
REMPLACEMENT DE LA HANCHE*
(71) Bullseye Hip Replacement LLC, 8880 W.
Sunset Road 3rd Floor, Las Vegas, Nevada
89148, US
(72) GILLMAN, Michael, Laguna Beach, California
92651, US
GILLMAN, Benjamin A., Laguna Beach, Cali-
fornia 92651, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 131 478 A1***
A61B 17/12 **A61F 2/01**
A61F 2/962 **A61M 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15722301.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026069 16.04.2015
(87) WO 2015/161012 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254063
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KATHE-
TERBEFÖRDERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
CATHETER ADVANCEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AVANCE-
MENT DE CATHÉTER*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) FARHAT, Lawrence, Oceanside, California
92056, US
HUYNH, Andy, Westminster, California
92683, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 131 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719563.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026149 16.04.2015
(87) WO 2015/161061 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980763 P
13.05.2014 US 201461992506 P
(54) • *CHIRURGISCHE WERKZEUG MIT SE-
LEKTIV NEIGBAREM SCHAFT MIT WI-
DERSTANDSFÄHIGKEIT GEGENÜBER
KNICKEN*
• *SURGICAL TOOL WITH SELECTIVELY
BENDABLE SHAFT THAT RESISTS
BUCKLING*
• *OUTIL CHIRURGICAL À ARBRE SÉLECTI-
VEMENT FLEXIBLE, QUI RÉSISTE À LA
DÉFORMATION*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) WALLEN, James G., Portage, MI 49024, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 131 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780427.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026466 17.04.2015
(87) WO 2015/161249 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981556 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
WEICHGEWEBEDISSEKTION*
• *METHODS AND DEVICES FOR SOFT
TISSUE DISSECTION*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR
DISSECTION DE TISSU MOU*

- (71) Physcient, Inc., 112 S. Duke Street, Durham,
NC 27701, US
(72) MOODY, Ryan, Durham, North Carolina
27701, US
CRENSHAW, Hugh C., Durham, North
Carolina 27705, US
ESPENHAHN, Eric T., Cary, North Carolina
27519, US
PELL, Charles A., Durham, North Carolina
27701, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 131 481 A1***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 15718627.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052362 31.03.2015
(87) WO 2015/155630 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978223 P
(54) • *NADEL MIT PIEZOELEKTRISCHEN DÜNN-
FILMSENSOREN*
• *NEEDLE WITH THIN FILM PIEZO-
ELECTRIC SENSORS*
• *AIGUILLE À CAPTEURS PIÉZO-ÉLECTRI-
QUES À COUCHE MINCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AE Eind-
hoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656
AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/34 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 131 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780710.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050402 14.04.2015
(87) WO 2015/159291 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979006 P
(54) • *VERZÖGERUNG EINER VORZEITIGEN GE-
BURT*
• *DELAYING PRE-TERM BIRTH*
• *RETARDEMENT D'UNE NAISSANCE
AVANT TERME*
(71) Tel HaShomer Medical Research Infra-
structure and Services Ltd., The Chaim
Sheba Medical Center Tel HaShomer,
5262000 Ramat Gan, IL
The Trendlines Group Ltd., 17 Tchelet Street
The Trendlines Building Misgav Business
Park, 2017400 Doar-Na Misgav, IL
(72) TSUR, Abraham, 5239324 Ramat-Gan, IL
FARBER, Sharon, 3600100 Nofit, IL
MASHIACH, Roy, 5264603 Ramat-Gan, IL
HAZAN, Yosef, 3543950 Haifa, IL
SHASHAR, David, 5233594 Ramat-Gan, IL
SHENHAV, Avshalom, 3220207 Haifa, IL
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A61B 17/42 → (51) A61M 1/00	
(51) A61B 17/58 (11) 3 131 483 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15779900.8 (22) 14.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025822 14.04.2015	
(87) WO 2015/160852 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 US 201461979034 P	
17.06.2014 US 201462013198 P	
10.07.2014 US 201462022894 P	
(54) • <i>KINEMATISCHE AUSRICHTUNG UND NEUARTIGE FEMORALE UND TIBIALE PROTHESEN</i>	
• <i>KINEMATIC ALIGNMENT AND NOVEL FEMORAL AND TIBIAL PROSTHETICS</i>	
• <i>ALIGNEMENT CINÉMATIQUE ET NOUVELLES PROTHÈSES FÉMORALES ET TIBIALES</i>	
(71) Mahfouz, Mohamed R., 2099 Thunderhead Road Suite 302, Knoxville, TN 37922, US	
(72) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, US	
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB	
(51) A61B 17/70 (11) 3 131 484 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15725886.4 (22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/052822 17.04.2015	
(87) WO 2015/159271 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 FR 1453464	
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR WIRBELSÄULENOSTEOSYNTHESE</i>	
• <i>VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT</i>	
• <i>ÉQUIPEMENT D'OSTÉOSYNTÈSE VERTÉBRALE</i>	
(71) Medicea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux-la-Pape, FR	
(72) MOSNIER, Thomas, F-38280 Anthon, FR	
RYAN, David, F-69660 Collonges au Mont d'Or, FR	
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR	
(51) A61B 17/70 (11) 3 131 485 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15728141.1 (22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/052629 10.04.2015	
(87) WO 2015/159194 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 FR 1453465	
(54) • <i>WIRBELOSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG ZUR ILIAKALEN VERANKERUNG EINER WIRBELSTANGE</i>	
• <i>VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT ENABLING ILIAC ANCHORING OF A VERTEBRAL BAR</i>	

• <i>ÉQUIPEMENT D'OSTÉOSYNTÈSE VERTÉBRALE PERMETTANT L'ANCRAGE ILIAQUE D'UNE BARRE VERTÉBRALE</i>	
(71) Medicea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux-la-Pape, FR	
(72) MOSNIER, Thomas, F-38280 Anthon, FR	
SCHWAB, Frank, New York City, New York 10013, US	
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR	
(51) A61B 17/70 (11) 3 131 486 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15779562.6 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026165 16.04.2015	
(87) WO 2015/161071 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 US 201461980265 P	
(54) • <i>ANPASSBARE ORTHOPÄDISCHE SCHRAUBSCHELLENVORRICHTUNG</i>	
• <i>ADJUSTABLE SCREW-CLAMP ORTHOPEDIC APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL ORTHOPÉDIQUE À VIS DE SERRAGE RÉGLABLE</i>	
(71) Dynamic Spine, LLC, 1725 Park Avenue, Mahtomedi, MN 55115, US	
(72) BUTTERMANN, Glenn R., Mahtomedi, Minnesota 55155, US	
(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
A61B 18/00 → (51) A61B 18/04	
A61B 18/00 → (51) A61B 18/08	
A61B 18/00 → (51) A61N 2/00	
(51) A61B 18/02 (11) 3 131 487 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15779504.8 (22) 07.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/024778 07.04.2015	
(87) WO 2015/160574 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 US 201461981110 P	
(54) • <i>AUF NAHKRITISCHER FLÜSSIGKEIT BASIERENDER ENDOVASKULÄRER KRYOABLATIONS-KATHETER MIT MEHREREN VORGEFORMTEN BEHANDLUNGSFORMEN</i>	
• <i>ENDOVASCULAR NEAR CRITICAL FLUID BASED CRYOABLATION CATHETER HAVING PLURALITY OF PREFORMED TREATMENT SHAPES</i>	
• <i>CATHÉTER ENDOVASCULAIRE DE CRYOABLATION À BASE DE FLUIDE SOUS-CRITIQUE AYANT UNE PLURALITÉ DE FORMES DE TRAITEMENT DE PRÉFORMÉES</i>	
(71) Adagio Medical, Inc., 26051 Merit Circle Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US	
(72) YU, Xiaoyu, Laguna Hills, CA 92653, US	
KOVALCHECK, Steven, Laguna Hills, CA 92653, US	
BABKIN, Alexei, Laguna Hills, CA 92653, US	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	

(51) A61B 18/04 (11) 3 131 488 A1*	
A61N 2/02 A61K 41/00	
A61B 18/00 A61M 25/10	
A61N 1/40	
(25) En (26) En	
(21) 15719130.5 (22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026368 17.04.2015	
(87) WO 2015/161197 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 US 201461980952 P	
17.04.2014 US 201461981003 P	
17.04.2014 US 201461980936 P	
17.04.2014 US 201461980995 P	
(54) • <i>MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN FÜR THERAPEUTISCHE WÄRMEBEHANDLUNGEN</i>	
• <i>MEDICAL DEVICES FOR THERAPEUTIC HEAT TREATMENTS</i>	
• <i>DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR TRAITEMENTS THERMIQUES THÉRAPEUTIQUES</i>	
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US	
(72) SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304, US	
KRONSTEDT, Joseph Alan, New Hope, Minnesota 55428, US	
OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, US	
HAVERKOST, Patrick A., Brooklyn Center, Minnesota 55429, US	
WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL	
ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US	
HANSON, Cass Alexander, St. Paul, Minnesota 55104, US	
WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A61B 18/08 (11) 3 131 489 A1*	
A61B 17/00 A61B 18/00	
A61B 18/14	
(25) En (26) En	
(21) 15719389.7 (22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026344 17.04.2015	
(87) WO 2015/161181 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 US 201461980995 P	
17.04.2014 US 201461980952 P	
17.04.2014 US 201461981003 P	
17.04.2014 US 201461980936 P	
(54) • <i>VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN WÄRMEBEHANDLUNG</i>	
• <i>DEVICES AND METHODS FOR THERAPEUTIC HEAT TREATMENT</i>	
• <i>DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUES PAR LA CHALEUR</i>	
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US	
(72) SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304, US	
HAVERKOST, Patrick A., Brooklyn Center, Minnesota 55429, US	
OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, US	

- HANSON, Cass Alexander, St. Paul, Minnesota 55104, US
LINDQUIST, Jeffrey S., Maple Grove, Minnesota 55311, US
KRONSTEDT, Joseph Alan, New Hope, Minnesota 55428, US
WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US
WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00****A61B 18/14** → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 131 490 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15779180.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050410 16.04.2015
(87) WO 2015/159296 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980618 P
30.07.2014 US 201462030641 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BLOCKIEREN DER NERVENAKTIVITÄT IN EINEM ORGAN EINER PERSON, VORZUGSWEISE IM DÜNNDARM ODER ZWÖLFFINGERDARM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BLOCKING NEURAL ACTIVITY IN AN ORGAN OF A SUBJECT, PREFERABLY IN THE SMALL INTESTINE OR THE DUODENUM*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES PERMETTANT DE BLOQUER L'ACTIVITÉ NEURALE DANS UN ORGANE D'UN SUJET, DE PRÉFÉRENCE DANS L'INTESTIN GRÊLE OU LE DUODÉNUM*
(71) Digma Medical Ltd., 30 Shaham Street, 4951726 Petah Tikva, IL
(72) BEN OREN, Ilan, 71724 Modiin, IL
YANIV, Irit, 52223 Ramat Chen, IL
WOLF, Tamir, 6350810 Tel Aviv, IL
HERSCHKOVITZ, Avia, 7627319 Rehovot, IL
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 131 491 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15714510.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057555 08.04.2015
(87) WO 2015/158577 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165081
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER SICH SCHNELL BEWEGENDEN CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A FAST MOVING SURGICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UN DISPOSITIF CHIRURGICAL À DÉPLACEMENT RAPIDE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGEN, Gernot Joseph Pieter Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 131 492 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717853.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058107 14.04.2015
(87) WO 2015/158736 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207274
(54) • *NAVIGATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE*
• *NAVIGATION ASSISTANCE SYSTEM FOR MEDICAL INSTRUMENTS*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA NAVIGATION POUR INSTRUMENTS MÉDICAUX*
(71) Fiagon AG Medical Technologies, Neuen-dorfstrasse 23B, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) KRÜGER, Timo, 13467 Berlin, DE
MUCHA, Dirk, 13467 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 8/08****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/34****A61B 90/00** → (51) **A61N 2/00****A61C 1/00** → (51) **B05C 17/005****A61C 5/00** → (51) **B05C 17/005**

- (51) **A61C 5/66** (11) **3 131 493 A1***
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 15716700.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024468 06.04.2015
(87) WO 2015/160553 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164984
(54) • *KAPSEL ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN VON DENTALMATERIAL*
• *A CAPSULE FOR MIXING AND DISPENSING A DENTAL MATERIAL*
• *CAPSULE POUR LE MÉLANGE ET LA DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU DENTAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PAUSER, Helmut, 82229 Seefeld, DE
BERTL, Mathias, 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 5/66** (11) **3 131 494 A1***
B65D 81/32

- (25) En (26) En
(21) 15717070.5 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/024465 06.04.2015
(87) WO 2015/160552 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164985
(54) • *KAPSEL ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN VON DENTALMATERIAL*
• *CAPSULE FOR MIXING AND DISPENSING DENTAL MATERIAL*
• *CAPSULE DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DENTAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, DE
PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE
BRAUN, Peter, 82229 Seefeld, DE
POSCHMANN, Dieter, 82229 Seefeld, DE
HELLA, Juergen, 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 9/00 → (51) **B05C 17/005**

- (51) **A61C 17/22** (11) **3 131 495 A1***
A61C 17/34
(25) En (26) En
(21) 15728151.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052778 16.04.2015
(87) WO 2015/159250 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980230 P
(54) • *ENTWURF EINER MULTIFUNKTIONSSPULE*
• *MULTIFUNCTION BOBBIN DESIGN*
• *CONCEPTION DE BOBINE MULTIFONCTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLEPPEN, Lane Evan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61C 17/34** (11) **3 131 496 A1***
H02K 33/00 **H02K 5/24**
(25) En (26) En
(21) 15726689.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052707 14.04.2015
(87) WO 2015/159215 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980219 P
(54) • *MODULARER MULTIFUNKTIONSMOTORLAGERDÄMPFER*
• *MULTIFUNCTION MODULAR MOTOR MOUNT BUMPER*
• *PARE-CHOC DE SUPPORT DE MOTEUR MODULAIRE MULTIFONCTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLEPPEN, Lane Evan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 131 497 A1***
A61B 17/00 **A61F 2/02**
A61L 27/36 **A61K 9/00**
A61M 31/00
- (25) En (26) En
(21) 14725332.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2014/034425 16.04.2014
(87) WO 2015/160348 2015/42 22.10.2015
(54) • *WERKZEUGE UND INSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG MIT IMPLANTIERBAREN VERKAPSELUNGSVORRICHTUNGEN*
• *TOOLS AND INSTRUMENTS FOR USE WITH IMPLANTABLE ENCSAPSULATION DEVICES*
• *OUTILS ET INSTRUMENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES DISPOSITIFS D'ENCAPSULATION IMPLANTABLES*
- (71) ViaCyte, Inc., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) SO, Vincent, San Diego, California 92121, US
OLSON, Erik, San Diego, California 92121, US
SCOTT, Michael, San Diego, California 92121, US
GREEN, Chad, San Diego, California 92121, US
STROLLO, Giacomo, San Diego, California 92121, US
PRADO, Gustavo, San Diego, California 92121, US
MCGREEVY, Craig, San Diego, California 92121, US
MARTINSON, Laura, San Diego, California 92121, US
KOENIG, Donald, San Diego, California 92121, US
(74) Zvesper, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 131 498 A1***
A61H 3/00 **A63B 25/00**
A45F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15779491.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) AU 2015/000225 15.04.2015
(87) WO 2015/157803 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 AU 2014901396
23.09.2014 AU 2014903797
(54) • *EXOSKELETTSYSTEM ZUM LASTTRANSPORT*
• *EXOSKELETON SYSTEM FOR LOAD CARRYING*
• *SYSTÈME D'EXOSQUELETTE POUR PORT DE CHARGE*
- (71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA, The Secretary, Department of Defence Russel Office Russel Drive, Canberra, ACT 2600, AU
(72) CHAPMAN, Thomas Wayne, Bridgewater, South Australia 5155, AU
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/22****A61F 2/02** → (51) **A61F 2/00****A61F 2/02** → (51) **C08G 75/14**

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 131 499 A1***
A61M 25/00 **A61M 25/10**
- (25) It (26) En
(21) 15726296.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/052535 08.04.2015
(87) WO 2015/159185 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 IT MI20140694
(54) • *ORTHOTOPE KÜNSTLICHE BLASENPROTHESE*
• *ORTHOTOPIC ARTIFICIAL BLADDER ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE DE VESSIE ARTIFICIELLE ORTHOTOPIQUE*
- (71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT
(72) CANCARINI, Gianni, 25124 Brescia, IT
CHOUX, Christian, 42600 Savigneux, FR
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
- (51) **A61F 2/16** (11) **3 131 500 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13817715.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2013/000108 20.11.2013
(87) WO 2015/075488 2015/21 28.05.2015
(54) • *VORBELADENE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DREHBAREM TEIL ZUR AUFBEWAHRUNG UND INJEKTION HYDROPHOBER INTRAOKULARLINSEN*
• *PRELOADED INJECTOR WITH ROTATABLE MEMBER FOR STORING AND INJECTING HYDROPHOBIC INTRA OCULAR LENSES*
• *INJECTEUR PRÉCHARGÉ COMPRENANT UN ÉLÉMENT ROTATIF POUR LE STOCKAGE ET L'INJECTION DE LENTILLES INTRA-OCULAIRES HYDROPHOBES*
- (71) Mediconur Orvosteknikai KFT., Herceghalmi út 1, 2072 Zsámbék, HU
(72) HANGYA, Péter, 206 Bicske, HU
KONTUR, László, 1124 Budapest, HU
(74) Préda, Gabor, SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft. P.O.Box 84, 1255 Budapest, HU

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 131 501 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14727615.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) HU 2014/000032 18.04.2014
(87) WO 2015/159111 2015/42 22.10.2015
(54) • *SEKUNDÄRE INTRAOKULARLINSE MIT VERGRÖßERNDEN KOAXIALEN OPTISCHEN ABSCHNITT*
• *SECONDARY INTRAOCULAR LENS WITH MAGNIFYING COAXIAL OPTICAL PORTION*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE SECONDAIRE AYANT UNE PARTIE OPTIQUE COAXIALE GROSSISSANTE*

- (71) INVESTMED KFT., Herceghalmi út 1, 2072 Zsámbék, HU
(72) SCHARIOTH, Gábor B., 45657 Recklinghausen, DE
KONTUR, Laszlo F., H-1123 Budapest, HU
(74) Kormos, Ágnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132 Budapest, HU

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 131 502 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/02**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15715754.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058201 15.04.2015
(87) WO 2015/158789 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IT BO20140217
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE MIT INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER SCHALTUNG ZUR MESSUNG DER INTRAVULVÄREN ELEKTRISCHEN IMPEDANZ UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONALITÄT DER PROTHESE*
• *HEART VALVE PROSTHESIS WITH INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT FOR MEASURING INTRAVULVULAR ELECTRICAL IMPEDANCE, AND SYSTEM FOR MONITORING FUNCTIONALITY OF THE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE COMPRENANT UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ DESTINÉ À MESURER UNE IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE INTRAVULVAIRE, ET SYSTÈME DE SUIVI D'UNE FONCTIONNALITÉ DE LA PROTHÈSE*
- (71) Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
(72) MARCELLI, Emanuela, 40125 Bologna, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 131 503 A1***
A61M 25/01
- (25) En (26) En
(21) 15717768.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/024982 08.04.2015
(87) WO 2015/160598 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980930 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINER TRANSKATHETER-HERZKLAPPENPROTHESE MIT SCHARNIER*
• *HINGED TRANSCATHETER PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À TRANSCATHÉTER À CHARNIÈRE*
- (71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Galway, IE
(72) DUFFY, Naill, Santa Rosa, California 95403, US
CREAVEN, Marian, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 131 504 A1***
- (25) En (26) En

(21) 15718727.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025499 13.04.2015
(87) WO 2015/160675 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979072 P
(54) • *SEGELABRASIONSABSCHWÄCHUNG BEI
HERZKLAPPENPROTHESEN*
• *LEAFLET ABRASION MITIGATION IN
PROSTHETIC HEART VALVES*
• *ATTÉNUATION D'ABRASION DE FEUILLET
DANS DES VALVULES CARDIAQUES
PROTHÉTIQUES*

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

(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota
55092, US
SMITH, Kent J., Shoreview, Minnesota
55126, US

MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights,
Minnesota 55127, US

FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota
55126, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/28**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/66**

(51) **A61F 2/66** (11) **3 131 505 A1***
A61F 2/50
(25) En (26) En
(21) 15720835.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025724 14.04.2015
(87) WO 2015/160789 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979485 P
(54) • *LÄNGENVERSTELLBARE FUSSPROTHESE*
• *ADJUSTABLE LENGTH PROSTHETIC
FOOT*
• *PIED PROTHÉTIQUE À LONGUEUR
RÉGLABLE*

(71) Otto Bock Healthcare LP, Riata Corporate
Park, Building 8 12365-B Riata Trace
Parkway Suite 250, Austin, Texas 78727, US

(72) SMITH, Justin R., West Jordan, Utah 84081,
US

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1,
38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 2/78** (11) **3 131 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780745.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000234 16.04.2015
(87) WO 2015/157809 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 AU 2014901404
23.05.2014 AU 2014901958
20.06.2014 AU 2014902373

(54) • *OSSEOINTEGRATIONSVORRICHTUNG*
• *AN OSSEOINTEGRABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF OSSÉO-INTEGRABLE*
(71) Osseointegration Holdings Pty Ltd, 23A King
George Street, McMahon's Point, New South
Wales 2060, AU
(72) AL MUDERIS, Munjed, Milsons Point, New
South Wales 2061, AU
(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61F 2/962 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61F 2/966** (11) **3 131 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719083.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025848 15.04.2015
(87) WO 2015/160873 2015/42 22.10.2015
(88) 17.11.2016
(30) 18.04.2014 US 201414256136
(54) • *STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) SENNESS, Charles, Minnetonka, Minnesota
55343, US
WHITE, John, Lakeville, Minnesota 55044,
US
DENT, Wanda, Chanhassen, Minnesota
55317, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **3 131 508 A1***
A61F 5/052

(25) En (26) En
(21) 15780294.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025562 13.04.2015
(87) WO 2015/160700 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979569 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHOPEDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*
(71) A Step Forward, LLC, 314 E. 3rd Street, New
York, New York 10009, US
(72) SOMMER, Charles, New York, New York
10009, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **A61F 5/01** (11) **3 131 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826727.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043074 31.07.2015
(87) WO 2016/019222 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031242 P
(54) • *DYNAMISCHES LENDENNEUAUSRICHT-
TUNGSSYSTEM*
• *DYNAMIC LUMBAR REALIGNMENT
SYSTEM*

• *SYSTÈME DE RÉALIGNEMENT
LOMBAIRE DYNAMIQUE*

(71) Cers, Peteris Alberts, 2428 Harriet Avenue,
Minneapolis, MN 55405, US

(72) Cers, Peteris Alberts, Minneapolis, MN
55405, US

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61F 5/052 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 6/08** (11) **3 131 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889418.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068236 02.12.2014
(87) WO 2015/160386 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 TW 103114214
(54) • *IMPLANTAT ZUR STÜTZE VON BECKEN-
BODENSENKUNG*
• *IMPLANTS FOR PELVIC ORGAN
PROLAPSE SUPPORT*
• *IMPLANTS POUR LE SUPPORT DU
PROLAPSUS D'ORGANES PELVIENS*
(71) National Taiwan University, No.1, Sec.4,
Roosevelt Road Da-an District, Taipei City
106, TW
National Taiwan University Hospital, No. 7,
Chung Shan S. Rd., (Zhongshan S. Rd.)
Zhongzheng Dist. Taipei City, 10002, TW
Wo, Andrew Man, Chung, No. 1, Sec. 4,
Roosevelt Rd. Da-an District, Taipei City 106,
TW
(72) LIN, Ho-Hsiung, Taipei City, 106, TW
CHANG, Ting-Chen, Taipei City, 106, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **A61F 7/12** (11) **3 131 511 A1***
A61M 5/44

(25) En (26) En
(21) 15725864.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000522 17.04.2015
(87) WO 2015/159146 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14001425
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG EINER TEMPERA-
TUR EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
FOR CONTROLLING A TEMPERATURE OF
A PATIENT*
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE
REGULATION DE LA TEMPERATURE
D'UN PATIENT*
(71) seiratherm GmbH, Beethovenstrasse 10,
91074 Herzogenaurach, DE
(72) ROTH, Matthias, 85376 Guggenhausen, DE
REICHTHALHAMMER, Thomas, 85716 Unt-
erschleißheim, DE
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A61F 7/12** (11) **3 131 512 A1***
A61M 5/44

(25) En (26) En
(21) 15725865.8 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000524 17.04.2015

(87) WO 2015/159147 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 EP 14001426

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TEMPERATUR EINES PATIENTEN*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A TEMPERATURE OF A PATIENT*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE D'UN PATIENT*

(71) seiratherm GmbH, Beethovenstrasse 10, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) ROTH, Matthias, 85376 Gigggenhausen, DE
REICHTHALHAMMER, Thomas, 85716 Unterschleißheim, DE

(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **3 131 513 A1***

(25) En (26) En

(21) 15728413.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/025019 14.04.2015

(87) WO 2015/158438 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 IT PI20140030

- (54) • *VITREKTOMIESONDE*
- *VITRECTOMY PROBE*
- *SONDE DE VITRECTOMIE*

(71) Erre Quadro S.r.l., VIA Sant' Andrea 59, 56127 Pisa, IT

(72) DE SANTIS, Giovanni, I-56123 Pisa, IT
FANTONI, Gualtiero, I-56121 Pisa, IT
FARALDI, Francesco, I-10100 Torino, IT
RIZZO, Stanislao, I-55100 Lucca, IT

(51) **A61F 13/49** (11) **3 131 514 A1***

A61F 13/56 **A61F 13/58**

(25) En (26) En

(21) 15780696.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025260 10.04.2015

(87) WO 2015/160642 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014082995

- (54) • *FIXIERELEMENT UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
- *FIXING MEMBER AND ABSORBENT ARTICLE*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION ET ARTICLE ABSORBANT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MATSUDA, Yoshihisa, Tokyo 141-8684, JP
BIEGLER, Kristopher K., Minneapolis, Minnesota 55407, US

LUEPKE, Ryan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GILBERT, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SAKURAI, Hiroshi, Tokyo 141-8684, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/58 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 17/00** (11) **3 131 515 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779810.9 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025609 13.04.2015

(87) WO 2015/160721 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979416 P

17.12.2014 US 201462093313 P

10.04.2015 US 201514684212

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR THERAPEUTISCHE VASKULÄRE EINGRIFFE*
- *DEVICES FOR THERAPEUTIC VASCULAR PROCEDURES*
- *DISPOSITIFS POUR INTERVENTIONS VASCULAIRES THÉRAPEUTIQUES*

(71) Sequent Medical, Inc., 11 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) HEWITT, Todd, Laguna Niguel, California 92677, US

MERRITT, Brian, San Clemente, California 92672, US

PATTERSON, William R., Huntington Beach, California 92646, US

THOMPSON, James M., Lake Forest, California 92630, US

PLAZA, Claudio, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

TRAN, Hung P., Westminster, California 92683, US

QUICK, Richard L., Mission Viejo, California 92692, US

NIEMANN, Richard L., Madison, Wisconsin 53705, US

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

(51) **A61H 1/02** (11) **3 131 516 A1***

(25) De (26) De

(21) 15716514.3 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057984 13.04.2015

(87) WO 2015/158664 2015/42 22.10.2015

(30) 13.04.2014 DE 102014105250

- (54) • *REHABILITATIONSMECHANISMUS FÜR BETTPFLICHTIGE PATIENTEN SOWIE EIN DEN REHABILITATIONSMECHANISMUS UMFASSENDES BETT*
- *REHABILITATION MECHANISM FOR PATIENTS CONFINED TO BED AND BED COMPRISING THE REHABILITATION MECHANISM*
- *MÉCANISME DE RÉÉDUCATION POUR LES PATIENTS ASTREINTS À LA POSITION COUCHÉE ET LIT COMPRENANT CE MÉCANISME DE RÉÉDUCATION*

(71) ReActive Robotics GmbH, Friedrichshafener Straße 1, 82205 Gilching, DE

(72) KÖNIG, Alexander, 80636 München, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61H 3/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61H 15/00** (11) **3 131 517 A1***
A45D 34/04 **A45D 40/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15720386.0 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051000 14.04.2015

(87) WO 2015/159017 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 FR 1453320

- (54) • *APPLIKATIONSKOPF FÜR EIN PRODUKT, INSBESONDERE ZUR HAUTPFLEGE, MIT EINEM VON EINEM MAGNETEN GEHALTENEN APPLIKATORBALL*
- *APPLICATION HEAD FOR A PRODUCT, IN PARTICULAR FOR SKINCARE, COMPRISING AN APPLICATOR BALL HELD BY A MAGNET*
- *TÊTE D'APPLICATION D'UN PRODUIT, EN PARTICULIER POUR DES SOINS DE LA PEAU, COMPORTANT UNE BILLE D'APPLICATION MAINTENUE PAR UN AIMANT*

(71) COSMOGEN SAS, 62 rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

(72) GIEUX, Gérard, B-1180 Bruxelles, BE
BONNEYRAT, Philippe, F-95220 Herblay, FR

(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

A61J 1/06 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 131 518 A1***
A61J 1/20 **B65D 81/32**

(25) De (26) De

(21) 15717155.4 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058159 15.04.2015

(87) WO 2015/158769 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 DE 102014005569

- (54) • *MEHRKAMMERBEUTELÖFFNUNGSHILFE*
- *MULTICHAMBER BAG OPENING AID*
- *SYSTÈME D'AIDE À L'OUVERTURE DE POCHE À COMPARTIMENTS MULTIPLES*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) FAULHABER, Thomas, 97493 Bergtheimfeld, DE

BRUDER, Eva, 61440 Oberursel, DE

WOLF, Klaus, 97450 Arnstein, DE

ROBERTZ, Markus, 65719 Hofheim, DE

(74) Breuninger, Marcus, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **A61J 1/20** (11) **3 131 519 A1***

(25) En (26) En

(21) 15722302.5 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026126 16.04.2015

(87) WO 2015/161047 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980196 P

- (54) • FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT AXIAL UND DREHEND BEWEGLICHEM ABSCHNITT
• FLUID TRANSFER DEVICE WITH AXIALLY AND ROTATIONALLY MOVABLE PORTION
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE AVEC PARTIE À DÉPLACEMENT AXIAL ET EN ROTATION
- (71) Becton Dickinson and Company Limited, Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
- (72) AUGUSTINI, Emily, Southlake, Texas 76092, US
AZIMUDDIN, Anam, Spring, Texas 77379, US
KACZMARSKI, Katerina, Raleigh, North Carolina 27614, US
JANG, Sae Yong, Seoul 135-090, KR
JUNG, Jiwon, Gyeonggi, Gyeonggi-do 437-766, KR
WU, Chen, College Station, Texas 77845, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/10****A61J 1/20** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61J 11/00** (11) **3 131 520 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717140.6 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057902 10.04.2015
(87) WO 2015/158630 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014105287
16.12.2014 DE 102014118765
- (54) • VORRICHTUNG FÜR EINE BEVORZUGT UND BEREITSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM ORALEN BEDÜRFNISSTILLUNGSELEMENT
• DEVICE FOR STORING AND PROVIDING AT LEAST ONE ORAL NURSING ELEMENT
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE FOURNITURE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT À METTRE DANS LA BOUCHE POUR APAISER UN BESOIN
- (71) Stahl, Peter Sebastian, Stadionstr. 56, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Stahl, Peter Sebastian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/02****A61K 8/02** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/19** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/19** → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/24** (11) **3 131 521 A2***
A61K 8/34 **A61K 8/60**
A61K 8/73 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 15715312.3 (22) 16.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058254 16.04.2015
(87) WO 2015/158815 2015/42 22.10.2015
(88) 04.02.2016
(30) 17.04.2014 EP 14165164
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHINUNGSBILDES VON ALTERNDER HAUT
• COMPOSITION FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF AGEING SKIN
• COMPOSITION PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ASPECT D'UNE PEAU VIEILLE
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) OTTO, Sabine, 61138 Niederdorf, DE
POOTH, Rainer, 65812 Bad Soden, DE
HAGEDORN, Benjamin., 60488 Frankfurt, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **A61K 8/25** (11) **3 131 522 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61K 8/898 **A61K 8/06**
A61Q 17/00 **A61Q 13/00**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
A61Q 17/04

- (25) En (26) En
(21) 15710534.7 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055824 19.03.2015
(87) WO 2015/158491 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 PCT/CN2014/075304
02.06.2014 EP 14170747
- (54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• PERSONAL CARE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
RAN, Li, Shanghai 201204, CN
ZHANG, Qiqing, Shanghai 201615, CN
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. - Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 8/25** (11) **3 131 523 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61K 8/898 **A61K 8/06**
A61Q 17/00 **A61Q 13/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/02**
A61Q 19/08

- (25) En (26) En
(21) 15718446.6 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056067 23.03.2015
(87) WO 2015/158499 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 PCT/CN2014/075300
02.06.2014 EP 14170746
- (54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• PERSONAL CARE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
(72) RAN, Li, Shanghai 201204, CN
YUAN, Su, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Qiqing, Shanghai 200335, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. - Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 8/27** (11) **3 131 524 A1***
A61K 8/19 **A61K 8/97**
A61K 8/67 **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 15779761.4 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026342 17.04.2015
(87) WO 2015/161179 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981287 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG FÜR HAUTPFLEGE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TOPICAL DELIVERY FOR SKIN CARE
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À L'ADMINISTRATION TOPIQUE DE SOIN DE LA PEAU
- (71) Pilant, Gregory P., 166 Lisa Drive, Gordonsville, TN 38563, US
- (72) Pilant, Gregory P., Gordonsville, TN 38563, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 131 525 A1***
A61Q 11/02 **A61K 8/81**

(25) En (26) En
(21) 15718339.3 (22) 14.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/025689 14.04.2015
(87) WO 2015/160762 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979036 P
- (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ORAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ORALES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 131 526 A1***
A61Q 1/02 **A61K 8/87**
A61K 8/73

- (25) En (26) En
(21) 15708526.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054878 10.03.2015
(87) WO 2015/158465 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 PCT/CN2014/075299
27.05.2014 EP 14170003
(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• SKIN CARE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOINS DE LA PEAU
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, a company registered in
England and Wales under company no.
41424 of, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BATCHELOR, Stephen Norman, Bebington
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
FAIRLEY, Peter, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Shanghai
200335, CN
LIMER, Adam John, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
TANG, Xuezhong, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Jian-Rong, Shanghai 200232, CN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Uni-
lever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 131 527 A1***
A61Q 1/02 **A61K 8/87**
A61K 8/73 **A61K 8/29**

- (25) En (26) En
(21) 15711080.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054887 10.03.2015
(87) WO 2015/158467 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 PCT/CN2014/075290
27.05.2014 EP 14170002
(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• SKIN CARE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOINS DE LA PEAU
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
(84) CY GB IE MT

- (72) BATCHELOR, Stephen Norman, Bebington
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
FAIRLEY, Peter, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Shanghai
200335, CN
LIMER, Adam John, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
TANG, Xuezhong, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Jian-Rong, Shanghai 200232, CN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Uni-
lever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/24**

- (51) **A61K 8/64** (11) **3 131 528 A1***
A61K 38/04 **A61Q 7/02**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15721789.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051165 17.04.2015
(87) WO 2015/159099 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 GB 201406989
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OSTEO-
PONTINDERIVATEN ZUR HEMMUNG DES
HAARWUCHSES
• COMPOSITIONS COMPRISING OSTEO-
PONTIN DERIVATIVES FOR THE INHI-
BITION OF HAIR GROWTH
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES
DÉRIVÉS D'OSTÉOPONTINE POUR
INHIBER LA CROISSANCE CAPILLAIRE
(71) Follicum AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund,
SE
(72) ALENFALL, Jan, SE-223 63 Lund, SE
DUNÉR, Pontus, SE-223 63 Lund, SE
NILSSON, Anna Hultgårdh, SE-223 63 Lund,
SE
PAUS, Ralf, Münster, DE
SMITH, Stephen Edward, Nottingham NG1
5GG, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/73** (11) **3 131 529 A1***
A61K 8/97 **A61Q 11/00**
A61Q 5/00 **A61K 36/886**
A61K 31/715

- (25) En (26) En
(21) 15718150.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057292 02.04.2015
(87) WO 2015/158555 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165159
(54) • ALOE-VERA-EXTRAKT FÜR KÖRPER-
PFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
• ALOE VERA EXTRACT FOR PERSONAL
CARE COMPOSITIONS
• EXTRAIT D'ALOE VERA POUR DES
COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Unilever PLC, a company registered in
England and Wales under company no.
41424 of, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) KALATHIL, Ramitha, Bangalore 560066, IN
MAJUMDAR, Amitabha, Bangalore 560066,
IN
MAJUMDER, Suman, Kolkata West Bengal
700019, IN
TADURI, Jagannath, Whitefield Bangalore
560066, IN
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever
Patent Group Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/73 → (51) **A61K 36/886**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 131 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779417.3 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/023769 01.04.2015
(87) WO 2015/160506 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981107 P
(54) • VOLUMENGEBENDE MASCARAZUSAM-
MENSETZUNGEN
• VOLUMIZING MASCARA COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MASCARA VOLUMA-
TEUR
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New
York, NY 10017, US
(72) FAVA BEKISZ, Collette, Bronxville, New York
10708, US
RANADE, Rahul A., Morristown, New Jersey
07960, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/886**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/899**

A61K 9/00 → (51) **A61F 2/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/337**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 9/00 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **A61K 9/06** (11) **3 131 531 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/00**
A61K 31/165 **A61K 31/728**
- (25) En (26) En
(21) 15719102.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025957 15.04.2015
(87) WO 2015/160941 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979905 P
- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHMERZLINDERUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *TOPICAL COMPOSITIONS FOR PAIN RELIEF, MANUFACTURE AND USE*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES POUR LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Vizuri Health Sciences LLC, 12500 Fair Lakes Circle Suite 400, Fairfax, VA 22033, US
(72) BUCKS, Daniel, Millbrae, CA 94030, US
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 9/107** (11) **3 131 532 A1***
A61K 38/09 **A61P 15/08**
- (25) De (26) De
(21) 15720617.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058265 16.04.2015
(87) WO 2015/158823 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014207353
- (54) • *VETERINÄRPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *VETERINARY PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE VÉTÉRINAIRE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE VÉTÉRINAIRE*
- (71) Veyx-Pharma GmbH, Söhreweg 6, 34639 Schwarzenborn, DE
(72) ZAREMBA, Wolfgang, 34576 Homberg (Efze), DE
KAUFFOLD, Johannes, 04288 Leipzig, DE
FRIESS, Wolfgang, 82393 Iffeldorf, DE
HOFFMANN, Kerstin, 80335 München, DE
YORDANOVA, Yordanka, 80637 München, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 45/06****A61K 9/16** → (51) **A61K 45/06****A61K 9/19** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 131 533 A1***
A61K 31/135
- (25) En (26) En
(21) 15715764.5 (22) 16.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058318 16.04.2015
(87) WO 2015/158854 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165057
- (54) • *ORALE DARREICHUNGSFORM VON KETAMIN*
• *ORAL DOSAGE FORM OF KETAMINE*
• *FORME GALÉNIQUE ORALE DE LA KÉTAMINE*
- (71) Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH
(72) MANTHEI, Sascha, CH-4133 Pratteln, CH
REY, Helene, CH-4133 Pratteln, CH
FISCHER, Marc, CH-4133 Pratteln, CH
MUNDSZINGER, Olaf, CH-4133 Pratteln, CH
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 45/06****A61K 9/20** → (51) **C07D 413/14****A61K 9/50** → (51) **A61N 2/00**

- (51) **A61K 9/51** (11) **3 131 534 A1***
A61K 31/737 **C12P 19/56**
- (25) En (26) En
(21) 15779206.0 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026362 17.04.2015
(87) WO 2015/161192 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980643 P
- (54) • *FUCOIDAN-NANOGELE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *FUCOIDAN NANOGELS AND METHODS OF THEIR USE AND MANUFACTURE*
• *NANOGELS À BASE DE FUCOIDAN ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) HELLER, Daniel, New York, New York 10065, US
SHAMAY, Yosef, New York, New York 10065, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/337**

- (51) **A61K 9/56** (11) **3 131 535 A2***
A61K 31/205 **A61K 31/606**
- (25) En (26) En
(21) 15779784.6 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IN 2015/000143 26.03.2015
(87) WO 2015/159302 2015/42 22.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 17.04.2014 IN 1393MU2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESALAMINZUSAMMENSETZUNG SO-*

WIE MESALAMINZUSAMMENSETZUNG DAVON

- *PROCESS FOR PREPARATION OF MESALAMINE COMPOSITION AND MESALAMINE COMPOSITION THEREOF*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE MÉSALAMINE ET COMPOSITION DE MÉSALAMINE AINSI OBTENUE*
- (71) Athena Drug Delivery Solutions Pvt Ltd., 602 6th Floor Star Hub Tower II Sahar International Airport Road, Andheri (East) Mumbai 400059, IN
(72) B. CHAUDHARI, Mahendra, Thane (West) Maharashtra 400602, IN
S. WADHWANI, Jagdish, Ulhasnagar (East) Maharashtra 421005, IN
P. NEHETE, Nitin, Dombivili (E) Maharashtra 421201, IN
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 131 536 A1***
A61K 31/155 **A61L 15/22**
A61L 15/26 **A61L 15/32**
A61L 15/44 **D01D 5/00**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 15730536.8 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IN 2015/000167 13.04.2015
(87) WO 2015/159305 2015/42 22.10.2015
(30) 13.04.2014 IN 88DE2014
- (54) • *POLYESTERAMIDNANOFASERN AUF BASIS BIOAKTIVER ÖLE FÜR WUNDHEILUNGSANWENDUNGEN*
• *BIOACTIVE OIL BASED POLYESTERAMIDE NANOFIBERS FOR WOUND HEALING APPLICATIONS*
• *NANOFIBRES À BASE DE POLYESTERAMIDE À BASE D'HUILE BIOACTIVES POUR DES APPLICATIONS DE CICATRISATION DES PLAIES*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) GUNDLORI, Rathna Venkata Naga, Pune Maharashtra 411008, IN
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/155****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/095** (11) **3 131 537 A1***
A61K 31/14 **A61K 31/202**
A61K 31/355 **A61K 31/375**
A61K 31/4415 **A61K 31/519**
A61K 31/7072 **A61K 31/714**
A61P 25/28 **A61K 31/685**
- (25) En (26) En
(21) 15724080.5 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050244 14.04.2015
(87) WO 2015/160247 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 PCT/NL2014/050233
23.05.2014 EP 14169740

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON GESTÖRTEN POLAREN LIPIDSPIEGELN IM PLASMA*
- *METHOD FOR ASSESSING AND TREATING OR PREVENTING IMPAIRED PLASMA POLAR LIPID LEVELS*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE NIVEAUX RÉDUITS DE LIPIDES POLAIRES À PLASMA*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN WIJK, Nick, NL-3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/12 → (51) **A61P 39/06**

- (51) **A61K 31/122** (11) **3 131 538 A1***
A61K 31/4745 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 15724379.1 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050248 14.04.2015
(87) WO 2015/160251 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164707
- (54) • *NEUE ANTI-CLOSTRIDIUM-VERBINDUNGEN*
• *NEW ANTI-CLOSTRIDIUM COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS LUTTANT CONTRE CLOSTRIDIUM*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) SCHUREN, Frank Henri Johan, NL-2595 DA s-Gravenhage, NL
MONTIJN, Roy Christiaan, NL-2595 DA s-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/20****A61K 31/14** → (51) **A61K 31/095**

- (51) **A61K 31/15** (11) **3 131 539 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/417**
A61K 31/513 **A61P 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 14835710.6 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
HU 2014/000127 18.12.2014
(87) WO 2015/159112 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 HU P1400205
08.10.2014 HU P1400479
- (54) • *SEMICARBAZIDEMPFLINDLICHE AMINOXIDASEINHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS SCHMERZMITTEL BEI TRAUMATISCHER NEUROPATHIE UND NEUROGENER ENTZÜNDUNG*
• *SEMICARBAZIDE-SENSITIVE AMINE OXIDASE INHIBITORS FOR USE AS ANALGESICS IN TRAUMATIC NEUROPATHY AND NEUROGENIC INFLAMMATION*
• *INHIBITEURS D'AMINE OXYDASE SENSIBLES AU SEMI-CARBAZIDE, DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME ANALGÉSQUES DANS UNE NEUROPATHIE TRAUMA-*

TIQUE ET UNE INFLAMMATION NEURO-GÈNE

- (71) Pécsi Tudományegyetem, Vasvári Pál u. 4, 7622 Pécs, HU
- (72) TAMÁSIKNÉ HELYES, Zsuzsanna, H-7629 Pécs, HU
DEZSŐ -TEKUS, Valéria, H-7630 Pécs, HU
SCHEICH, Bálint, H-7633 Pécs, HU
MÁTYUS, Péter, H-1032 Budapest, HU
- (74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **A61K 31/155** (11) **3 131 540 A1***
A61K 47/32 **A61K 9/70**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 15780180.4 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026547 17.04.2015
(87) WO 2015/161302 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981710 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CHLORHEXIDINHALTIGEN ANTIMIKROBIELLEN POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DADURCH HERGESTELLTE ANTIMIKROBIELLE ARTIKEL*
• *METHODS OF PROCESSING CHLORHEXIDINE-CONTAINING POLYMERIZABLE COMPOSITIONS AND ANTIMICROBIAL ARTICLES FORMED THEREBY*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COMPOSITIONS POLYMERISABLES CONTENANT DE LA CHLORHEXIDINE ET ARTICLES ANTIMICROBIENS AINSI FORMÉS*
- (71) entrotech life sciences, inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) MCGUIRE, James E., Jr., Tiburon, CA 94920, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/165** (11) **3 131 541 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15780197.8 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025811 14.04.2015
(87) WO 2015/160843 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979349 P
31.10.2014 US 201462073131 P
31.10.2014 US 201462073258 P
- (54) • *IONENKANALAKTIVATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ION CHANNEL ACTIVATORS AND METHODS OF USE*
• *ACTIVATEURS DES CANAUX IONIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Flex Pharma, Inc., 800 Boylston Street Suite 1555, Boston, MA 02199, US
- (72) WESTPHAL, Christoph, Boston, MA 02116, US
CERMAK, Jennifer, Berlin, MA 01503, US
COLE, Roderic O., Plaistow, NH 03865, US
SHORT, Glenn F., III, Scituate, MA 02066, US

- PERNI, Robert, Marlborough, MA 01752, US
PONDURU, Sridevi, Belmont, MA 02478, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/06****A61K 31/192** → (51) **A61P 39/06****A61K 31/201** → (51) **A23K 10/00****A61K 31/202** → (51) **A23K 10/00****A61K 31/202** → (51) **A61K 31/095****A61K 31/205** → (51) **A61K 9/56****A61K 31/225** → (51) **A61P 17/06****A61K 31/25** → (51) **A61P 17/06****A61K 31/33** → (51) **C07D 475/10**

(51) **A61K 31/337** (11) **3 131 542 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/51**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15720846.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026498 17.04.2015
(87) WO 2015/161272 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981327 P
05.05.2014 US 201461988474 P
14.11.2014 US 201462080124 P
19.11.2014 US 201462081836 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT THERAPEUTISCHEN NANOPARTIKELN*
• *METHODS OF TREATING CANCERS WITH THERAPEUTIC NANOPARTICLES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS À L'AIDE DE NANOPARTICULES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) SUMMA, Jason, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/341 → (51) **C07D 307/18****A61K 31/343** → (51) **C07D 307/18****A61K 31/351** → (51) **C07D 307/18****A61K 31/351** → (51) **C07D 405/04****A61K 31/355** → (51) **A61K 31/095****A61K 31/36** → (51) **C07D 307/18**

(51) **A61K 31/365** (11) **3 131 543 A1***

(25) En (26) En
(21) 15780368.5 (22) 14.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025821 14.04.2015
(87) WO 2015/160851 2015/42 22.10.2015

- (30) 18.04.2014 US 201461981473 P
01.05.2014 US 201461987360 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTSPEICHERERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF LIPID STORAGE DISORDERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DES ANOMALIES DU STOCKAGE DES LIPIDES*
- (71) Neurotrope Bioscience, 205 East 42nd Street, 16th Floor, New York, NY 10017, US
Icahn School of Medicine at Mount Sinai, 150 E 42nd Street 2nd Floor, New York, NY 10017, US
- (72) IOANNOU, Yiannis A., New York, NY 10128, US
ALTSTIEL, Lawrence, Stonington, CT 06378, US
CROCKFORD, David R., Newburyport, MA 01950, US
KONGSAMUT, Sathapana, Madison, NJ 07940, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/095****A61K 31/381** → (51) **C07D 333/68****A61K 31/40** → (51) **C07D 207/10****A61K 31/404** → (51) **A61K 31/15****A61K 31/404** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/407** (11) **3 131 544 A1***
A61P 35/00 **C07D 487/10**
- (25) En (26) En
(21) 15779988.3 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026098 16.04.2015
(87) WO 2015/161032 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980747 P
- (54) • *MDM2-HEMMER UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN DAMIT*
• *MDM2 INHIBITORS AND THERAPEUTIC METHODS USING THE SAME*
• *INHIBITEURS DE HDAC ET MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES LES UTILISANT*
- (71) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) WANG, Shaomeng, Saline, MI 48176, US
AGUILAR, Angelo, Ann Arbor, MI 48105, US
LIU, Liu, Ann Arbor, MI 48103, US
LU, Jianfeng, Ann Arbor, MI 48109, US
MCEACHERN, Donna, Ann Arbor, MI 48108, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/10****A61K 31/415** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/417** → (51) **A61K 31/15**

- (51) **A61K 31/4174** (11) **3 131 545 A2***
A61P 11/06
- (25) En (26) En
(21) 15728189.0 (22) 14.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050246 14.04.2015
(87) WO 2015/160249 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 14.04.2014 NL 2012612
- (54) • *VERWENDUNG VON ENOXIMON IN DER BEHANDLUNG VON ATOPISCHEN, IMMUNBEDINGTEN ERKRANKUNGEN, IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE IN PHARMAZEUTISCHEN PRÄPARATEN*
• *USE OF ENOXIMONE IN THE TREATMENT OF ATOPIC IMMUNE-RELATED DISORDERS, IN PHARMACEUTICAL COMPOSITION AS WELL AS IN PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *UTILISATION D'ÉNOXIMONE POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS TOPIQUES ASSOCIÉES AU SYSTÈME IMMUNITAIRE, DANS UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AINSI QUE DANS UNE PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE*
- (71) Breakthrough Medical Research B.V., Hofmark 137, 1355 HK Almere, NL
- (72) BEUTE, Jan, NL-1355 HK Almere, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/4178 → (51) **C07D 403/14****A61K 31/4184** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/4184** → (51) **C07D 487/10****A61K 31/435** → (51) **C07D 333/68**

- (51) **A61K 31/436** (11) **3 131 546 A1***
C08L 33/12 **B82Y 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15779860.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026266 16.04.2015
(87) WO 2015/161139 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980095 P
- (54) • *ORALE RAPAMYCINHERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR STOMATITIS*
• *ORAL RAPAMYCIN PREPARATION AND USE FOR STOMATITIS*
• *PRÉPARATION ORALE DE RAPAMYCINE ET UTILISATION POUR UNE STOMATITE*
- (71) Rapamycin Holdings, LLC, 12500 Network Suite 105, San Antonio, TX 78249, US
- (72) VAUGHN, Dana, M., Seguin, TX 78155, US
- (74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/10****A61K 31/437** → (51) **C07K 5/065****A61K 31/439** → (51) **A61K 31/545****A61K 31/439** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/44** → (51) **A01N 43/40****A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/095****A61K 31/4433** → (51) **C07D 307/18**

- (51) **A61K 31/445** (11) **3 131 547 A1***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 15719362.4 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025733 14.04.2015
(87) WO 2015/160796 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979408 P
13.04.2015 US 201514684967
- (54) • *DOSIERSCHEMATA ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON ZEREBRALEN AMYLOIDOSEN*
• *DOSING REGIMENS FOR TREATING AND/OR PREVENTING CEREBRAL AMYLOIDOSES*
• *SCHEMAS POSOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION D'AMYLOIDOSES CÉRÉBRALES*
- (71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) WUSTMAN, Brandon Alan, San Diego, California 92103, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 31/4468** (11) **3 131 548 A2***
A61K 31/451 **A61K 31/7068**
A61P 35/00 **A61P 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 15718472.2 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058380 17.04.2015
(87) WO 2015/158890 2015/42 22.10.2015
(88) 04.02.2016
(30) 17.04.2014 EP 14165053
- (54) • *THERAPIE UND DIAGNOSE FÜR BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS*
• *PANCREATIC CANCER THERAPY AND DIAGNOSIS*
• *THÉRAPIE ET DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCRÉAS*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West Unit 211, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
- (72) POURIA, Jandaghi, Montreal, QC H3H 2P2, CA
HOEISEL, Jörg, 69168 Wiesbaden, DE
RIAZALHOSSEINI, Yasser, Montreal, Québec H2X 3P7, CA
- (74) Kutteneuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/451 → (51) **A61K 31/4468****A61K 31/47** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/122****A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/495** (11) **3 131 549 A1***
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 15739213.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065763 09.07.2015
(87) WO 2016/005527 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022462 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
BEWEGUNGSSTÖRUNGEN MIT BEFIRA-
DOL
• A METHOD FOR TREATING MOVEMENT
DISORDERS WITH BEFIRADOL
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE TROU-
BLES DE LA MOTRICITÉ PAR LE BEFI-
RADOL
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel
Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PAILLARD, Bruno, 31750 Escalquens, FR
DEL FRARI, Laurence, F-31290 Trebons sur
la Grasse, FR
BRUNNER, Valérie, F-31650 Saint Orens de
Gameville, FR
NEWMAN TANCREDI, Adrian, F-81100
Castres, FR
VARNEY, Mark, Dana Point, CA 92629, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61K 31/496 → (51) **C07D 309/04****A61K 31/497** → (51) **C07D 309/04**

(51) **A61K 31/4985** (11) **3 131 550 A1***
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 15780041.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025844 15.04.2015
(87) WO 2015/160869 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980125 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS ANHAND EINER TOR-KINASE-
HEMMERKOMBINATIONSTHERAPIE
• METHODS FOR TREATING CANCER
USING TOR KINASE INHIBITOR COMBI-
NATION THERAPY
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU
CANCER AU MOYEN D'UNE MULTITHÉ-
RAPIE À BASE D'UN INHIBITEUR DE LA
KINASE TOR
(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US
(72) TROWE, Torsten, San Francisco, CA 94110,
US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(51) **A61K 31/4985** (11) **3 131 551 A1***
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 15780166.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025858 15.04.2015

(87) WO 2015/160880 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980111 P
(54) • FESTE FORMEN MIT 1-ETHYL-7-(2-ME-
THYL-6-(1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)PYRI-
DIN-3-YL)-3,4-DIHYDROPYRAZINO[2,3-
B]PYRAZIN-2(1H)-ON UND CO-FORMER,
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZU DEREN VERWENDUNG
• SOLID FORMS COMPRISING 1-ETHYL-7-
(2-METHYL-6-(1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)
PYRIDIN-3-YL)-3,4-DIHYDRO-
PYRAZINO[2,3-b]PYRAZIN-2(1H)-ONE,
AND A COFORMER, COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE THEREOF
• FORMES SOLIDES COMPRENANT 1-
ÉTHYL-7-(2-MÉTHYL-6-(1H-1,2,4-
TRIAZOL-3-YL) PYRIDIN-3-YL)-3,4-DIHY-
DROPYRAZINO[2,3-B]PYRAZIN-2(1H)-
ONE, ET CO-FORMATEUR, COMPOSI-
TIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE
CES DERNIÈRES

(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US
(72) ECKERT, Jeffrey, Hazlet, NJ 07730, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(51) **A61K 31/4985** (11) **3 131 552 A1***
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 15780570.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025843 15.04.2015
(87) WO 2015/160868 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980124 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS ANHAND EINER TOR-KINASE-
HEMMERKOMBINATIONSTHERAPIE
• METHODS FOR TREATING CANCER
USING TOR KINASE INHIBITOR COMBI-
NATION THERAPY
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU
CANCER À L'AIDE D'UNE POLYTHÉRAPIE
AVEC DES INHIBITEURS DE LA KINASE
TOR
(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US
(72) FULTZ, Kimberly, Elizabeth, San Diego, CA
92130, US
TRAN, Tam, Minh, San Diego, CA 92126, US
XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
XU, Weiming, San Diego, CA 92130, US
TROWE, Torsten, San Francisco, CA 94110,
US
FILVAROFF, Ellen, San Francisco, CA 94121,
US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(51) **A61K 31/4985** (11) **3 131 553 A1***
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 15780615.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025850 15.04.2015
(87) WO 2015/160875 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980108 P
27.05.2014 US 201462003173 P
(54) • FESTE FORMEN VON 1-ETHYL-7-(2-ME-
THYL-6-(1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)PYRI-
DIN-3-YL)-3,4-DIHYDROPYRAZINO[2,3-
B]PYRAZIN-2(1H)-ON, ZUSAMMENSET-
ZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZU
DEREN VERWENDUNG
• SOLID FORMS OF 1-ETHYL-7-(2-
METHYL-6-(1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)
PYRIDIN-3-YL)-3,4-DIHYDRO-
PYRAZINO[2,3-b]PYRAZIN-2(1H)-ONE,
COMPOSITIONS THEREOF AND
METHODS OF THEIR USE
• FORMES SOLIDES DE 1-ETHYL-7-(2-
METHYL-6-(1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)PY-
RIDIN-3-YL)-3,4-DIHYDROPYRA-
ZINO[2,3-B]PYRAZIN-2(1H)-ONE, LEURS
COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION
(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US
(72) ECKERT, Jeffrey, Hazlet, NJ 07730, US
MENON, Anil, Martinsville, NJ 08836, US
PARIKH, Darshan, K., Bridgewater, NJ
08807, US
BOERSEN, Nathan, Summit, NJ 07901-
1437, US
LEE, Thomas, Hong Kong, CN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

A61K 31/4985 → (51) **A61P 3/08****A61K 31/5025** → (51) **C07D 405/04****A61K 31/5025** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 309/04****A61K 31/513** → (51) **A61K 31/15****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/095****A61K 31/52** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/522** (11) **3 131 554 A1***
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 15719370.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025913 15.04.2015
(87) WO 2015/160913 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981319 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HYPERGLYKÄMIE
• METHODS OF TREATING HYPER-
GLYCEMIA
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HY-
PERGLYCÉMIE
(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden
Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421,
US
(72) SABOUNJIAN, LuAnn, A., Holliston, MA
01746, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/53 → (51) **C07D 251/22**

(51) **A61K 31/545** (11) **3 131 555 A1***
A61K 31/439 **A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 15717246.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052171 25.03.2015
(87) WO 2015/159167 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 IN 1408MU2014
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLEN WIRKSTOFFEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ANTIBACTERIAL AGENTS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES AGENTS ANTIBACTÉRIENS
(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
(72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad MAHARASHTRA 431005, IN
PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad MAHARASHTRA 431003, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/04****A61K 31/551** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/606** → (51) **A61K 9/56****A61K 31/685** → (51) **A61K 31/095****A61K 31/70** → (51) **C07H 21/02**

(51) **A61K 31/7048** (11) **3 131 556 A1***
C07J 71/00 **A61P 11/06**
A61P 11/08 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15779875.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076120 09.04.2015
(87) WO 2015/158216 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979149 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON COPD-ERKRANKUNGEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF COPD DISEASES
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA BPCO
(71) Shanghai KE Pharmaceutical Co., Ltd, 408G Main Building No.63 Runan Boulevard Huangpu District, Shanghai, CN
(72) ZHU, Min-Sheng, Nanjing Jiangsu, CN
SUN, Jie, Nanjing Jiangsu 21009, CN
PAN, Yang, Nanjing Jiangsu 21009, CN
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/4468****A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/095****A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/10**

(51) **A61K 31/7076** (11) **3 131 557 A2***
A61K 9/00 **A61P 25/24**
(25) En (26) En
(21) 15779654.1 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001143 13.04.2015
(87) WO 2015/159155 2015/42 22.10.2015
(88) 10.03.2016
(30) 14.04.2014 US 201461979288 P
(54) • NEUARTIGE ADEMATIONINFORMULIERUNGEN
• NOVEL ADEMATIONINE FORMULATIONS
• NOUVELLES FORMULATIONS D'ADÉMETIONINE
(71) Methylation Sciences International SRL, Unit Nr.18 Peronne Village Worthing, Christ Church BB15006, BB
(72) GUAN, Dechi, Vancouver, British Columbia V6P 4A5, CA
MACDONALD, I. David, Surrey, British Columbia V4A 9W5, CA
LEVER, Melody, North Vancouver, British Columbia V7L2M9, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/708 → (51) **C07H 19/10****A61K 31/7088** → (51) **C07H 21/02****A61K 31/712** → (51) **C07H 21/02****A61K 31/714** → (51) **A61K 31/095****A61K 31/715** → (51) **A61K 8/73****A61K 31/715** → (51) **A61K 36/886****A61K 31/728** → (51) **A61K 9/06****A61K 31/737** → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 35/14** (11) **3 131 558 A1***
A61K 35/17

(25) En (26) En
(21) 15716806.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058319 16.04.2015
(87) WO 2015/158855 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201470223
11.07.2014 DK 201470438
(54) • REGULATORISCHE T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN DES MENSCHLICHEN MAGEN-DARM-TRAKTS
• REGULATORY T-CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS OF THE HUMAN GASTROINTESTINAL TRACT
• LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL HUMAIN
(71) Genovie AB, Östra Vittusgatan 36, 371 33 Karlskrona, SE
(72) JARVIS, Reagan Micheal, Sydney, New South Wales 2087, AU
THÖRN, Magnus, 752 26 Uppsala, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Anderssens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 35/14** (11) **3 131 559 A1***
C12N 5/0783 **A61K 35/17**

(25) En (26) En
(21) 15717163.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058320 16.04.2015
(87) WO 2015/158856 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201470224
11.07.2014 DK 201470439
(54) • CD8+ REGULATORISCHE T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN DES MENSCHLICHEN MAGEN-DARM-TRAKTS
• CD8+ REGULATORY T-CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS OF THE HUMAN GASTROINTESTINAL TRACT
• LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS DES CD8+ À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL HUMAIN
(71) Genovie AB, Östra Vittusgatan 36, 371 33 Karlskrona, SE
(72) JARVIS, Reagan Micheal, Sydney New South Wales 2087, AU
THÖRN, Magnus, S-752 26 Uppsala, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Anderssens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 35/14** (11) **3 131 560 A1***
C12N 5/0783 **A61K 45/00**

(25) En (26) En
(21) 15718837.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058322 16.04.2015
(87) WO 2015/158857 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201470225
11.07.2014 DK 201470440
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CD4+ REGULATORISCHEN T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
• METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF CD4+ REGULATORY T-CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES
• PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION DE CELLULES T RÉGULATRICES CD4+ POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES
(71) Genovie AB, Östra Vittusgatan 36, 371 33 Karlskrona, SE
(72) JARVIS, Reagan Micheal, Sydney New South Wales 2087, AU
THÖRN, Magnus, S-752 26 Uppsala, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Anderssens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 35/14** (11) **3 131 561 A1***
C12N 5/0783 **A61K 45/00**

(25) En (26) En
(21) 15720619.4 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058323 16.04.2015

(87) WO 2015/158858 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 DK 201470226

11.07.2014 DK 201470441

- (54) • *REGULATORISCHE CD8+-T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *CD8+ REGULATORY T-CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS CD8+ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES*

(71) Genovie AB, Östra Vittusgatan 36, 371 33 Karlskrona, SE

(72) JARVIS, Reagan Micheal, Sydney New South Wales 2087, AU

THÖRN, Magnus, S-752 26 Uppsala, SE

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 131 562 A1***

(25) En (26) En

(21) 15727722.9 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052753 15.04.2015

(87) WO 2015/159241 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 PCT/IB2014/060742

- (54) • *VERWENDUNG VON LACTOBACILLUS RHAMNOSUS ZUR FÖRDERUNG DER ERHOLUNG DER DARMFLORE NACH EINER DYSBIOSE*
• *USE OF LACTOBACILLUS RHAMNOSUS FOR PROMOTING RECOVERY OF THE INTESTINAL MICROBIOTA DIVERSITY AFTER DYSBIOSIS*
• *UTILISATION DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS POUR FAVORISER LA RÉCUPÉRATION DE LA DIVERSITÉ DU MICROBIOTE INTESTINAL APRÈS DYSBIOSE*

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) GROMPONE, Gianfranco, F-75005 Paris, FR

DERRIEN, Muriel, F-91440 Bures sur Yvette, FR

VAN HYLCKAMA VLIEG, Johan, F-78450 Chavenay, FR

SERROR, Pascale, F-78350 Jouy-en-Josas, FR

RIGOTTIER-GOIS, Lionel, F-91120 Palaiseau, FR

CROUZET, Laureen, F-63112 Blanzat, FR

CHERBUY, Claire, F-91940 Les Ulis, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 35/761** (11) **3 131 563 A1***

C12N 7/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 15720278.9 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057994 13.04.2015

(87) WO 2015/155370 2015/41 15.10.2015

(30) 12.04.2014 GB 201406608

- (54) • *GRUPPE-B-ADENOVIRUS IN DER REGION E4ORF4*
• *GROUP B ADENOVIRUS MODIFIED IN THE E4ORF4 REGION*
• *ADÉNOVIRUS DU GROUPE B MODIFIÉ DANS LA RÉGION E4ORF4*

(71) Psioxus Therapeutics Limited, 154B Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB

(72) SEYMOUR, Leonard Charles William, Headington Oxford OX3 7DQ, GB

BROWN, Alice Claire Noel, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB

CHAMPION, Brian Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/899**

A61K 36/28 → (51) **A23L 33/10**

A61K 36/53 → (51) **A23L 33/10**

A61K 36/61 → (51) **A61P 23/02**

A61K 36/82 → (51) **A23L 33/10**

(51) **A61K 36/886** (11) **3 131 564 A1***

A61Q 5/00

A61K 8/97

A61K 8/73

A61Q 11/00

A61K 31/715

(25) En (26) En

(21) 15713882.7 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057145 01.04.2015

(87) WO 2015/158550 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 EP 14165157

- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) KALATHIL, Ramitha, Bangalore 560066, IN

MAJUMDAR, Amitabha, Bangalore 560066, IN

MAJUMDER, Suman, Kolkata West Bengal 700019, IN

TADURI, Jagannath, Bangalore 560066, IN

(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 36/886 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 36/899** (11) **3 131 565 A2***

A61K 36/185

A61P 17/00

A61P 1/00

A61P 17/02

A61P 17/06

A61K 8/97

A61P 3/10

(25) De (26) De

(21) 15759930.9 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001205 17.04.2015

(87) WO 2015/159157 2015/42 22.10.2015

(88) 07.01.2016

(30) 18.04.2014 EP 14165297

16.09.2014 EP 14184897

- (54) • *PRÄPARAT AUS HAFERMEHL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*

• *PREPARATION CONSISTING OF OATMEAL, AND A METHOD FOR THE USE OF SAME*

• *PRÉPARATION COMPOSÉE DE FARINE D'AVOINE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLE-CI*

(71) Caricol - Digestive & Immune Health GmbH, Hauptstrasse 10, 2392 Wienerwald/Grub, AT

(72) CHOI, Danette Vanessa, Mountain View, HI 96771, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 36/9066 → (51) **A23L 33/10**

A61K 36/9066 → (51) **A61P 39/06**

A61K 36/9068 → (51) **A23L 33/10**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 131 566 A1***

A61K 39/385

C07K 7/06

(25) En (26) En

(21) 15779171.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025700 14.04.2015

(87) WO 2015/160770 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 20146197997 P

- (54) • *BI-TERMINALE PEGYLIERTE INTEGRIN-BINDEnde PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *BI-TERMINAL PEGYLATED INTEGRIN-BINDING PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*

• *PEPTIDES DE LIAISON A L'INTEGRINE PEGYLES AUX DEUX EXTREMITES TERMINALESLEURS PROCÉDES D'UTILISATION*

(71) The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) HAUSNER, Sven H., Oakland, California 94607, US

SUTCLIFFE, Julie L., Oakland, California 94607, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 131 567 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779418.1 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/026487 17.04.2015
(87) WO 2015/161263 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981370 P
18.07.2014 US 201462026153 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES GNRH-HALTIGEN GELS*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF GNRH-CONTAINING GEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GEL CONTENANT DE LA GNRH*
(71) JBS United Animal Health II LLC, 322 South Main, Sheridan, IN 46069, US
(72) SWANSON, Mark E., Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 47/10****A61K 38/00** → (51) **C07K 5/065**

- (51) **A61K 38/01** (11) **3 131 568 A1***
A61K 47/36 **A61P 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15719637.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058162 15.04.2015
(87) WO 2015/158771 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 IT MI20140705
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF XYLOGLUCAN UND PROTEINEN ZUR BEHANDLUNG VON DARMERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS BASED ON XYLO-GLUCAN AND PROTEINS FOR THE TREATMENT OF INTESTINAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE XYLOGLU-CANE ET DE PROTÉINES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES INTESTINAUX*
(71) Novintethical Pharma SA, Via Pian Scairolo, 11 Pambio Noranco, 6915 Lugano, CH
(72) ALONSO COHEN, Miguel Angel, E-08034 Barcelona, ES
DI SCHIENA, Michele Giuseppe, I-20087 Robecco sul Naviglio (MI), IT
DI FULVIO, Marco, CH-6915 Lugano, CH
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 38/02 → (51) **A61P 25/28****A61K 38/04** → (51) **A61K 8/64****A61K 38/09** → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 131 569 A1***
A61P 35/00 **A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15716524.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058143 15.04.2015
(87) WO 2015/158760 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14305565
(54) • *APOO ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VERSCHIEDENEN PATHO-LOGISCHEN ZUSTÄNDEN*

- *ApoO FOR USE IN A METHOD FOR TREATING CANCER AND VARIOUS PATHOPHYSIOLOGICAL SITUATIONS*
• *UTILISATION D'APOO DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER ET DE DIVERSES SITUATIONS PHYSIO-LOGIQUES*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) ROUET, Philippe, Poulhès BP 84225 31432 Toulouse Cedex 4, FR
SMIH, Fatima, Poulhès BP 84225 31432 Toulouse Cedex 4, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435****A61K 38/17** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 131 570 A1***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 15718830.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058117 15.04.2015
(87) WO 2015/158743 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164741
22.12.2014 EP 14199547
(54) • *BEHANDLUNG VON NEPHROPATHIE*
• *TREATMENT OF NEPHROPATHY*
• *TRAITEMENT DE LA NÉPHROPATHIE*
(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(72) DE KEULENAER, Gilles, 2530 Boechout, BE
SEGGERS, Vincent, 3500 Hasselt, BE
VANDEKERCKHOVE, Leni, 2620 Hemiksem, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 38/18 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **A61K 38/24** (11) **3 131 571 A1***
A61P 15/08
(25) En (26) En
(21) 15719165.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058352 17.04.2015
(87) WO 2015/158875 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981621 P
(54) • *KONTROLLIERTEN EIERSTOCKHYPER-STIMULATION MIT VERBESSERTEM RE-KOMBINANTEM HUMANEM FOLLIKELS-TIMULIERENDEM HORMON*
• *CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMU-LATION WITH IMPROVED RECOMBINANT HUMAN FOLLICLE-STIMULATING HORMONE*
• *HYPERSTIMULATION OVARIENNE CONTRÔLÉE AU MOYEN D'UNE HORMONE DE STIMULATION FOLLICU-LAIRE HUMAINE RECOMBINANTE AMÉLIORÉE*
(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

- (72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE
STÖCKL, Lars, 13125 Berlin, DE
(74) Hemsath, Lars, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

A61K 38/30 → (51) **C07K 14/64****A61K 38/46** → (51) **C07K 14/37**

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 131 572 A1***
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 15779573.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050177 16.04.2015
(87) WO 2015/157822 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 AU 2014901397
25.07.2014 AU 2014902900
(54) • *VERWENDUNG VON APC ZUR WUND-HEILUNG*
• *USE OF APC ANALOGUE FOR WOUND HEALING*
• *UTILISATION D'ANALOGUE D'APC POUR LA CICATRISATION DES PLAIES*
(71) ZZ Biotech LLC., 1001 McKinney, Suite 1900, Houston TX 77002, US
(72) XUE, Meilang, New South Wales 2006, AU
JACKSON, Christopher John, New South Wales 2006, AU
(74) Gregson, Anna Louise, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/50 → (51) **C12N 9/86**

- (51) **A61K 38/58** (11) **3 131 573 A1***
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 15726241.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051150 16.04.2015
(87) WO 2015/159084 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 GB 201406863
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VARIEGIN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING VARIEGIN*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA VARIEGINE*
(71) University of Leeds, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) PHILIPPOU, Helen, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 131 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 15779722.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025829 14.04.2015
(87) WO 2015/160858 2015/42 22.10.2015
(88) 17.12.2015

- (30) 15.04.2014 US 201461979704 P
(54) • *ANTIGENBINDENDE PROTEINE ZUM BINDEN VON WISP1*
• *ANTIGEN BINDING PROTEINS THAT BIND WISP1*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE SE LIANT À WISP1*
(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US
KAUFMANN, Gunnar, F., San Diego, CA 92122, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/00 → (51) A61K 35/761

- (51) **A61K 39/09** (11) **3 131 575 A1***
A61K 39/40 **C07K 4/04**
C07K 14/315 **C07K 16/12**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 15779482.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050174 15.04.2015
(87) WO 2015/157820 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 AU 2014901382
06.08.2014 AU 2014903042
05.11.2014 AU 2014904453
(54) • *STREPTOKOKKEN-IMPSTOFFGRUPPE*
• *GROUP A STREPTOCOCCUS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE UN STREPTOCOQUE DU GROUPE A*
(71) Griffith University, 170 Kessels Road, Nathan, Queensland 4111, AU
(72) PANDEY, Manisha, Nathan, Queensland 4111, AU
BATZLOFF, Michael, Nathan, Queensland 4111, AU
GOOD, Michael, Nathan, Queensland 4111, AU
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **A61K 39/095** (11) **3 131 576 A2***
C08B 37/00 **C12P 19/00**
C12P 19/18 **C12N 1/20**
(25) En (26) En
(21) 15720621.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058399 17.04.2015
(87) WO 2015/158898 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980819 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KAPSELFÖRMIGER NEISSERIA-MENINGITIDIS-POLYSACCHARIDE MIT GERINGER DISPERSITÄT*
• *MEANS AND METHODS FOR PRODUCING NEISSERIA MENINGITIDIS CAPSULAR POLYSACCHARIDES OF LOW DISPERSITY*
• *MOYENS ET MÉTHODES DE PRODUCTION DE POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES DE NEISSERIA MENINGITIDIS DE FAIBLE DISPERSITÉ*

- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) FIEBIG, Timm, 30161 Hannover, DE
KEYS, Tim, CH-8610 Uster, CH
FREIBERGER, Friedrich, 31515 Wunstorf, DE
ROMANOW, Angela, 30880 Laatzen, DE
BETHE, Andrea, 31141 Hildesheim/ltzum, DE
BERGER, Monika, 31319 Sehnde, DE
GERARDY-SCHAHN, Rita, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/104** (11) **3 131 577 A1***
C07K 14/21 **C12N 15/70**
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 14784210.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071898 13.10.2014
(87) WO 2015/158403 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980988 P
(54) • *MODIFIZIERTE WIRTSZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED HOST CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES HÔTES MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) KOWARIK, Michael, CH-8055 Zurich, CH
KEMMLER, Stefan J., CH-8047 Zurich, CH
QUÉBATTÉ, Julien L., CH-8952 Schlieren, CH
FERON, Christiane Marie-Paule Simone Jeanne, B-1330 Rixensart, BE
(74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **3 131 578 A1***
A61K 39/145

- (25) En (26) En
(21) 15720923.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058533 20.04.2015
(87) WO 2015/158927 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165334
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRODUKTIONSSTEIGERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO INCREASE PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER UNE PRODUCTION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HO, Samuel, Cambridge, MA 02139, US
PARKER, David, Cambridge, MA 02139, US
FEKKES, Peter, Cambridge, MA 02139, US
DE SOUZA, Ivna, Cambridge, MA 02139, US
MASON, Peter, Cambridge, MA 02139, US
SUPHAPHIPHAT, Pirada, Cambridge, MA 02139, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/145 → (51) A61K 39/12

A61K 39/23 → (51) C12N 7/00

A61K 39/385 → (51) A61K 38/00

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 131 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779219.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026411 17.04.2015
(87) WO 2015/161218 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981397 P
28.05.2014 US 201462003861 P
(54) • *IMPSTOFFADJUVANSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *VACCINE ADJUVANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ADJUVANTS DE VACCINS*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) VAN HAREN, Simon D., Somerville Massachusetts 02143-3635, US
LEVY, Ofer, Boston Massachusetts 02130-2695, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 131 580 A2***
C07K 16/42

- (25) En (26) En
(21) 15780333.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025824 14.04.2015
(87) WO 2015/160853 2015/42 22.10.2015
(88) 17.03.2016
(30) 16.04.2014 US 201461980544 P
(54) • *ANTI-KÖRPER THERAPEUTIKA, DIE CD147 BINDEN*
• *ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND CD147*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE TYPE ANTICORPS SE LIANT À CD147*
(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GROS, Edwige, San Diego, CA 92109, US
ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 131 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 15780559.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026595 20.04.2015
(87) WO 2015/161311 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981240 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-TF-ANTI-KÖRPER*
• *HUMANIZED ANTI-TF-ANTIGEN ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HUMANISÉS ANTI-ANTI-GÈNE TF*

- (71) The Research Foundation of the State University of New York, University at Buffalo Office of Science, Technology Transfer and Economic Outreach Baird Research Park Suite 111, 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228-2567, US
- (72) RITTENHOUSE-OLSON, Kate, Williamsville, NY 14221, US
ABDULLAH, Julia, Amherst, NY 14228, US
ENG, Jing, Ying, 47301 Petaling Jaya Selangor, MY
KOURY, Stephen, T., Williamsville, NY 14221, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/36**

A61K 39/40 → (51) **A61K 39/09**

A61K 41/00 → (51) **A61B 18/04**

A61K 45/00 → (51) **A61K 35/14**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 131 582 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/47**
C07D 215/00 **C07D 209/04**
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 9/20

- (25) En (26) En
(21) 15721912.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025722 14.04.2015
(87) WO 2015/160787 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979848 P
03.10.2014 US 201462059287 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CFTR VERMITTELTE KRANKHEITEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR MEDIATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉES AU TRAITEMENT DES MALADIES LIÉES AU RÉGULATEUR DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA MUCOVISCIDOSE*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) PHENIX, Brian Dean, Acton, MA 01720, US
BAGNOL, Laurent Jean-claude, Burlington, MA 01803, US
BRODEUR, Geoffrey Glen, Somerville, MA 02143, US
CHANDRAN, Sachin, Somerville, MA 02144, US
DOKOU, Eleni, Cambridge, MA 02140, US
FERRIS, Lori Ann, Medford, MA 02155, US
KNEZIC, Dragutin, Watertown, MA 02472, US
MCCARTY, Katie Lynn, Watertown, MA 02472, US
MEDEK, Ales, Winchester, MA 01890, US
WAGGENER, Sara A., N. Billerica, MA 01862, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 131 583 A1***
A61K 31/439 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 15726322.9 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052814 17.04.2015
(87) WO 2015/159265 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 IN 1407MU2014
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLEN WIRKSTOFFEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES AGENTS ANTIBACTÉRIENS*
- (71) The Wockhardt Limited, D-4 MIDC area, Chikalthana, Aurangabad 431006, IN
- (72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad Maharashtra 431005, IN
PALWE, Snehal Rameshwar, Buldhana M.S. 443001, IN
JOSHI, Prashant Ratnakar, Parbhani M.S. 431401, IN
KHANDE, Hemant Narendra, Nashik M.S. 422215, IN
UMARKAR, Kushal, Akola M.S. 444001, IN
PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad Maharashtra 431003, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61K 47/10** (11) **3 131 584 A1***
A61K 38/00 **A61K 47/26**
A61K 9/19

- (25) En (26) En
(21) 15721038.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052789 16.04.2015
(87) WO 2015/159254 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IN 1989CH2014
- (54) • *STABILE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT MOLAREM SORBITOLÜBERSCHUSS*
• *STABLE PROTEIN FORMULATIONS COMPRISING A MOLAR EXCESS OF SORBITOL*
• *FORMULATIONS DE PROTÉINES STABLES COMPRENANT UN EXCÈS MOLLAIRE DE SORBITOL*
- (71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Electronic City P.O., Bangalore 560 100, IN
Mylan GmbH, Thurgauerstrasse 40, 8050 Zurich, CH
- (72) CHANDRAMOULI, Kala, Bangalore 560034, IN
PAI, Rohan, Nipani Karnataka 591237, IN
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 47/10 → (51) **C08G 65/332**

A61K 47/22 → (51) **C08G 65/332**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/155**

A61K 47/36 → (51) **A61K 38/01**

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 131 585 A1***
A61K 51/08 **C07K 7/00**
C07K 7/06 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15710778.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055684 18.03.2015
(87) WO 2015/140212 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 EP 14160792
- (54) • *MEHRZAHNIGE BIFUNKTIONELLE CHELATOREN ZUR KOMPLEXIERUNG VON RADIONUKLIDEN IN DIAGNOSTIK UND THERAPIE*
• *MULTIDENTATE BIFUNCTIONAL CHELATING AGENTS FOR RADIO-NUCLIDE COMPLEXATION IN DIAGNOSTICS AND THERAPY*
• *AGENTS BIFONCTIONNELS MULTIDENTATES DE CHÉLATION POUR LA COMPLEXATION DE RADIONUCLÉIDES EN DIAGNOSTIC ET EN THÉRAPIE*
- (71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
Universitätsspital Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH
- (72) PATRA, Malay, Cambridge, MA 02138, US
GASSER, Gilles, CH-6300 Zug, CH
MINDT, Thomas, L., CH-4053 Basel, CH
BAUMAN, Andreas, 79650 Schopfheim, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 131 586 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15765206.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021184 18.03.2015
(87) WO 2015/143004 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461954823 P
- (54) • *ZIELGERICHTETE THERAPEUTIKA*
• *TARGETED THERAPEUTICS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES CIBLES*
- (71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) CHIMMANAMADA, Dinesh, U., Arlington, MA 02474, US
YING, Weiwien, Lexington, MA 02421, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 131 587 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15779751.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025790 14.04.2015
(87) WO 2015/160833 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979344 P
30.09.2014 US 201462057473 P
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEKONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON RESISTENTEM KREBS UND ZUR VERWENDUNG IN DER KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *DRUG DELIVERY CONJUGATES FOR TREATING RESISTANT CANCER AND FOR USE IN COMBINATION THERAPY*

- *CONJUGUÉS POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE CANCERS RÉSISTANTS ET POUR UNE UTILISATION EN THÉRAPIE COMBINÉE*
- (71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) VLAHOV, Iontcho Radoslavov, West Lafayette, Indiana 47906, US
LEAMON, Christopher Paul, West Lafayette, Indiana 47906, US
REDDY, Joseph Anand, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 47/50** (11) **3 131 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 15780467.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025813 14.04.2015
(87) WO 2015/160845 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979351 P
- *IMID-BASIERTE MODULATOREN VON PROTEOLYSE UND ASSOZIIERTE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 - *IMIDE-BASED MODULATORS OF PROTEOLYSIS AND ASSOCIATED METHODS OF USE*
 - *MODULATEURS DE LA PROTÉOLYSE, À BASE D'IMIDE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Arvinas, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US
- (72) CREWS, Craig, New Haven, CT 06511, US
CREW, Andrew, P., Guilford, CT 06437, US
DONG, Hanqing, Madison, CT 06443, US
WANG, Jing, Milford, CT 06460, US
QIAN, Yimin, Plainsboro, NJ 08536, US
JIN, Meizhong, East Northport, NY 11731, US
- (74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 51/00 → (51) **C07F 7/24**

A61K 51/02 → (51) **C07F 7/24**

A61K 51/08 → (51) **A61K 47/50**

(51) **A61L 2/00** (11) **3 131 589 A1***
C07K 1/16 **C12N 7/04**
(25) En (26) En
(21) 15720615.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058172 15.04.2015
(87) WO 2015/158776 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979731 P
- *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR KONTINUIERLICHEN IN-AKTIVIERUNG EINES VIRUS BEI DER HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCHEN PRODUKTES*

- *METHODS, APPARATUSES, AND SYSTEMS FOR CONTINUOUSLY INACTIVATING A VIRUS DURING MANUFACTURE OF A BIOLOGICAL PRODUCT*
 - *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES D'INACTIVATION CONTINUE DE VIRUS PENDANT LA FABRICATION DE PRODUIT BIOLOGIQUE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) COFFMAN, Jonathan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GOBY, Jeff, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GODFREY, Scott, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OROZCO, Raquel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VOGEL, Jens, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61L 2/07 → (51) **D06M 15/53**

A61L 2/10 → (51) **G01N 21/90**

A61L 2/20 → (51) **B29C 49/46**

A61L 2/28 → (51) **G01N 21/90**

(51) **A61L 9/03** (11) **3 131 590 A2***
H05B 3/26
(25) En (26) En
(21) 15720167.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026353 17.04.2015
(87) WO 2015/161185 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255826
- *ELEKTRISCHE BARRIERE FÜR EINEN WACHSWÄRMER*
 - *ELECTRICAL BARRIER FOR WAX WARMER*
 - *BARRIÈRE ÉLECTRIQUE POUR CHAUFFE-CIRE*
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BELONGIA, David, C., Burlington, WI 53105, US
BEAUMONT, Dennis, J., Libertyville, IL 60048, US
GOODRICH, Michael, J., Oak Park, IL 60304, US
- (74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61L 9/04** (11) **3 131 591 A1***
A61L 9/12

(25) En (26) En
(21) 15780002.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026460 17.04.2015
(87) WO 2015/161246 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981533 P
04.09.2014 US 201462045989 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM EINES NETZWERKES VON DIFFUSOREN MIT EINEM FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR*
- *METHOD AND SYSTEM OF A NETWORK OF DIFFUSERS INCLUDING A LIQUID LEVEL SENSOR*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE DIFFUSEURS COMPRENANT UN CAPTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE*
- (71) Conroy, Thomas A., 16 Rock Ridge Road, Newtown, Connecticut 06470, US
Becker, Todd H., 82 Revere Drive, Ridgefield, Connecticut 06877, US
Siegel, Thomas G., 147 Seth Low Mountain Road, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (72) Conroy, Thomas A., Newtown, Connecticut 06470, US
Becker, Todd H., Ridgefield, Connecticut 06877, US
Siegel, Thomas G., Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/04**

A61L 15/22 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/26 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/32 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/44 → (51) **A61K 9/70**

A61L 27/16 → (51) **G02B 1/04**

(51) **A61L 27/28** (11) **3 131 592 A1***
A61L 27/54 **A61F 2/30**
(25) En (26) En
(21) 15779619.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026157 16.04.2015
(87) WO 2015/161065 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980406 P
- *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON IMPLANTATOBERFLÄCHEN ZUR BEHANDLUNG VON CHIRURGISCHEN INFESTIONEN*
 - *METHODS FOR COATING IMPLANT SURFACES TO TREAT SURGICAL INFECTIONS*
 - *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE SURFACES DE PROTHÈSE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS CHIRURGICALES*
- (71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) TROXEL, Karen S., Warsaw, Indiana 46580, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61L 27/36 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61L 27/54** (11) **3 131 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716799.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058268 16.04.2015

- (87) WO 2015/158825 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165087
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ZAHNIMPLANTATEN
• MEANS AND METHODS FOR PREVENTING OR TREATING DENTAL IMPLANT ASSOCIATED INFLAMMATION
• MOYENS ET PROCÉDÉS DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT D'INFLAMMATION ASSOCIÉE À UN IMPLANT DENTAIRE
(71) Actimplant AG, Poststrasse 30, CH-6300 Zug, CH
(72) KAMBER, Michael, 4411 Seltisberg, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/28**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 131 594 A1***
A61B 1/00 **A61B 17/42**
(25) De (26) De
(21) 15715168.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000756 10.04.2015
(87) WO 2015/158422 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014005679
(54) • DRAINAGE UND UNTERDRUCKPUMPE ZUR INTRAUTERINEN UNTERDRUCKTHERAPIE
• DRAINAGE SYSTEM AND VACUUM PUMP FOR INTRAUTERINE VACUUM THERAPY
• DRAINAGE ET POMPE À DÉPRESSION POUR UNE THÉRAPIE INTRA-UTÉRINE PAR DÉPRESSION
(71) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
(72) LOSKE, Gunnar, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 131 595 A1***
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15779178.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026027 15.04.2015
(87) WO 2015/160992 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979803 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR LVAD-BETRIEB BEI KOMMUNIKATIONSVERLUSTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR LVAD OPERATION DURING COMMUNICATION LOSSES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FONCTIONNEMENT LVAD PENDANT DES PERTES DE COMMUNICATION
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) SCHADE, Christian, Pleasanton, California 94588, US
SIEBENHAAR, Andre, Pleasanton, California 94588, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 131 596 A1***
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15779274.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026026 15.04.2015
(87) WO 2015/160991 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979840 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER BLUTPUMPE
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING A BLOOD PUMP
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR COMMANDER UNE POMPE POUR LE SANG
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) BOURQUE, Kevin, Reading, Massachusetts 08167, US
KIMBALL, Brian, Medford, Massachusetts 02155, US
DAGUE, Charles P., Windham, New Hampshire 03087, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 131 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779335.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026025 15.04.2015
(87) WO 2015/160990 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979937 P
(54) • KATHETERPUMPENEINFÜHRERSYSTEME UND -VERFAHREN
• CATHETER PUMP INTRODUCER SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTRODUCTION DE POMPE DE CATHÉTER
(71) Thoratec Corporation, 6101 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) MULLER, Paul F., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 131 598 A1***
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15780085.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026030 15.04.2015
(87) WO 2015/160994 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979843 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUFSTÜTZUNG VON VENTRIKULÄREN UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR UPGRADING VENTRICLE ASSIST DEVICES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MISE À JOUR DE DISPOSITIFS D'ASSISTANCE POUR VENTRICULE
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) SCHADE, Christian, Pleasanton, California 94588, US
SIEBENHAAR, Andre, Pleasanton, California 94588, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) SCHADE, Christian, Pleasanton, CA 94588, US
KIMBALL, Brian, Pleasanton, CA 94588, US
KOPSON, Patrick, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 131 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780292.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026013 15.04.2015
(87) WO 2015/160979 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979952 P
(54) • KATHETERPUMPE MIT ZUGANGSPORTS
• CATHETER PUMP WITH ACCESS PORTS
• POMPE DE CATHÉTER AYANT DES ORIFICES D'ACCÈS
(71) Thoratec Corporation, 6101 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) MULLER, Paul F., Pleasanton, CA 94588, US
FITZGERALD, Keif M., Pleasanton, CA 94588, US
KEENAN, Richard L., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 131 600 A1***
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15780616.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026029 15.04.2015
(87) WO 2015/160993 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979845 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG VON BATTERIEFEEDBACK AN PATIENTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING BATTERY FEEDBACK TO PATIENT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION DE BATTERIE À UN PATIENT
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) KIMBALL, Brian, Medford, Massachusetts 02155, US
DAGUE, Charles P., Windham, New Hampshire 03087, US
WU, W. Kevin, Carlisle, Massachusetts 01741, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/12**

- (51) **A61M 1/12** (11) **3 131 601 A2***
A61N 1/378 **H02J 5/00**
H02J 7/02 **A61M 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15772043.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025748 14.04.2015

(87) WO 2015/160806 2015/42 22.10.2015

(88) 21.07.2016

(30) 15.04.2014 US 201461979821 P

- (54) • VERBESSERUNGEN AN TRANSKUTANEN
ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
• IMPROVEMENTS IN TRANSCUTANEOUS
ENERGY TRANSFER SYSTEMS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES
SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE
TRANSCUTANÉ

(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue,
Miami Lakes, FL 33014, US

(72) RUDSER, John, Miami, FL 33137, US
LAROSE, Jeffrey A., Sunrise, FL 33323, US
GOMEZ, Ramiro, Miramar, FL 33025, US

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

(51) **A61M 1/12** (11) **3 131 602 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780552.4 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026031 15.04.2015

(87) WO 2015/160995 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979811 P

16.07.2014 US 201462025414 P

- (54) • VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN
• VENTRICULAR ASSIST DEVICES
• DISPOSITIFS D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE

(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge
Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) ANGWIN, Denise, Chelmsford, MA 01824, US
KIMBALL, Brian, Medford, MA 02155, US
SCHADE, Christian, CH-8706 Feldmeilen, CH

KOPSON, Patrick, Billerica, MA 01821, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin
Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/16 → (51) **B01D 63/02**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 131 603 A1***

(25) De (26) De

(21) 15716540.8 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058298 16.04.2015

(87) WO 2015/158843 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 DE 102014105473

- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BLUT
AUS EINEM EXTRAKORPORALEN BLUT-
KREISLAUF UNTER DRUCKKONTROLLE
SOWIE VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR WITHDRAWING BLOOD
FROM AN EXTRACORPOREAL BLOOD
CIRCUIT WHILE PRESSURE CONTROL IS
PERFORMED, AND DEVICES

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'ÉLIMINATION
DE SANG À PARTIR D'UN CIRCUIT
SANGUIN EXTRACORPOREL SOUS
PRESSION CONTRÔLÉE

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) THYS, Martin, 71116 Gärtringen, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **3 131 604 A1***

A61M 5/32

(25) En (26) En

(21) 15780646.4 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026534 17.04.2015

(87) WO 2015/161294 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981223 P

18.04.2014 US 201461981312 P

10.11.2014 US 201462077760 P

- (54) • MULTIFUNKTIONALE KATHETERANORDNUNG
ZUR BLUTKONTROLLE
• MULTI-USE BLOOD CONTROL SAFETY
CATHETER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CATHÉTER DE SÉCURITÉ
POUR COMMANDE DE SANG MULTI-USAGE

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey
07417, US

(72) HARDING, Weston, Lehi, UT 84043, US
BURKHOLZ, Jon, Salt Lake City, UT 84124, US

LIU, Huibin, West Jordan, UT 84088, US
CLUFF, Ken, Saratoga Springs, UT 84045, US

TRAINER, Lawrence, Murray, UT 84107, US
BORNHOFT, Stephen, Sandy, UT 84070, US
MA, Yiping, Layton, UT 84040, US

WHITAKER, Weston, Riverton, UT 84065, US

SONDEREGGER, Ralph, Farmington, UT 84025, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 131 605 A1***

A61M 5/31

G01F 23/26

A61M 5/315

A61J 1/06

(25) De (26) De

(21) 15716393.2 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050061 09.03.2015

(87) WO 2015/157785 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 AT 502832014

09.07.2014 AT 504772014

- (54) • MEDIKAMENTENINJEKTOR MIT KAPAZITIV-
TIV FÜLLSTANDSMESSUNG UND BE-
RÜHRUNGSSENSOR
• MEDICATION INJECTOR WITH CAPACITIVE
FILL LEVEL MEASUREMENT
CAPACITY, AND CONTACT SENSOR
• DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENTS
À MESURE CAPACITIVE DU
NIVEAU DE REMPLISSAGE ET CAPTEUR
DE CONTACT

(71) Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum,
2444 Seibersdorf, AT

AIT Austrian Institute of Technology GmbH,
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) BAMMER, Manfred, A-1220 Wien, AT

SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT

PUTZ, Otmar, A-2833 Bromberg, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61M 5/24 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 131 606 A1***

A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 15715743.9 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058063 14.04.2015

(87) WO 2015/158707 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 EP 14164619

- (54) • KOLBENSTANGE EINER SPRITZE
• SYRINGE PLUNGER ROD
• TIGE DE PISTON DE SERINGUE

(71) Swedish Orphan Biovitrum AB (Publ), 112
76 Stockholm, SE

(72) FRANSSON, Jonas, S-752 38 Uppsala, SE
HIMBERT, Hans, S-119 52 Stockholm, SE

REINIUS, Pelle, S-120 47 Enskede, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **A61M 5/31** (11) **3 131 607 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779247.4 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024610 07.04.2015

(87) WO 2015/160563 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201414252645

- (54) • REKONSTITUTION VON PHARMAZEUTIKA
ZUR INJEKTION
• RECONSTITUTION OF PHARMACEUTICALS
FOR INJECTION
• RECONSTITUTION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES
INJECTABLES

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

(72) LI, Xiang, Cambridge, MA 02139, US

MAIMON, Benjamin E., Cambridge, MA
02139, US

SUK, Ho-Jun, Cambridge, MA 02139, US

LEWANDOWSKI, John Robert, Cambridge,
MA 02139, US

SACHS, Adam David, Cambridge, MA 02139,
US

(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 131 608 A1***

A61M 5/32

A61M 5/50

(25) En (26) En

(21) 15759687.5 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069212 21.08.2015

(87) WO 2016/026952 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 GB 201414911

28.11.2014 GB 201421187

13.05.2015 GB 201508153

- (54) • SICHERHEITSSPRITZE
• SAFETY SYRINGE
• SERINGUE DE SECURITE

(71) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock,
Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) HOLLAND, Damian Alexander, Woodstock
Oxfordshire OX20 1TU, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 131 609 A1***
A61M 25/06

(25) En (26) En

(21) 15779769.7 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026536 17.04.2015

(87) WO 2015/161296 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981223 P

18.04.2014 US 201461981312 P

10.11.2014 US 201462077760 P

- (54) • NADELERFASSUNGSSICHERHEITSVER-
RIEGELUNG FÜR KATHETER
• NEEDLE CAPTURE SAFETY INTERLOCK
FOR CATHETER
• VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ DE
CAPTURE D'AIGUILLE POUR CATHÉTER

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey
07417, US

(72) HARDING, Weston, Lehi, Utah 84043, US
STOKES, John, Pleasant View, Utah 84414,
US

WANG, Aaron, Salt Lake City, Utah 84121,
US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/34 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/44 → (51) **A61F 7/12**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/315**

A61M 13/00 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 131 610 A1***

(25) En (26) En

(21) 15714545.9 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058091 14.04.2015

(87) WO 2015/158724 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 EP 14164964

- (54) • DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE MEDIZI-
NISCHE VORRICHTUNG
• SEALING MEMBER FOR A MEDICAL
DEVICE
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPO-
SITIF MÉDICAL

(71) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Ver-
nier, CH

(72) MAYER, Stefan, 65926 Frankfurt am Main,
DE

(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Radikofersstrasse 2, 81373 München,
DE

(51) **A61M 15/00** (11) **3 131 611 A1***

(25) En (26) En

(21) 15720216.9 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051246 29.04.2015

(87) WO 2015/166239 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 PT 10762714

- (54) • SCHARNIERTER KAPSELINHALATOR
• A HINGED CAPSULE INHALER
• INHALATEUR À CAPSULE À CHARNIÈRE

(71) Hovione Technology Limited, LoughBeg
Ringaskiddy, County Cork, IE

(72) MCDERMONT, Ian, Royston Hertfordshire
SG8 6EE, GB
VILLAX, Peter, P-1200-677 Lisboa, PT
VENTURA, João, P-2825-433 Costa da
Caparica, PT

(74) RICHARDSON, William, Royston Hert-
fordshire SG8 9TS, GB
Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61M 16/16** (11) **3 131 612 A1***
A61M 13/00 **G01N 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15780325.5 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050045 16.04.2015

(87) WO 2015/160268 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980442 P

20.10.2014 US 201462066254 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-
ABREICHUNG VON GAS AN EINEN PA-
TIENTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR DELI-
VERING GAS TO A PATIENT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ADMINIS-
TRATION DE GAZ À UN PATIENT

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ

(72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, Auckland
2013, NZ
TESSY, Lina, Auckland 2013, NZ
SURENDRA, Wisnu Arya, Auckland 2013, NZ
CHAN, Jessica Kristen, Auckland 2013, NZ

STREVENS, Joseph Patrick Walter, Auckland
2013, NZ

BAUMANN, Monika, Auckland 2013, NZ

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **3 131 613 A1***

(25) En (26) En

(21) 15715111.9 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023111 27.03.2015

(87) WO 2015/160492 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980412 P

- (54) • GEFORMTE KATHETERSPITZE
• MOLDED CATHETER TIP
• POINTE DE CATHÉTER MOULÉE

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville, IL 60048, US

(72) GILMAN, Thomas, H., Spring Grove, IL
60081, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/03**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/04**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/00 → (51) **A61N 2/00**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 131 614 A1***
A61M 25/00

(25) En (26) En

(21) 16705703.3 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050536 03.02.2016

(87) WO 2017/001942 2017/01 05.01.2017

(30) 27.06.2015 IN 1916DE2015

- (54) • INTRAVENÖSER KATHETER
• INTRAVENOUS CATHETER APPARATUS
• CATHÉTER INTRAVEINEUX

(71) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector
59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad,
Haryana 121004, IN

(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, IN

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 25/095** (11) **3 131 615 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780621.7 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025960 15.04.2015

(87) WO 2015/160943 2015/42 22.10.2015

- (30) 15.04.2014 US 201461979920 P
(54) • *SENSOREN FÜR KATHETERPUMPEN*
• *SENSORS FOR CATHETER PUMPS*
• *CAPTEURS POUR POMPES DE CATHÉTER*
(71) Thoratec Corporation, 6101 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) MULLER, Paul F., Pleasanton, CA 94588, US
FITZGERALD, Keif M., Pleasanton, CA 94588, US
KEENAN, Richard L., Pleasanton, CA 94588, US
NEIMAN, Veronica J., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 131 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780036.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026003 15.04.2015
(87) WO 2015/160972 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979991 P
(54) • *SPIRALFÖRMIGER BALLONKATHETER*
• *HELICAL BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET HÉLICOÏDAL*
(71) QMax, LLC, 2829 Mission Street, Santa Cruz, California 95060, US
(72) LADUCA, Robert C., Santa Cruz, California 95060, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/04****A61M 25/10** → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61M 27/00** (11) **3 131 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779584.0 (22) 18.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026555 18.04.2015
(87) WO 2015/161306 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981699 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHLEUSEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHUNTING FLUID*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉRIVATION D'UN FLUIDE*
(71) Alcyone Lifesciences, Inc., 250 Jackson Street, Unit 494, Mill No. 5 Building, Fourth Floor, Lowell, MA 01852, US
(72) EAST, Andrew, Arlington, MA 02474, US
BROPHY, Morgan, Somerville, MA 02143, US
SINGH, Deep Arjun, Cambridge, MA 02139, US
ANAND, PJ, Lowell, MA 01852, US
DEGON, Robert, Bellingham, MA 02019, US
FALLON, Timothy, Dover, MA 02030, US
WALLER, Allison, Blackstone, MA 01504, US
ATTAR, Matthew, Seekonk, MA 02771, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 131 618 A1***
A61M 39/18 **A61J 1/20**
A61M 39/12 **B65B 3/00**
A61M 39/24

- (25) En (26) En
(21) 15716953.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023980 02.04.2015
(87) WO 2015/160522 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979685 P
04.09.2014 US 201414476900
(54) • *ASEPTISCHES VERBINDUNGSELEMENT*
• *ASEPTIC CONNECTOR*
• *RACCORD ASEPTIQUE*
(71) Advanced Scientifics Inc., 163 Research Lane, Millersburg, PA 17061, US
(72) PAVLIK, Rudolf, Millersburg, Pennsylvania 17061, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61M 39/12 → (51) **A61M 39/10****A61M 39/18** → (51) **A61M 39/10****A61M 39/24** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61N 1/00** (11) **3 131 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779197.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026110 16.04.2015
(87) WO 2015/161038 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980161 P
(54) • *STIMULATIONSVORRICHTUNGEN*
• *STIMULATING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STIMULATION*
(71) Hamilton, Christopher, Chad, 13350 NE 134th Place, Kirkland, Washington 98033, US
(72) Hamilton, Christopher, Chad, Kirkland, Washington 98033, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 131 620 A1***
A61B 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15779580.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050412 16.04.2015
(87) WO 2015/159298 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980595 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG BRAUCHBARER EKG-SIGNALE MIT HILFE VON TROCKENGESTRICKTEN ELEKTRODEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR OBTAINING WORKABLE ECG SIGNALS USING DRY KNITTED ELECTRODES*

- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR DES SIGNAUX ECG UTILISABLES À L'AIDE D'ÉLECTRODES À MAILLES SÈCHES*

- (71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitim Street, 4630734 Herzeliya, IL
(72) AMIR, Uri, 60405 Or Yehuda, IL
SHOSHANI, Boaz, 4360138 Raanana, IL
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/32** (11) **3 131 621 A1***
A61N 1/36 **H03K 7/02**
H03K 7/06 **A61N 1/40**
H03K 5/00

- (25) De (26) De
(21) 14720070.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057734 16.04.2014
(87) WO 2015/158379 2015/42 22.10.2015
(54) • *THERAPIEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN SCHWINGUNGEN*
• *THERAPY DEVICE FOR PRODUCING ELECTROMAGNETIC OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE DESTINÉ À PRODUIRE DES OSCILLATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(71) Baklayan, Alan, E., Unterer Anger 16, 80331 München, DE
(72) Baklayan, Alan, E., 80331 München, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 131 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779494.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025500 13.04.2015
(87) WO 2015/160676 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979065 P
03.04.2015 US 201514678058
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ*
• *DEVICE TO TREAT INCONTINENCE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE*
(71) Elidah, Inc., 810 Main Street, Suite C, Monroe, CT 06468, US
(72) KOLB, Eric, Sandy Hook, CT 06482, US
KOLB, Gloria, Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/32****A61N 1/362** → (51) **A61N 1/39****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/378** (11) **3 131 623 A1***
A61N 1/372 **H01F 38/14**
(25) En (26) En
(21) 15718117.3 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025714 14.04.2015

(87) WO 2015/160783 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979835 P

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN TRANSKUTANEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN TRANSCUTANEOUS ENERGY TRANSFER SYSTEMS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE TRANSCUTANÉ*

(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US

(72) RUDSER, John, Miami, FL 33137, US
SCHWARZBACH, Stefan, 82234 Wessling, DE

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

A61N 1/378 → (51) **A61M 1/12**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 131 624 A1***
A61N 1/362 **A61B 5/0402**

(25) En (26) En

(21) 15707214.1 (22) 12.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/015614 12.02.2015

(87) WO 2015/160425 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979634 P

- (54) • *SCHRITTMACHERVORRICHTUNG MIT AUTONOMER ANTI-TACHYKARDIEN-STIMULATION*
• *PACING DEVICE WITH AUTONOMOUS ANTI-TACHYCARDIA PACING*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION AVEC STIMULATION AUTONOME ANTITACHYCARDIE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) LUDWIG, Jacob M., Isanti, MN 55040, US

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

(51) **A61N 1/39** (11) **3 131 625 A1***
A61N 1/05

(25) En (26) En

(21) 15718411.0 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025847 15.04.2015

(87) WO 2015/160872 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201414256864

- (54) • *VERFAHREN, IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM ABRUCH EINER HOCHSPANNUNGSLADUNG BEI STÖRUNG EINER TRANSFORMATORS*
• *METHODS, IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES, AND SYSTEMS THAT ABORT A HIGH VOLTAGE CHARGE WHEN A TRANSFORMER IS IMPAIRED*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES, ET SYSTÈMES INTERROMPANT UNE CHARGE À HAUTE*

TENSION LORSQU'UN TRANSFORMATEUR EST ALTÉRÉ

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) CABELKA, Lonny V., Minneapolis, Minnesota 55432, US

GRINBERG, Yanina, Minneapolis, Minnesota 55432, US

JENISON, Troy A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **3 131 626 A1***

(25) En (26) En

(21) 15719121.4 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026277 17.04.2015

(87) WO 2015/161143 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255158

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER UNTERSCHIEDEN VON TACHYKARDIEEREIGNISSEN BEI EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT ZWEI MESSVEKTOREN*
• *APPARATUS FOR VERIFYING DISCRIMINATING OF TACHYCARDIA EVENTS IN A MEDICAL DEVICE HAVING DUAL SENSING VECTORS*
• *APPAREIL DE VÉRIFICATION DE DISCRIMINATION D'ÉVÉNEMENTS DE TACHYCARDIE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL AYANT DEUX VECTEURS DE DÉTECTION*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/40 → (51) **A61B 18/04**

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 2/00** (11) **3 131 627 A1***

A61K 9/50 **A61B 90/00**

A61B 18/00 **A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15719942.3 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026396 17.04.2015

(87) WO 2015/161211 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980952 P

17.04.2014 US 201461981003 P

17.04.2014 US 201461980936 P

17.04.2014 US 201461980995 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN WÄRMEBEHANDLUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR THERAPEUTIC HEAT TREATMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT THERMIQUE THÉRAPEUTIQUE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304, US

REYNOLDS, Brian R., Ramsey, Minnesota 55303, US

OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, US

ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US

HANSON, Cass Alexander, St. Paul, Minnesota 55104, US

WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL

KRONSTEDT, Joseph Alan, New Hope, Minnesota 55428, US

HAVERKOST, Patrick A., Brooklyn Center Minnesota 55429, US

WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 2/02 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61N 2/04** (11) **3 131 628 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779987.5 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026153 16.04.2015

(87) WO 2015/161063 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980433 P

03.12.2014 US 201462086987 P

- (54) • *ZWEITEILIGER PULSIERENDER ELEKTROMAGNETISCHER FELDAPPLIKATOR ZUR ANWENDUNG VON THERAPEUTISCHER ENERGIE*
• *A TWO-PART PULSED ELECTROMAGNETIC FIELD APPLICATOR FOR APPLICATION OF THERAPEUTIC ENERGY*
• *APPLICATEUR DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE PULSÉ À DEUX PARTIES D'APPLICATION D'ÉNERGIE THÉRAPEUTIQUE*

(71) Ivivi Health Sciences, LLC, SFCC Trades & Advanced Technology Center 6401 Richards Avenue, Santa Fe, NM 87508, US

(72) DIMINO, Andre' A., San Francisco, CA 94131, US

DRUMMER, Matthew E., San Francisco, CA 94131, US

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

(51) **A61N 5/10** (11) **3 131 629 A1***

(25) En (26) En

(21) 14718059.0 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057659 15.04.2014

(87) WO 2015/158372 2015/42 22.10.2015

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE*

(71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE

(72) SJÖLUND, Jens, S-113 55 Stockholm, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A61N 7/02** (11) **3 131 630 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780378.4 (22) 13.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/025581 13.04.2015
- (87) WO 2015/160708 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 US 201461981660 P
- (54) • *BANDWANDLERULTRASCHALLTHERAPIE*
• *BAND TRANSDUCER ULTRASOUND THERAPY*
• *TRAITEMENT PAR ULTRASONS ÉMIS PAR UN TRANSDUCTEUR À BANDES*
- (71) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
- (72) EMERY, Charles D., Mesa, AZ 85204, US
HOPE, Joshua D., Mesa, AZ 85204, US
PETERSON, Michael T., Mesa, AZ 85204, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 36/899**
-
- A61P 1/00** → (51) **C07D 251/22**
-
- A61P 1/16** → (51) **A61P 3/10**
-
- A61P 1/18** → (51) **A61K 31/4468**
-
- A61P 1/18** → (51) **A61P 3/10**
-
- A61P 3/00** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **A61P 3/08** (11) **3 131 631 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/4985**
- (25) En (26) En
- (21) 15780045.9 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/025504 13.04.2015
- (87) WO 2015/160678 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 US 201461980641 P
- (54) • *SITAGLIPTIN-TANNAT-KOMPLEXE*
• *SITAGLIPTIN TANNATE COMPLEX*
• *COMPLEXE DE TANNATE DE SITAGLIPTINE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) OMWANCHA, Wycliffe, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BURLAGE, Rubi, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **A61P 3/10** (11) **3 131 632 A1***
A61P 1/16 **A61P 37/00**
A61P 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 15780665.4 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IL 2015/050401 14.04.2015
- (87) WO 2015/159290 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 US 201461979112 P

- (54) • *KOMBINATION VON BETA-GLUCOSYL-CERAMID UND POLYETHOXYLIERTEM RICINUSÖL UND ANDEREN ADJUVANZEN FÜR DIE KONTROLLE DES BLUTZUCKER- SPIEGELS, IMMUNSCHUTZ UND LEBER- SCHUTZ*
• *COMBINATION OF BETA GLUCOSYL- CERAMIDE AND POLYETHOXYLATED CASTOR OIL AND OTHER ADJUVANTS FOR CONTROLLING BLOOD SUGAR LEVELS, IMMUNOPROTECTION AND HEPATOPROTECTION*
• *COMBINAISON DE BÊTA GLUCOSYL- CÉ- RAMIDE ET D'HUILE DE RICIN POLY- ÉTHOXYLÉE ET AUTRES ADJUVANTS POUR COMMANDER LES NIVEAUX DE SUCRE DANS LE SANG, L'IMMUNOPRO- TECTION ET L'HÉPATOPROTECTION*
- (71) Natural Shield Israel 2016 Ltd., 11 Alon Street, 1524100 Kfar Tavor, IL
- (72) ILAN, Yaron, 1524100 Kfar Tavor, IL
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/522**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 36/899**
-
- A61P 5/00** → (51) **C07D 251/22**
-
- A61P 5/00** → (51) **C07K 5/065**
-
- A61P 7/02** → (51) **A61K 38/58**
-
- A61P 7/04** → (51) **C07K 16/36**
-
- A61P 7/06** → (51) **C07K 16/46**
-
- A61P 9/00** → (51) **C07D 251/22**
-
- A61P 9/00** → (51) **C07K 14/64**
-
- A61P 9/06** → (51) **C07D 405/04**
-
- A61P 11/00** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61P 11/06** → (51) **A61K 31/4174**
-
- A61P 11/06** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61P 11/08** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61P 13/00** → (51) **A61K 38/01**
-
- A61P 13/12** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61P 15/00** → (51) **C07D 309/04**
-
- A61P 15/08** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61P 15/08** → (51) **A61K 38/24**
-
- A61P 17/00** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61P 17/00** → (51) **A61K 36/899**
-
- A61P 17/02** → (51) **A61K 36/899**
-
- A61P 17/02** → (51) **A61K 38/48**
-
- (51) **A61P 17/06** (11) **3 131 633 A1***
A61P 29/00 **A61P 25/00**
A61K 31/225 **A61K 31/25**
C07C 69/60
- (25) En (26) En
- (21) 15719988.6 (22) 16.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/058257 16.04.2015
- (87) WO 2015/158817 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 EP 14165226
26.06.2014 EP 14174055
- (54) • *MMF-DERIVATE VON ETHYLENGLYCO- LEN*
• *MMF-DERIVATIVES OF ETHYLENE- GLYCOLS*
• *DÉRIVÉS MMF D'ÉTHYLÈNEGLYCOLS*
- (71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE
LEHMANN, Frank, 89233 Ulm, DE
GUSERLE, Richard, 89359 Koetz, DE
MAIER, Annemarie, 88400 Biberach, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- A61P 17/06** → (51) **A61K 36/899**
-
- A61P 19/02** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 21/00** → (51) **A61K 31/495**
-
- (51) **A61P 23/02** (11) **3 131 634 A1***
A61K 36/61 **A01N 65/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15779210.2 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/026343 17.04.2015
- (87) WO 2015/161180 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 US 201461981534 P
- (54) • *ANALGETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANALGESIC COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS ANALGÉSQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Cozart, William, T., 342 Harper Avenue NW, Lenoir, NC 28645, US
- (72) Cozart, William, T., Lenoir, NC 28645, US
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- A61P 25/00** → (51) **A61P 17/06**
-
- A61P 25/00** → (51) **C07D 307/18**
-
- A61P 25/00** → (51) **C07D 309/04**
-
- A61P 25/02** → (51) **C07D 405/04**
-
- A61P 25/04** → (51) **A61K 31/15**
-
- A61P 25/04** → (51) **C07D 307/18**
-
- A61P 25/06** → (51) **C07D 251/22**
-
- A61P 25/08** → (51) **C07D 307/18**
-
- A61P 25/08** → (51) **C07D 405/04**
-
- A61P 25/18** → (51) **C07D 307/18**
-
- A61P 25/18** → (51) **C07D 405/04**

A61P 25/24	→ (51) A61K 31/7076
A61P 25/26	→ (51) C07D 487/04
(51) A61P 25/28	(11) 3 131 635 A1*
C40B 30/06	A61K 38/02
(25) En	(26) En
(21) 15780148.1	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) AU 2015/000194	07.04.2015
(87) WO 2015/157794	2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 AU 2014901398	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS	
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE LA TUBERCULOSE	
(71) Northern Sydney Local Health District, NSLHD Executive Office, Building 51 Royal North Shore Hospital Reserve Road, St. Leonards, NSW 2065, AU	
(72) SUE, Carolyn M., St. Leonards, NSW 2065, AU	
KOENTJORO, Brianada, Macquarie Park, NSW 2113, AU	
PARK, Jin-Sung, Epping, NSW 2121, AU	
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/095
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/445
A61P 25/28	→ (51) C07D 307/18
A61P 25/28	→ (51) C07D 405/04
A61P 27/02	→ (51) C07D 309/04
A61P 29/00	→ (51) A23L 33/10
A61P 29/00	→ (51) A61P 17/06
A61P 29/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/545
A61P 31/04	→ (51) A61K 9/70
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/122
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/155
A61P 31/04	→ (51) A61K 39/09
A61P 31/04	→ (51) A61K 45/06
A61P 31/14	→ (51) C07D 403/14
A61P 31/14	→ (51) C07D 487/10
A61P 31/14	→ (51) C07H 19/10
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/337
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/407
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4468

A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/50
A61P 35/00	→ (51) C07D 207/10
A61P 35/00	→ (51) C07D 251/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 309/04
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/62
A61P 37/00	→ (51) A23L 33/10
A61P 37/00	→ (51) A61P 3/10
(51) A61P 39/06	(11) 3 131 636 A2*
A61K 36/9066	A61K 31/12
A61K 31/192	
(25) En	(26) En
(21) 15779447.0	(22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/052825	17.04.2015
(87) WO 2015/159272	2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016	
(30) 18.04.2014 US 201461981440 P	
(54) • CURCUMINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• CURCUMIN COMPOSITIONS AND USES THEREOF	
• COMPOSITIONS À BASE DE CURCUMINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	
(71) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013, IN	
(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3H5, CA	
JUTURU, Vijaya, Morristown, New Jersey 07960, US	
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) A61Q 1/02	(11) 3 131 637 A1*
A61K 8/02	
(25) En	(26) En
(21) 15719379.8	(22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026056	16.04.2015
(87) WO 2015/161009	2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980410 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG	
• DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A COSMETIC COMPOSITION	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COMPOSITION COSMÉTIQUE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) SUNKEL, Jorge, Max, Cincinnati, Ohio 45202, US	
KALLA, Karen, Kay, Cincinnati, Ohio 45202, US	
MARSHALL, Larry, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US	

(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 5/00	→ (51) A61K 36/886
(51) A61Q 5/06	(11) 3 131 638 A1*
A61K 8/81	A61K 8/46
(25) En	(26) En
(21) 15716506.9	(22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057931	13.04.2015
(87) WO 2015/158644	2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 FR 1453307	
(54) • VORRICHTUNG ZUM STYLEN VON HAAR MIT EINEM POLYVINYLPIRIDIN	
• PROCESS FOR STYLING THE HAIR WITH A POLYVINYLPIRIDINE	
• PROCÉDÉ DE COIFFAGE DES CHEVEUX À L'AIDE D'UNE POLYVINYLPIRIDINE	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) JEGOU, Gwenaëlle, F-91240 Saint Michel sur Orge, FR	
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
A61Q 7/02	→ (51) A61K 8/64
(51) A61Q 11/00	(11) 3 131 639 A1*
A61K 8/81	A61K 8/02
A61K 8/19	
(25) En	(26) En
(21) 15715282.8	(22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057920	13.04.2015
(87) WO 2015/158637	2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165046	
(54) • FESTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN	
• SOLID ORAL CARE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS SOLIDES D'HYGIÈNE BUCCALE	
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
WILSON, William John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
(51) A61Q 11/00	(11) 3 131 640 A1*
A61K 8/02	A61K 8/19
A61K 8/73	

(25) En (26) En
(21) 15715728.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/057921 13.04.2015
(87) WO 2015/158638 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165048
(54) • *FESTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLID ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SOLIDES POUR L'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WILSON, William John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 131 641 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/19**
A61K 8/73

(25) En (26) En
(21) 15716504.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/057922 13.04.2015
(87) WO 2015/158639 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165049
(54) • *FESTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLID ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SOLIDES POUR L'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WILSON, William John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 36/886**

A61Q 11/02 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 131 642 A1***
A61K 8/02

(25) En (26) En
(21) 15717161.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/058294 16.04.2015
(87) WO 2015/158841 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980688 P
(54) • *PFLASTER, PFLASTERSET, VERFAHREN UND VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ODER KOSMETISCHE BEHANDLUNG*
• *PATCH, SET OF PATCHES, METHOD AND USE FOR MEDICAL OR COSMETIC TREATMENT*
• *TIMBRE, JEU DE TIMBRES, PROCÉDÉ ET UTILISATION POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL OU COSMÉTIQUE*
(71) Grasl, Jürgen, Marktstrasse 39, 4813 Altmünster, AT
Kowarik, Dietmar, Joseph-Listergasse 82, 1130 Wien (Vienna), AT
(72) Grasl, Jürgen, 4813 Altmünster, AT
Kowarik, Dietmar, 1130 Wien (Vienna), AT
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/24**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/25**

A62B 7/10 → (51) **A62B 18/00**

(51) **A62B 17/00** (11) **3 131 643 A1***
A62B 17/04

(25) De (26) De
(21) 15713419.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056255 24.03.2015
(87) WO 2015/158504 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014005472
05.05.2014 DE 102014106193
(54) • *BALAKLAVA UND CBRN-SCHUTZANZUG*
• *BALAKLAVA AND CBRN PROTECTIVE SUIT*
• *CAGOULE ET VÊTEMENT DE PROTECTION NRBC*
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) FROITZHEIM, Oliver, 50374 Erftstadt, DE
BAGGEN, Brigitte, 41066 Mönchengladbach, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A62B 17/04 → (51) **A62B 17/00**

(51) **A62B 18/00** (11) **3 131 644 A1***
A62B 7/10 **A62B 19/00**

(25) De (26) De
(21) 15728748.3 (22) 09.04.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/000745 09.04.2015
(87) WO 2015/158420 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014005544
(54) • *ATEMSCHUTZVORRICHTUNG*
• *BREATHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION RESPIRATOIRE*
(71) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
(72) BROSE, Jens, 74354 Ottmarsheim, DE
GEHRUNG, Ralf, 70192 Stuttgart, DE

A62B 19/00 → (51) **A62B 18/00**

A62C 3/07 → (51) **A62D 3/30**

A62C 3/16 → (51) **A62D 3/30**

A62D 1/06 → (51) **C10L 1/10**

A62D 3/00 → (51) **B09C 1/08**

(51) **A62D 3/30** (11) **3 131 645 A1***
A62D 3/33 **A62D 3/36**
B60R 21/013 **A62C 3/07**
A62C 3/16

(25) En (26) En
(21) 15779837.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) IL 2015/050397 13.04.2015
(87) WO 2015/159286 2015/42 22.10.2015
(30) 13.04.2014 US 201461978909 P
(54) • *SICHERHEITSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR FLÜSSIGELEKTROLYTBATTERIE*
• *SAFETY METHOD AND SYSTEM FOR LIQUID ELECTROLYTE BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE LIQUIDE*
(71) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O.B 1290, 7129106 Lod, IL
(72) TZIDON, Aviv, 6299412 Tel Aviv, IL
TZIDON, Dekel, 4530998 Hod Hasharon, IL
YADGAR, Avraham, 5550716 Kiryat Ono, IL
YAKUPOV, Ilya, 7655817 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A62D 3/33 → (51) **A62D 3/30**

A62D 3/36 → (51) **A62D 3/30**

A62D 101/24 → (51) **B09C 1/08**

(51) **A63B 22/06** (11) **3 131 646 A1***
A63B 24/00 **G01S 19/19**

(25) It (26) En
(21) 15733877.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) IB 2015/000482 14.04.2015
(87) WO 2015/159143 2015/42 22.10.2015

- (30) 14.04.2014 IT TO20140314
- (54) • *VERFAHREN ZUR KÖRPERERTÜCHTIGUNG EINER PERSON MITTELS EMULATION EINES EREIGNISSES IN ECHTZEIT*
• *METHOD FOR PHYSICAL TRAINING OF A PERSON BY MEANS OF EMULATION OF AN EVENT IN REAL TIME*
• *PROCÉDÉ POUR L'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE D'UNE PERSONNE AU MOYEN DE L'IMITATION D'UN ÉVÉNEMENT EN TEMPS RÉEL*
- (71) Chiappero, Paolo, Via Trieste 9, 10064 Pinerolo (TO), IT
- (72) Chiappero, Paolo, 10064 Pinerolo (TO), IT
- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

A63B 24/00 → (51) **A63B 22/06****A63B 25/00** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A63B 71/00** (11) **3 131 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780608.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026024 15.04.2015
(87) WO 2015/160989 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981038 P
- (54) • *FITNESSÜBUNGSBEUTEL*
• *FITNESS TRAINING BAGS*
• *SACS D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE*
- (71) Tomellini, Dalita, 45 Peck Street, Rehoboth, MA 02769, US
Penney, Melinda, 90 Hazard Avenue, Providence, RI 02906, US
Brooks, Phillip, 4 Beaver Court, Franklin, MA 02038, US
Pettinelli, Lindsay, 233 Pleasant Street, Providence, RI 02906, US
- (72) Tomellini, Dalita, Rehoboth, MA 02769, US
Penney, Melinda, Providence, RI 02906, US
Brooks, Phillip, Franklin, MA 02038, US
Pettinelli, Lindsay, Providence, RI 02906, US
- (74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Nigierstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A63C 19/06** (11) **3 131 648 A1***
B05B 15/04 **B05B 13/00**
B05B 12/00
(25) Da (26) En
(21) 15718135.5 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DK 2015/050057 19.03.2015
(87) WO 2015/158347 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201400217
18.11.2014 DK 201470710
- (54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN, ROBOTERANLAGE ZUM MALEN VON STREIFEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR MARKING, ROBOT UNIT FOR PAINTING STRIPES, AND USE HEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE, UNITÉ DE ROBOT POUR PEINDRE DES BANDES ET SON UTILISATION*
- (71) Intelligent Marking I/S, Sdr. Vråvej 72, 9760 Vrå, DK
- (72) SØRENSEN, Anders Ulrik, DK-9760 Vrå, DK

- YDESEN, Andreas, DK-9800 Hjørring, DK
- (74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

A63F 13/20 → (51) **A63F 13/24****A63F 13/218** → (51) **A63F 13/24**

- (51) **A63F 13/24** (11) **3 131 649 A1***
A63F 13/20 **A63F 13/218**
(25) En (26) En
(21) 15714546.7 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/058096 14.04.2015
(87) WO 2015/158727 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979124 P
- (54) • *SPIELESTEUERGERÄT*
• *GAMES CONTROLLER*
• *MANETTE DE JEU*
- (71) Ironburg Inventions Ltd., 10 Market Place, Wincanton, Somerset BA9 9LP, GB
- (72) BURGESS, Simon, Leicester Leicestershire LE7 4SP, GB
IRONMONGER, Duncan, Atlanta, Georgia GA30342, US
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

A63H 5/00 → (51) **G10K 1/076**

- (51) **A63H 33/00** (11) **3 131 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721297.8 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/051142 15.04.2015
(87) WO 2015/159077 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406782
- (54) • *ZWISCHEN ZWEI POSITIONEN BEWEGBARER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON ZWEI ODER MEHREREN DAVON*
• *ARTICLE MOVEABLE BETWEEN TWO POSITIONS AND A METHOD OF COMBINING TWO OR MORE OF THE SAME*
• *ARTICLE MOBILE ENTRE DEUX POSITIONS ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE DEUX OU PLUS DE DEUX DESDITS ARTICLES*
- (71) Boti Global Limited, Unit 404A-5, 4/F Tower I, South Seas Centre 75 Mody Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) MOORE, Steven, London Greater London W12 9DP, GB
WHITEHEAD, Brian, London Greater London W12 9DP, GB
ROWE, Tim, London Greater London W12 9DP, GB
MORRIS, Oliver, London Greater London W12 9DP, GB
- (74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **B01D 1/00** (11) **3 131 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780640.7 (22) 15.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/026018 15.04.2015
(87) WO 2015/160984 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981466 P
- (54) • *REAKTIONSGEFÄSSHANDHABUNGSVORRICHTUNG, TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *REACTION VESSEL HANDLING APPARATUS, TESTING APPARATUS, AND METHODS USING SAME*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE RÉCIPIENTS DE RÉACTION, APPAREIL DE TEST ET PROCÉDÉS UTILISANT CEUX-CI*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) COHEN, Beri, Hartsdale, NY 10530, US
DUMITRESCU, Nicolae, Stamford, CT 06902, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01D 3/08 (11) **3 131 652 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15721632.6 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/059346 29.04.2015
(87) WO 2015/169664 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 DE 102014106553
- (54) • *ROTATIONSVERDAMPFER*
• *ROTARY EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR ROTATIF*
- (71) Hans Heidolph GmbH & Co. Kg, Ludwigsplatz 8, 93309 Kelheim, DE
- (72) CARL, Joachim, 90547 Stein, DE
BAYER, Maximilian, 91183 Abenberg, DE
LOHMANN, Walter, 90530 Wendelstein, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 9/02 (11) **3 131 653 A1***
H01L 51/00 **C30B 29/12**
C23C 18/00

- (25) En (26) En
(21) 15765700.8 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) AU 2015/050108 17.03.2015
(87) WO 2015/139082 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 AU 2014900910
- (54) • *VERBESSERTES FÄLLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROWSKIT-BASIERTEN SOLARZELLEN*
• *IMPROVED PRECIPITATION PROCESS FOR PRODUCING PEROVSKITE-BASED SOLAR CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉCIPITATION PERFECTIÖNNÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE CELLULES SOLAIRES À BASE DE PÉROVSKITE*
- (71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
- (72) CHENG, Yi-bing, East Burwood, Victoria 3151, AU
BACH, Udo, Kew, Victoria 3101, AU

SPICCIA, Leone, Clayton, Victoria 3168, AU
HUANG, Fuzhi, Rowville, Victoria 3178, AU
XIAO, Manda, Clayton, Victoria 3168, AU
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 11/04 → (51) **C07H 13/04**

B01D 15/22 → (51) **G01N 30/60**

(51) **B01D 33/073** (11) **3 131 654 A1***
B01D 33/46
(25) NI (26) En
(21) 15722272.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050222 07.04.2015
(87) WO 2015/160239 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 NL 2012621
(54) • *TROMMELFILTER FÜR WASSERFILTE-
RUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DRUM FILTER FOR WATER FILTRATION
AND METHOD THEREFOR*
• *FILTRE À TAMBOUR POUR LA FILTRA-
TION D'EAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Van Den Berg, Bart, Oosterdorpstraat 45,
3871 AB Hoevelaken, NL
(72) Van Den Berg, Bart, 3871 AB Hoevelaken, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

B01D 33/46 → (51) **B01D 33/073**

(51) **B01D 35/00** (11) **3 131 655 A1***
C12Q 1/24 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 14889100.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068860 05.12.2014
(87) WO 2015/156844 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977754 P
03.10.2014 US 201462059262 P
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG
VON PARASITÄREN EIERN IN FÄKALIEN*
• *METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF
PARASITE EGGS IN FECES*
• *MÉTHODE DE QUANTIFICATION D'OEUFES
PARASITES DANS DES SELLES*
(71) Mep Equine Solutions LLC, P.O. Box 55528,
Lexington KY 40555, US
(72) SLUSAREWICZ, Pawel, Lexington, Kentucky
40513, US
HAUCK, Eric W., Lexington, Kentucky 40514,
US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

(51) **B01D 45/04** (11) **3 131 656 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725744.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051028 15.04.2015
(87) WO 2015/159028 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 FR 1453385
(54) • *FILTRIERUNG EINES STROMS AUS GAS/
PARTIKELN*
• *FILTERING OF A FLOW OF GAS/
PARTICLES*
• *FILTRAGE D'UN FLUX GAZ/PARTICULES*
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard
Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) BAUDUIN, Lionel, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
GUILLEMONT, Maxence, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
VIEL, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil
Malmaison, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

(51) **B01D 53/02** (11) **3 131 657 A1***
B01D 59/33 **F24H 3/08**
G01N 30/02

(25) En (26) En
(21) 15779778.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025287 10.04.2015
(87) WO 2015/160648 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979158 P
(54) • *KONVEKTIV GESTEUERTE ADIABATI-
SCHE SÄULENKAMMER ZUR VERWEN-
DUNG IN CHROMATOGRAPHIESYSTEMEN*
• *CONVECTIVELY CONTROLLED
ADIABATIC COLUMN CHAMBER FOR USE
IN CHROMATOGRAPHIC SYSTEMS*
• *CHAMBRE DE COLONNES ADIABATIQUE
COMMANDÉE PAR CONVECTION
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES
SYSTÈMES CHROMATOGRAPHIQUES*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
(72) SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts
02038, US
JOUFREY, Kurt D., Chelmsford, Massa-
chusetts 01824, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/20**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 131 658 A1***
C01B 17/04
(25) En (26) En
(21) 15719061.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025272 10.04.2015
(87) WO 2015/160645 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980089 P
(54) • *VERBESSERTES SCHWEFELRÜCK-
GEWINNUNGSVERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON SCHWEFELWASSER-
STOFFGASZUFÜHREN MIT NIEDRIGEM
BIS MITTLEREM MOLPROZENT MIT
BTX IN EINER CLAUS-ANLAGE*
• *IMPROVED SULFUR RECOVERY
PROCESS FOR TREATING LOW TO
MEDIUM MOLE PERCENT HYDROGEN
SULFIDE GAS FEEDS WITH BTX IN A
CLAUS UNIT*

• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE RÉCUPÉRATION
DE SOUFRE POUR LE TRAITEMENT
D'ALIMENTATIONS EN GAZ DE SULFURE
D'HYDROGÈNE DE POURCENTAGE EN
MOLE FAIBLE À MOYEN AVEC BTX
DANS UNE UNITÉ CLAUS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) BALLAGUET, Jean-Pierre R., Dhahran
31311, SA
VAIDYA, Milind M., Dhahran 31311, SA
DUVAL, Sebastien A., Dhahran 31311, SA
HARALE, Aadesh, Dhahran 31311, SA
KHAWAJAH, Anwar H., Dhahran 31311, SA
TAMMANA, Veera V.R., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B01D 53/56** (11) **3 131 659 A1***
B01D 53/86 **C04B 7/36**
F27B 7/20

(25) De (26) De
(21) 15716497.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057862 10.04.2015
(87) WO 2015/155339 2015/41 15.10.2015
(30) 12.04.2014 DE 102014005508
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENTSTI-
CKUNG VON RAUCHGASEN MIT SNCR
(SELEKTIVE NICHTKATALYTISCHE RE-
DUKTION) UND NACHGESCHALTETEM
KATALYSATOR ZUM AMMONIAKABBAU*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE DENI-
TRIFICATION OF FLUE GASES BY MEANS
OF SNCR (SELECTIVE NON-CATALYTIC
REDUCTION) AND DOWNSTREAM
CATALYST FOR AMMONIA DECOMPO-
SITION*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE DÉNI-
TRIFICATION DE GAZ DE COMBUSTION
PAR RNCS (RÉDUCTION NON CATALY-
TIQUE SÉLECTIVE) ET CATALYSEUR DE
DÉCOMPOSITION D'AMMONIAC
INSTALLÉ EN AVAL*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee
3, 51067 Köln, DE
(72) SCHÜRMANN, Heiko, 51373 Leverkusen, DE

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 131 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780731.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026298 17.04.2015
(87) WO 2015/161154 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980846 P
08.04.2015 US 201514681552
(54) • *BEREICHSKATALYSATORVERBUND-
WERKSTOFFE*
• *ZONED CATALYST COMPOSITES*
• *COMPOSITES CATALYTIQUES À ZONES*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) GRAMICCIONI, Gary, A., Madison, AL
35758, US
MUNDING, Andreas, Richard, Madison, AL
35758, US
VOSS, Kenneth, E., Somerville, NJ 08876,
US

NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, DE
ROTH, Stanley, A., Yardley, PA 19067, US
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01D 59/33 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 61/00** (11) **3 131 661 A1***
C02F 1/44

(25) En (26) En
(21) 15780344.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050172 14.04.2015
(87) WO 2015/157818 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 AU 2014901362
08.05.2014 AU 2014901711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FLÜSSIGKEITSEXTRAKTION*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR
LIQUID EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION
DE LIQUIDE*
(71) Murdoch University, NCEDA Dixon Road,
Rockingham, WA 6168, AU
(72) BLANDIN, Geatan, F-49360 Maulevrier, FR
LECLECH, Pierre, Botany, New South Wales
2019, AU
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B01D 61/04** (11) **3 131 662 A1***
B01D 61/08 **B01D 61/10**
C02F 1/00 **C02F 1/28**
C02F 1/44 **C02F 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15705770.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000272 09.02.2015
(87) WO 2015/158406 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IT VI20140112
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
WASSER ODER FLÜSSIGKEITEN IM ALL-
GEMEINEN*
• *APPARATUS FOR TREATING WATER OR
LIQUIDS IN GENERAL*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU OU
DE LIQUIDES EN GÉNÉRAL*
(71) Feelfree Srl, Via Isonzo 2, 35013 Cittadella
(PD), IT
(72) CARLOTTO, Franco, I-35013 Cittadella (Pa-
dova), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti
Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza
Castello 1, 20121 Milano, IT

B01D 61/08 → (51) **B01D 61/04**

B01D 61/10 → (51) **B01D 61/04**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 131 663 A2***
A61M 1/16 **B01D 69/08**

(25) En (26) En
(21) 15715617.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023114 27.03.2015
(87) WO 2015/153370 2015/40 08.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 29.03.2014 US 201461972312 P
(54) • *BLUTVERARBEITUNGSKARTUSCHEN
UND SYSTEME SOWIE VERFAHREN FÜR
EXTRAKORPORALE BLUTTHERAPIEN*
• *BLOOD PROCESSING CARTRIDGES AND
SYSTEMS, AND METHODS FOR EXTRA-
CORPOREAL BLOOD THERAPIES*
• *CARTOUCHES ET SYSTÈMES DE TRA-
TEMENT DU SANG, ET PROCÉDÉS POUR
DES THÉRAPIES SANGUINES EXTRA-
CORPORELLES*
(71) Princeton Trade and Technology Inc., 1 Wall
Street, Princeton, NJ 08540, US
(72) LABIB, Mohamed, E., Princeton, NJ 08540,
US
DUKHIN, Stanislav, S., Goldens Bridge, NY
10526, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

B01D 69/08 → (51) **B01D 63/02**

B01F 3/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 3/06 → (51) **B28C 7/00**

(51) **B01F 3/08** (11) **3 131 664 A1***
B01F 5/04 **C10G 31/08**

(25) En (26) En
(21) 15716696.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024322 03.04.2015
(87) WO 2015/160537 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256647
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE
VON VERDÜNNUNGSWASSERTRÖPF-
CHEN IN EINEN ÖL-WASSER-STROM*
• *A SYSTEM AND METHOD OF DELI-
VERING DILUTION WATER DROPLETS
WITHIN AN OIL-AND-WATER STREAM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBU-
TION DE GOUTTELETTES D'EAU DE
DILUTION DANS UN COURANT HUILE-
ET-EAU*
(71) Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop
South Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) SAMS, Gary, W., Spring, TX 77379, US
LEE, Joseph, Min-Hsiun, Houston, TX
77059, US
(74) Smee, Anthony James Michael, AMS IP
Limited 119 Valley Road, Rickmansworth,
Herts. WD3 4BN, GB

(51) **B01F 3/08** (11) **3 131 665 A1***
C40B 50/14 **C12N 15/10**

(25) En (26) En
(21) 15779660.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025427 10.04.2015
(87) WO 2015/160669 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979711 P
(54) • *ERZEUGUNG UND GEWINNUNG EINER
OBERFLÄCHENGEBUNDENEN EMULSION*
• *CREATING AND HARVESTING SURFACE-
BOUND EMULSION*
• *CRÉATION ET RÉCOLTE D'UNE ÉMUL-
SION LIÉE À UNE SURFACE*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens
Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
(72) SAMPAS, Nicholas M., Santa Clara, Cali-
fornia 95051-7201, US
TELLA, RICHARD PAUL, Richard R., Santa
Clara, California 95051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01F 3/12** (11) **3 131 666 A1***
B01F 5/10 **B01F 5/20**

(25) Hu (26) En
(21) 15707414.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2015/000005 26.01.2015
(87) WO 2015/159113 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254024
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GE-
MISCHES AUS PULVER ODER MATERIAL
IM GRANULATZUSTAND UND FLÜSSIG-
KEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING A MIXTURE
OF POWDER OR GRANULAR STATE
MATERIAL AND LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
MÉLANGE DE POUDRE OU DE MATIÈRE
GRANULEUSE ET DE LIQUIDE*
(71) ENEXIO Hungary Zrt., Irinyi József u. 4-20,
B. ép, 1117 Budapest, HU
(72) FAZEKAS, Péter, H-1222 Budapest, HU
HANGYÁL, János, H-2083 Solymár, HU
KISS, József, Ferenc, H-1222 Budapest, HU
KOCIS, Gábor, H-1028 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros
& Szabo Patent and Trademark Attorneys
Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

B01F 3/12 → (51) **B28C 7/00**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/08**

B01F 5/04 → (51) **B28C 7/00**

B01F 5/10 → (51) **B01F 3/12**

B01F 5/20 → (51) **B01F 3/12**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 131 667 A1***
B01F 3/00 **B01F 7/02**

(25) En (26) En
(21) 14889332.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034601 18.04.2014
(87) WO 2015/160358 2015/42 22.10.2015
(54) • *MEHRGÄNGIGES VERFAHREN ZUR KON-
SERVIERUNG VON WÄRMEEMPFLINDLI-
CHEN TEILEN EINER DURCH THERMO-
KINETISCHE SCHMELZUNG VERMISCH-
TEN CHARGE*
• *MULTIPLE SPEED PROCESS FOR
PRESERVING HEAT SENSITIVE
PORTIONS OF A THERMOKINETICALLY
MELT BLENDED BATCH*
• *PROCÉDÉ À VITESSES MULTIPLES POUR
LA CONSERVATION DE PARTIES SENSI-*

<i>BLES À LA CHALEUR D'UN LOT MÉLANGÉ À L'ÉTAT FONDU THERMOCINETIQUEMENT</i>		
(71)	Dispersol Technologies, LLC, 111 W. Cooperative Way, Building 2, Suite 200, Georgetown, TX 78626, US	
(72)	BROUGH, Chris, Austin, TX 78717, US	
(74)	Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE	
B01F 7/02 → (51) B01F 7/00		
B01F 7/04 → (51) B01F 7/00		
(51)	B01J 8/02	(11) 3 131 668 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	15719163.6	(22) 15.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
MA		
(86)	EP 2015/058217	15.04.2015
(87)	WO 2015/158796	2015/42 22.10.2015
(30)	18.04.2014 EP 14165317	
(54)	• <i>ISOTHERMER ROHRFÖRMIGER KATALYTISCHER REAKTOR</i> • <i>ISOTHERMAL TUBULAR CATALYTIC REACTOR</i> • <i>RÉACTEUR CATALYTIQUE TUBULAIRE ISOTHERME</i>	
(71)	CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH	
(72)	FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH	
	RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate (CO), IT	
	REDAELLI, Luca, I-22020 Drezzo (CO), IT	
	DEODATO, Guglielmo, I-28921 Verbania, IT	
(74)	Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
B01J 13/14 → (51) C09D 11/30		
(51)	B01J 20/20	(11) 3 131 669 A1*
	B01D 53/02	B01J 20/28
	C02F 1/28	
(25)	De	(26) De
(21)	15710116.3	(22) 19.02.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	EP 2015/053495	19.02.2015
(87)	WO 2015/158450	2015/42 22.10.2015
(30)	17.04.2014 DE 102014005645	
	27.05.2014 DE 102014107489	
(54)	• <i>ADSORPTIVE FILTEREINHEIT MIT VERLÄNGERTER EINSATZ- UND/ODER STANDZEIT</i> • <i>ADSORPTIVE FILTER UNIT HAVING EXTENDED USEFUL CYCLE TIMES AND/OR AN EXTENDED SERVICE LIFE</i> • <i>UNITÉ DE FILTRATION ADSORBANTE, À TEMPS DE SÉJOUR ET/OU DURÉE D'EMPLOI PROLONGÉ</i>	
(71)	Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE	
(72)	FICHTNER, Sven, 14727 Premnitz, DE	
	SCHÖNFELD, Raik, 40699 Erkrath, DE	
	GIEBELHAUSEN, Jann-Michael, 14712 Rathenow, DE	
	SCHRAGE, Christian, 40699 Erkrath, DE	
	MODROW, Antje, 40699 Erkrath, DE	
(74)	Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	

B01J 20/28 → (51) B01J 20/20		
B01J 23/72 → (51) A23L 27/30		
B01J 23/882 → (51) B01J 37/20		
B01J 23/882 → (51) B01J 38/02		
B01J 23/883 → (51) B01J 37/20		
B01J 23/883 → (51) B01J 38/02		
B01J 23/94 → (51) B01J 37/20		
B01J 23/94 → (51) B01J 38/02		
B01J 31/00 → (51) C07F 17/00		
(51)	B01J 31/02	(11) 3 131 670 A2*
(25)	De	(26) De
(21)	15715318.0	(22) 16.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
MA		
(86)	EP 2015/058324	16.04.2015
(87)	WO 2015/158859	2015/42 22.10.2015
(88)	04.02.2016	
(30)	16.04.2014 EP 14164921	
(54)	• <i>VERNETZUNGSKATALYSATOR MIT POLYETHER-STRUKTUREINHEITEN</i> • <i>CROSS-LINKING CATALYST WITH POLYETHER STRUCTURAL UNITS</i> • <i>CATALYSEUR DE RÉTICULATION À MOTIFS CONSTITUTIFS POLYÉTHÈRE</i>	
(71)	Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	
(72)	BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH	
	CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH	
(74)	Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	
(51)	B01J 31/02	(11) 3 131 671 A1*
	B01J 31/26	C08G 59/18
	C08G 59/40	C08K 5/19
(25)	En	(26) En
(21)	15718832.7	(22) 15.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
MA		
(86)	EP 2015/058167	15.04.2015
(87)	WO 2015/158774	2015/42 22.10.2015
(30)	15.04.2014 EP 14164793	
(54)	• <i>LAGERSTABILE, WÄRMEAKTIVIERBARE QUATERNÄRE AMMONIUMKATALYSATOREN ZUR EPOXID-HÄRTUNG</i> • <i>STORAGE STABLE HEAT ACTIVATED QUATERNARY AMMONIUM CATALYSTS FOR EPOXY CURE</i> • <i>CATALYSEURS D'AMMONIUM QUATERNAIRES ACTIVÉS PAR LA CHALEUR, STABLES AU STOCKAGE, POUR DURCISSEMENT ÉPOXY</i>	
(71)	Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72)	HOLTGREWE, Christian, 40225 Düsseldorf, DE	
	WALTER, Pablo, 80801 München, DE	
	BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE	
	SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE	
B01J 31/26 → (51) B01J 31/02		

B01J 37/02 → (51) B01J 38/02		
(51)	B01J 37/20	(11) 3 131 672 A1*
	B01J 38/02	B01J 38/12
	B01J 38/62	B01J 23/94
	B01J 23/882	B01J 23/883
(25)	En	(26) En
(21)	15717862.5	(22) 16.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
MA		
(86)	EP 2015/058300	16.04.2015
(87)	WO 2015/158844	2015/42 22.10.2015
(30)	16.04.2014 LU 92429	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM VERJÜNGEN VON WASSERBEHANDLUNGSKATALYSATOREN</i> • <i>PROCESS FOR REJUVENATING HYDROTREATING CATALYSTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEURS D'HYDROTRAITEMENT</i>	
(71)	Catalyst Recovery Europe S.A., 420 Route de Longwy, 4832 Rodange, LU	
(72)	VINCENT, Guillaume, F-57480 Malling, FR	
	SEAMANS, James Dallas, The Woodlands, Texas 77375, US	
(74)	Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
B01J 37/20 → (51) B01J 38/02		
B01J 37/28 → (51) B01J 38/02		
(51)	B01J 38/02	(11) 3 131 673 A1*
	B01J 38/12	B01J 38/48
	B01J 38/60	B01J 37/20
	B01J 37/28	B01J 23/882
	B01J 23/883	B01J 37/02
	B01J 23/94	
(25)	En	(26) En
(21)	15715315.6	(22) 16.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
MA		
(86)	EP 2015/058303	16.04.2015
(87)	WO 2015/158846	2015/42 22.10.2015
(30)	16.04.2014 LU 92430	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR VERJÜNGUNG EINES HYDROTREATING-KATALYSATORS</i> • <i>PROCESS FOR REJUVENATING HYDROTREATING CATALYST</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR D'HYDRORAFFINAGE</i>	
(71)	Catalyst Recovery Europe S.A., 420 Route de Longwy, 4832 Rodange, LU	
(72)	VINCENT, Guillaume, F-57480 Malling, FR	
	SEAMANS, James Dallas, The Woodlands, Texas 77375, US	
(74)	Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
B01J 38/02 → (51) B01J 37/20		
B01J 38/12 → (51) B01J 37/20		
B01J 38/12 → (51) B01J 38/02		
B01J 38/48 → (51) B01J 38/02		
B01J 38/60 → (51) B01J 38/02		
B01J 38/62 → (51) B01J 37/20		

(51) **B01J 39/12** (11) **3 131 674 A1***
B01J 39/18 **B01J 47/10**
B01J 49/00

(25) En (26) En
(21) 15727721.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052744 15.04.2015
(87) WO 2015/159232 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 ZA 201402757

(54) • IONENAUSTAUSCHVERFAHREN
• ION EXCHANGE PROCESS
• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'IONS

(71) Trailblazer Technologies (Pty) Ltd, 36 Steyn
Road Muldersdrift District, Krugersdorp
1739, ZA

(72) BEWSEY, John Arthur, Cape Town 7708, ZA

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B01J 39/18 → (51) **B01J 39/12**

B01J 47/10 → (51) **B01J 39/12**

(51) **B01J 49/00** (11) **3 131 675 A1***
C08J 5/20

(25) En (26) En
(21) 15780059.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025937 15.04.2015
(87) WO 2015/160926 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981237 P

(54) • RÜCKGEWINNUNG VON VERZWEIGTEN
FLUORINIERTEN EMULGATOREN
• RECOVERY OF BRANCHED
FLUORINATED EMULSIFIERS
• RÉCUPÉRATION D'ÉMULSIFIANTS
FLUORÉS RAMIFIÉS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
OBERMAIER, Egon, 41453 Neuss, DE
THALER, Arne, 41453 Neuss, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

B01J 49/00 → (51) **B01J 39/12**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 131 676 A1***

(25) De (26) De
(21) 15718187.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058258 16.04.2015
(87) WO 2015/158818 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105437

(54) • MIKROFLUIDIK-MODUL UND KASSETTE
FÜR DIE IMMUNOLOGISCHE UND MOLE-
KULARE DIAGNOSTIK IN EINEM ANA-
LYSEAUTOMATEN
• MICROFLUIDICS MODULE AND
CARTRIDGE FOR IMMUNOLOGICAL AND
MOLECULAR DIAGNOSIS IN AN
ANALYSIS MACHINE

• MODULE MICROFLUIDIQUE ET
CARTOUCHE DE DIAGNOSTIC IMMUNO-
LOGIQUE ET MOLÉCULAIRE DANS UN
ANALYSEUR AUTOMATIQUE

(71) Amodia Bioservice GmbH, Rebenring 31,
38106 Braunschweig, DE
(72) KRAUSE, Ulrich, 38102 Braunschweig, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/145**

(51) **B02C 2/06** (11) **3 131 677 A1***

(25) De (26) De
(21) 15715234.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057562 08.04.2015
(87) WO 2015/158579 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105415

(54) • ABWÄLZBUCHSE IN EINEM BRECHER
• ROLL-OFF BUSHING IN A CRUSHER
• DOUILLE DE ROULEMENT DANS UN
CONCASSEUR

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) BISCHOF, Timo, 48155 Münster, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 4/00 → (51) **C04B 7/47**

(51) **B02C 4/42** (11) **3 131 678 A1***

(25) De (26) De
(21) 15716535.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058264 16.04.2015
(87) WO 2015/158822 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014005757

(54) • ROLLENPRESSE MIT SYMMETRISCHEM
ANTRIEB
• ROLLING PRESS COMPRISING A
SYMMETRICAL DRIVE
• PRESSE À ROULEAUX À ENTRAÎNEMENT
SYMÉTRIQUE

(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee
3, 51067 Köln, DE

(72) BRENDLER, Dieter, 51465 Bergisch Glad-
bach, DE

(51) **B02C 13/04** (11) **3 131 679 A1***
B02C 13/26

(25) De (26) De
(21) 15716053.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058120 15.04.2015
(87) WO 2015/158746 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014207411

(54) • ENTSORGUNGSVORRICHTUNG, ENT-
SORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR ENTSORGUNG VON SPEISERESTEN

• DISPOSAL APPARATUS, DISPOSAL
SYSTEM AND METHOD FOR DISPOSING
OF FOOD LEFTOVERS

• DISPOSITIF D'ÉLIMINATION, SYSTÈME
D'ÉLIMINATION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMI-
NATION DE RESTES ALIMENTAIRES

(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG,
Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) KLEM, Peter, 77694 Kehl-Marlen, DE
PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl (Baden), DE
LOOS, Thomas, 77749 Hohenberg, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

B02C 13/26 → (51) **B02C 13/04**

B03B 5/00 → (51) **B03B 5/26**

(51) **B03B 5/26** (11) **3 131 680 A1***
B03B 5/00 **B03B 11/00**
B03B 5/40

(25) En (26) En
(21) 15741259.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052026 14.07.2015
(87) WO 2016/009189 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 GB 201412552

(54) • VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON
FESTSTOFFEN
• APPARATUS FOR SEPARATING SOLID
MATERIALS
• APPAREIL POUR SÉPARER DES MATÉ-
RIAUX SOLIDES

(71) Aquavitrum Limited, Office 2 Suite C 1st
Floor 91-92 High Street, Lympington,
Hampshire SO41 9AP, GB

(72) ROGERS, Paul, Romsey Hampshire SO51
8AF, GB

(74) Scaddan, Gareth Casey, Spinnaker IP
Limited Cams Hall Cams Hill, Fareham,
Hants PO16 8AB, GB

B03B 5/40 → (51) **B03B 5/26**

B03B 11/00 → (51) **B03B 5/26**

B03C 3/06 → (51) **B03C 3/68**

B03C 3/36 → (51) **B03C 3/68**

(51) **B03C 3/68** (11) **3 131 681 A2***
B03C 3/36 **B03C 3/06**
F01M 13/04

(25) En (26) En
(21) 15721889.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002072 15.04.2015
(87) WO 2015/159539 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016

(30) 15.04.2014 JP 2014084034

(54) • ÖLNTFERNUNGSVORRICHTUNG
• OIL REMOVAL APPARATUS
• APPAREIL DE DÉSHUILAGE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) TAKEUCHI, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B05B 7/00 → (51) **A47K 5/14**

B05B 7/14 → (51) **B05B 13/04**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 131 682 A1***
B05C 17/005 **B05B 15/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15728042.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050995 14.04.2015
(87) WO 2015/159013 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453418

(54) • FLÜSSIGPRODUKTPENDER
• FLUID PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE.

(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré,
27110 Le Neubourg, FR
(72) MULLER, Patrick, F-27600 Saint Aubin sur
Gaillon, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/14**

B05B 12/00 → (51) **A63C 19/06**

(51) **B05B 12/08** (11) **3 131 683 A1***
A01G 25/00 **A01G 25/16**

(25) En (26) En
(21) 14889314.2 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051271 31.12.2014
(87) WO 2015/157844 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979355 P
(54) • SPRINKLERVORRICHTUNG UND SYSTEM
ZUM BEWÄSSERN
• SPRINKLER APPARATUS AND SYSTEM
FOR IRRIGATION
• APPAREIL D'ARROSAGE ET SYSTÈME
D'IRRIGATION

(71) Cote, Kristy, 5 Riverview Circle, Cochrane,
Alberta T4C 1K2, CA
(72) COTE, Cameron, Cochrane, Alberta T4C 1K2,
CA

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B05B 13/00 → (51) **A63C 19/06**

(51) **B05B 13/04** (11) **3 131 684 A1***
B05B 7/14 **B22F 3/115**
C23C 24/04 **C23C 4/16**

(25) En (26) En
(21) 15780222.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050168 13.04.2015
(87) WO 2015/157816 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 AU 2014901373

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VORFORM MITTELS KALTSPRÜHEN
• PROCESS FOR PRODUCING A PREFORM
USING COLD SPRAY

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
PRÉFORME À L'AIDE D'UNE PULVÉRISA-
TION À FROID

(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU

(72) KING, Peter, Christopher, Ashwood, Victoria
3147, AU
GULIZIA, Stefan, Werribee, Victoria 3030,
AU

URBAN, Andrew, Joseph, Ormond, Victoria
3204, AU

BARNES, John, Edward, Malvern East,
Victoria 3145, AU

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

B05B 15/00 → (51) **B05B 11/00**

B05B 15/04 → (51) **A63C 19/06**

B05B 17/00 → (51) **A01N 25/04**

B05C 11/02 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 131 685 A1***
A61C 1/00 **B05C 17/01**
A61C 5/00 **A61C 9/00**
B05C 11/02

(25) En (26) En
(21) 15708097.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017438 25.02.2015
(87) WO 2015/130739 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156858
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES
MATERIALS
• DEVICE FOR DISPENSING A MATERIAL
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN
MATÉRIAU

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) PAUSER, Helmut, 82229 Seefeld, DE

PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel Espe
Platz, 82229 Seefeld, DE

B05C 17/005 → (51) **B05B 11/00**

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/34 → (51) **C09D 5/02**

(51) **B05D 5/06** (11) **3 131 686 A1***
B32B 27/00 **B32B 9/00**
C09D 1/00 **C23C 4/04**

(25) En (26) En
(21) 15779807.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026442 17.04.2015
(87) WO 2015/161233 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981426 P
14.11.2014 US 201462079632 P
09.04.2015 US 201562145054 P

(54) • VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN
FÜR DAUERHAFT SUPERHYDROPHOBE
SELBSTREINIGENDE UND SUPER-
HYDROPHOBE POLYMERBESCHICHTUN-

GEN UND GEGENSTÄNDE MIT DEN BE-
SCHICHTUNGEN

• METHODS AND FORMULATIONS FOR
DURABLE SUPERHYDROPHIC, SELF-
CLEANING, AND SUPERHYDROPHOBIC
POLYMER COATINGS AND OBJECTS
HAVING COATINGS THEREON

• PROCÉDÉS ET FORMULATIONS POUR
REVÊTEMENTS POLYMÈRES SUPERHY-
DROPHIQUES, AUTONETTOYANTS ET
SUPERHYDROPHOBES DURABLES ET
OBJETS SUR LESQUELS SE TROUVENT
CES REVÊTEMENTS

(71) University of Massachusetts, 225 Franklin
Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US

(72) CONSTANTINOU, Jason, Boston, Massa-
chusetts 02110, US

DODIUK-KENIG, Hanna, Boston, Massa-
chusetts 02110, US

BARRY, Carol, M., F., Boston, Massa-
chusetts 02110, US

KENIG, Samuel, Boston, Massachusetts
02110, US

MEAD, Joey, L., Boston, Massachusetts
02110, US

PANWAR, Artee, Boston, Massachusetts
02110, US

NAHUM, Tehila, Boston, Massachusetts
02110, US

MITRA, Sagar, Boston, Massachusetts
02110, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde
Road Dublin D04 F838, IE

B06B 1/02 → (51) **G01S 7/52**

B06B 1/02 → (51) **G10K 11/34**

B06B 1/02 → (51) **H01L 27/06**

(51) **B08B 3/12** (11) **3 131 687 A1***
A23N 12/02

(25) En (26) En

(21) 15723569.8 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050396 13.04.2015

(87) WO 2015/159285 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979136 P

(54) • ULTRASCHALLREINIGUNGSVERFAHREN
MIT SUSPENDIERTEN NANOPARTIKELN
• AN ULTRASOUND CLEANING METHOD
WITH SUSPENDED NANOPARTICLES
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PAR ULTRA-
SONS AVEC DES NANOPARTICULES EN
SUSPENSION

(71) Ever Clean And Clear Technologies Ltd,
3084500 HaBonim, IL

(72) ROTTER, Shlomo, 7630953 Rehovot, IL

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

B08B 9/46 → (51) **G01N 21/90**

B09B 3/00 → (51) **C02F 11/02**

B09B 3/00 → (51) **D21B 1/08**

(51) **B09C 1/08** (11) **3 131 688 A1***
A62D 3/00 **C04B 18/04**
A62D 101/24

(25) SI (26) En

(21) 15730550.9 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(86) SI 2015/000007 11.02.2015

(87) WO 2015/160313 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 SI 201400151

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GESUNDHEITLICH UND ÖKOLOGISCH VERTRÄGLICHEN MATERIALIEN AUS BODEN, DER WASSERLÖSLICHE VERBINDUNGEN AUS SCHWERMETALLEN ENTHÄLT
- PROCESS FOR OBTAINING HEALTH- AND ENVIRONMENT ACCEPTABLE CONSTRUCTION MATERIALS FROM THE SOIL CONTAINING WATER SOLUBLE COMPOUNDS OF HEAVY METALS
- PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ACCEPTABLES D'UN POINT DE VUE ENVIRONNEMENTAL ET SANITAIRE À PARTIR D'UNE TERRE CONTENANT DES COMPOSÉS DE MÉTAUX LOURDS HYDROSOLUBLES

(71) Zavod za Gradbeništvo Slovenije, Dimiceva ulica 12, 1000 Ljubljana, SI
INSTITUT JOZEF STEFAN, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI

(72) MLADENOVIC, Ana, 4220 Skofja Loka, SI
OPRCKAL, Primoz, 3212 Vojnik, SI
KRZISNIK, Nina, 4224 Gorenja vas, SI
MILACIC, Radmila, 1356 Dobrova, SI
SCANCAR, Janez, 1356 Dobrova, SI
SEVER SKAPIN, Andrijana, 1358 Log pri Brezovici, SI

(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

(51) **B21B 39/16** (11) **3 131 689 A1***

(25) En (26) En

(21) 15715647.2 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024036 02.04.2015

(87) WO 2015/160526 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255123

- (54) • AUTOMATISCHE FÜHRUNGSEINSTELLUNG AUS RÜCKKOPPLUNG VON ROLL-PARAMETERN
- AUTOMATIC GUIDE ADJUSTMENT FROM FEEDBACK OF ROLLING PARAMETERS
- RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE GUIDE BASÉ SUR LA RÉTROACTION DE PARAMÈTRES DE LAMINAGE

(71) Primetals Technologies USA LLC, 5895 Woodward Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(72) STANARD, Richard W., Jr., Charlton, MA 01507, US

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21D 22/16** (11) **3 131 690 A1***
B21D 53/26

(25) En (26) En

(21) 15728148.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052742 15.04.2015

(87) WO 2015/159231 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014105400

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADSCHLEIFENFORMEN AUF STRÖMUNGSFORMUNGSMASCHINEN, FAHRZEUGRAD MIT EINER RADSCHLEIFENFORM DIESES TYPUS UND DRUCKFUTTER FÜR STRÖMUNGSFORMUNGSMASCHINEN ZUR HERSTELLUNG ENTSPRECHENDER RADSCHLEIFENFORMEN
- METHOD FOR PRODUCING WHEEL DISC FORMS ON FLOW-FORMING MACHINES, VEHICLE WHEEL HAVING A WHEEL DISC FORM OF SAID TYPE, AND SPINNING MANDREL FOR FLOW-FORMING MACHINES FOR PRODUCING CORRESPONDING WHEEL DISC FORMS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORMES DE DISQUE DE ROUE SUR DES MACHINES DE FLUOTOURNAGE, ROUE DE VÉHICULE AYANT UNE FORME DE DISQUE DE ROUE DE CE TYPE, ET MANDRIN À TOURNER POUR DES MACHINES DE FLUOTOURNAGE POUR LA FABRICATION DE FORMES DE DISQUE DE ROUE CORRESPONDANTES

(71) Maxion Wheels Germany Holding GmbH, Ladestraße 1, 53639 Königswinter, DE

(72) GRUETGEN, Matthias, 53639 Königswinter, DE
LOPES, Carlos Eduardo, 12514-740 Cruzeiro, BR

GRAZIANI, Marcelo Yumoto, 12514-740 Cruzeiro, BR

(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

B21D 53/26 → (51) **B21D 22/16**

(51) **B22D 11/06** (11) **3 131 691 A1***
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/38

(25) De (26) De

(21) 15735839.1 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100147 08.04.2015

(87) WO 2015/158328 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 DE 102014005662

- (54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER SICH EINSTELLENDEN EIGENSCHAFTSKOMBINATION FÜR EINEN UMFORMBAREN LEICHTBAUSTAHL
- METHOD FOR CALCULATING THE COMBINATION OF PROPERTIES BEING ESTABLISHED FOR A DEFORMABLE LIGHTWEIGHT STEEL
- PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA COMBINAISON DE PROPRIÉTÉS QUI S'ÉTABLIT POUR UN ACIER DE CONSTRUCTION LÉGÈRE DÉFORMABLE

(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) GEORGEU, Zacharias, 38440 Wolfsburg, DE

KLOSE, Frank, 31234 Edemissen, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **B22D 11/10** (11) **3 131 692 A1***
B22D 41/50

(25) En (26) En

(21) 15722451.0 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/025020 15.04.2015

(87) WO 2015/158439 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 EP 14001365

- (54) • TAUCHEINLASSDÜSE ZUM STRANGGIESSEN
- SUBMERGED ENTRY NOZZLE FOR CONTINUOUS CASTING
- Busette immergée pour coulée continue

(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) SCHIMMEL, Ronald, Christiaan, 1970 CA IJmuiden, NL
VAN DER PLAS, Dietrich, Willem, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B22D 41/50 → (51) **B22D 11/10**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 131 693 A1***
F01D 5/22 **F01D 5/24**

(25) En (26) En

(21) 15719562.9 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026141 16.04.2015

(87) WO 2015/161058 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201414256446

- (54) • HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄREN STRUKTUR DIREKT AUF EINER TURBINENSCHAUFEL MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG UND TURBINENSCHAUFEL MIT GENERATIV GEFERTIGTEM SNUBER AUF IHRER WAND
- FORMING A SECONDARY STRUCTURE DIRECTLY ONTO A TURBINE BLADE BY ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND A TURBINE BLADE HAVING AN ADDITIVELY MANUFACTURED SNUBBER ON ITS WALL
- FORMATION D'UNE STRUCTURE SECONDAIRE DIRECTEMENT SUR UNE AUBE DE TURBINE PAR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE ET AUBE DE TURBINE COMPRENANT UN AMORTISSEUR DE FABRICATION ADDITIVE SUR SA PAROI

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579, US

JOUINI, Dhafer, Orlando, Florida 32828, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/115 → (51) **B05B 13/04**

(51) **B22F 9/18** (11) **3 131 694 A1***
C08F 226/10

(25) En (26) En

(21) 14876597.7 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/070312 15.12.2014

(87) WO 2015/102863 2015/27 09.07.2015

(30) 31.12.2013 US 201361922240 P
19.05.2014 US 201462000148 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILBERNANOSTRUKTUREN
• PROCESSES FOR MAKING SILVER
NANOSTRUCTURES
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER
DES NANOSTRUCTURES D'ARGENT

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR

(72) ALSAYED, Ahmed, Cherry Hill, NJ 08034, US
AHMED, Adham, Cherry Hill, NJ 08003, US
BADRE, Chantal, Millstone, NJ 08510, US
HOUGH, Lawrence Alan, Philadelphia, PA
19123, US

BUREL, Celine Anna Simone, 22440 Plou-
fragan, FR

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de
la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-
Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

B23C 5/10 → (51) **A61B 17/16**

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/28**

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 131 695 A1***
B23K 26/38

(25) De (26) De

(21) 15719421.8 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057936 13.04.2015

(87) WO 2015/158647 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014207170

(54) • VERFAHREN ZUM FREISCHNEIDEN EI-
NES WERKSTÜCKTEILS MITTELS EINES
LASERSTRAHLS UND ZUGEHÖRIGE LA-
SERSCHNEIDMASCHINE
• METHOD FOR CUTTING OUT A SECTION
OF A WORKPIECE USING A LASER BEAM,
AND AN ASSOCIATED LASER CUTTING
MACHINE
• PROCÉDÉ DE DÉCOUPE NON GUIDÉE
D'UNE PARTIE DE PIÈCE AU MOYEN
D'UN FAISCEAU LASER ET MACHINE DE
DÉCOUPE AU LASER CORRESPONDANTE

(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE

(72) BELLON, Jochen, 71272 Renningen, DE
MATHIAS, Harald, 74357 Boennigheim, DE
PFISTERER, Dieter, 71732 Tamm, DE
RENN, Bernd Hermann, 71672 Marbach am
Neckar, DE

SCHMAUDER, Frank, 72555 Metzingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 37/04**

B23K 26/14 → (51) **B29C 67/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/38 → (51) **B23K 37/04**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/28**

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23K 35/28** (11) **3 131 696 A2***
B23K 35/02 **C22C 18/00**
C22C 18/04 **B23K 1/00**
B23K 35/26 **C22C 11/00**
C22C 13/00

(25) En (26) En

(21) 15726749.3 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) SG 2015/050073 15.04.2015

(87) WO 2015/160311 2015/42 22.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 17.04.2014 SG 10201401618Y

28.05.2014 SG 10201402705V

(54) • EUTEKTISCHE BLEIFREIE LÖTLEGIE-
RUNG MIT ZINK ALS HAUPTBESTAND-
TEIL UND ALUMINIUM ALS ZUSATZ-
METALL

• LEAD-FREE EUTECTIC SOLDER ALLOY
COMPRISING ZINC AS THE MAIN
COMPONENT AND ALUMINUM AS AN
ALLOYING METAL

• ALLIAGE DE BRASAGE EUTECTIQUE
SANS PLOMB CONTENANT DU ZINC EN
TANT QUE CONSTITUANT PRINCIPAL ET
DE L'ALUMINIUM EN TANT QUE MÉTAL
D'ALLIAGE

(71) Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd., Block
5002 Ang Mo Kio Avenue 5 04-05
TECHplace II, 569871 Singapore, SG

(72) PAN, Wei Chih, Singapore 681683, SG
BAQUIRAN, Joseph Aaron Mesa, Singapore
524493, SG

REYNOSO, Inciong, Singapore 545085, SG

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

(51) **B23K 35/30** (11) **3 131 697 A2***
C22C 19/05

(25) En (26) En

(21) 15715645.6 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024015 02.04.2015

(87) WO 2015/160523 2015/42 22.10.2015

(88) 30.12.2015

(30) 14.04.2014 US 201414251691

03.06.2014 US 201414294569

(54) • STRUKTURELLE HARTLÖTSTELLE FÜR
SUPERLEGIERUNGSMATERIAL
• STRUCTURAL BRAZE FOR SUPERALLOY
MATERIAL
• BRASURE STRUCTURELLE POUR UN
MATÉRIEL DE SUPERALLIAGE

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) OZBAYSAL, Kazim, Charlotte, North Carolina
28210, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B23K 35/30** (11) **3 131 698 A1***
C22C 19/05 **B23K 1/00**
B23P 6/00 **C22C 19/03**
C22F 1/10

(25) En (26) En

(21) 15717775.9 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025025 09.04.2015

(87) WO 2015/160605 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201414251691

(54) • LÖTREPAPARATUR EINER SUPERLEGIE-
RUNGSKOMPONENTE MIT ISOSTATI-
SCHER BEHANDLUNGSLÖSUNG

• SUPERALLOY COMPONENT BRAZE
REPAIR WITH ISOSTATIC SOLUTION
TREATMENT

• RÉPARATION DE BRASURE DE COMPO-
SANT EN SUPERALLIAGE AVEC UNE
SOLUTION DE TRAITEMENT ISOSTA-
TIQUE

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) OZBAYSAL, Kazim, Charlotte, North Carolina
28210, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B23K 35/36** (11) **3 131 699 A2***
B23K 35/362 **C21D 9/50**

(25) En (26) En

(21) 15716056.5 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058155 15.04.2015

(87) WO 2015/158767 2015/42 22.10.2015

(88) 30.12.2015

(30) 16.04.2014 EP 14164856

(54) • VERFAHREN ZUM LÖTEN VON ALUMINI-
UMLEGIERUNGEN UND FLUSSMITTEL
• PROCESS FOR BRAZING OF ALUMINIUM
ALLOYS AND A FLUX
• PROCÉDÉ DE BRASAGE D'ALLIAGES
D'ALUMINIUM ET FLUX

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE

(72) SESEKE-KOYRO, Ulrich, 30916 Isernhagen,
DE

BECKER, Andreas, 29331 Lachendorf, DE

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intel-
lectual Assets Management RIC Lyon 85
avenue des Frères Perret BP 62, 69182
Saint-Fons, FR

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23K 37/04** (11) **3 131 700 A1***
B23K 26/08 **B23K 26/38**

(25) De (26) De

(21) 15713706.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056710 27.03.2015

(87) WO 2015/158528 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014207220

(54) • VERFAHREN ZUM LASERBEARBEITEN
EINES WERKSTÜCKS MITTELS EINES
LASERSTRAHLS UND ZUGEHÖRIGE LA-
SERBEARBEITUNGSMASCHINE
• METHOD FOR LASER PROCESSING A
WORKPIECE USING A LASER BEAM, AND

- CORRESPONDING LASER PROCESSING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER ET MACHINE D'USINAGE AU LASER ASSOCIÉE*
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, DE
WOLF, Dennis, 71229 Leonberg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- B23K 37/053** → (51) **B23P 11/00**
-
- B23P 6/00** → (51) **B23K 35/30**
-
- (51) **B23P 11/00** (11) **3 131 701 A1***
B23K 37/053 **B66C 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 15779600.4 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024852 08.04.2015
(87) WO 2015/160583 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255028
- (54) • *ROHRBEARBEITUNGSWERKZEUG MIT ROHRVERFORMUNGSELEMENTEN*
• *PIPE PROCESSING TOOL WITH PIPE DEFORMATION MEMBERS*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE TUYAU AVEC ÉLÉMENTS DE DÉFORMATION DE TUYAU*
- (71) Lavalley Industries, LLC, 1876 - 23rd St. SE, Bemidji, MN 56601, US
- (72) Lavalley, Jason, Bemidji, MN 56601, US
Larson, Daniel, Bagley, MN 56621, US
Kilde, Jesse, Blackduck, MN 56630, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **B23P 15/00** (11) **3 131 702 A1***
B29C 45/00 **B29C 45/14**
F16F 3/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15742239.5 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067000 24.07.2015
(87) WO 2016/020211 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 FR 1457582
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT EINER VIELZAHL VON MITEINANDER VERBUNDENEN TEILEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT COMPRISING A PLURALITY OF MUTUALLY CONNECTED PARTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE COMPRENANT PLUSIEURS MORCEAUX RELIES ENTRE EUX*
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
Etancheite et Frottement J. Massot, Rue Descartes Zone Industrielle, 28350 Saint Lubin des Joncherets, FR
- (72) AUBERT, Guy, 28350 Saint-Lubin-des-Joncherets, FR
DEYBER, Stéphane, 31402 Toulouse, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- B23P 19/00** → (51) **B23P 19/04**
-
- (51) **B23P 19/04** (11) **3 131 703 A2***
B23P 19/06 **B23P 19/00**
B25B 21/00 **B25B 27/00**
B25B 27/14 **B25F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15777090.0 (22) 06.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024498 06.04.2015
(87) WO 2015/157165 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246478
05.09.2014 US 201462046600 P
- (54) • *EINFÜHRUNGSWERKZEUG*
• *INSERTION TOOL*
• *OUTIL D'INSERTION*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) SZEWC, Jan, Roxbury, Connecticut 06783, US
BALDINO, Neil F., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
-
- B23P 19/06** → (51) **B23P 19/04**
-
- (51) **B23Q 3/06** (11) **3 131 704 A1***
B23Q 3/10 **B25B 1/00**
- (25) It (26) En
(21) 15728149.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052747 15.04.2015
(87) WO 2015/159235 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 IT BG20140012
- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR SCHRAUB-STÖCKE*
• *FIXING SYSTEM FOR VICES*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR ÉTAUX*
- (71) Longaretti, Guido, Via Ai Pradelli 10/12, 24060 Costa di Mezzate (BG), IT
- (72) LONGARETTI, Guido, I-24060 Gorlago (BG), IT
- (74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT
-
- B23Q 3/10** → (51) **B23Q 3/06**
-
- B23Q 17/22** → (51) **G05B 19/418**
-
- (51) **B24D 3/00** (11) **3 131 705 A1***
B24D 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15780099.6 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025826 14.04.2015
(87) WO 2015/160855 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979316 P
13.11.2014 US 201462079218 P

- 22.01.2015 US 201562106545 P
- (54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN*
• *ABRASIVE ARTICLE INCLUDING SHAPED ABRASIVE PARTICLES*
• *ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES MISES EN FORME*
- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- (72) BREder, Kristin, Belchertown, Massachusetts 01007, US
CZEREPIŃSKI, Jennifer H., Framingham, Massachusetts 01702, US
FREMY, Flavien, Boston, Massachusetts 02134, US
LOUAPRE, David, 75013 Paris, FR
MARLIN, Samuel S., F-13750 Plan d'Orgon, FR
BOUSSANT-ROUX, Yves, F-84140 Avignon, FR
IYENGAR, Sujatha, Northborough, Massachusetts 01532, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **B24D 3/00** (11) **3 131 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780669.6 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025825 14.04.2015
(87) WO 2015/160854 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979457 P
- (54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN*
• *ABRASIVE ARTICLE INCLUDING SHAPED ABRASIVE PARTICLES*
• *ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES FAÇONNÉES*
- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- (72) ARCONA, Christopher, Northborough, Massachusetts 01532, US
LOUAPRE, David, 75013 Paris, FR
MARLIN, Samuel S., F-13750 Plan d'Orgon, FR
YENER, Doruk Omer, Wilmington, Massachusetts 01887, US
CZEREPIŃSKI, Jennifer H., Framingham, Massachusetts 01702, US
BREder, Kristin, Belchertown, Massachusetts 01007, US
FREMY, Flavien, Boston, Massachusetts 02134, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- B24D 3/04** → (51) **B24D 3/00**
-
- B25B 1/00** → (51) **B23Q 3/06**
-
- B25B 21/00** → (51) **B23P 19/04**
-
- B25B 27/00** → (51) **B23P 19/04**
-
- B25B 27/14** → (51) **B23P 19/04**
-
- (51) **B25C 1/04** (11) **3 131 707 A1***
F16K 1/30
- (25) En (26) En
(21) 15710390.4 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019128 06.03.2015

(87) WO 2015/160443 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201414253297

- (54) • *EINGEBETTETER REGLER FÜR ZUSÄTZ-
LICHEN LUFTTANK FÜR DRUCKLUFT-
NAGLER*
• *EMBEDDED REGULATOR FOR
PNEUMATIC NAILER SUPPLEMENTAL
AIR TANK*
• *RÉGULATEUR INTÉGRÉ POUR LE
RÉSERVOIR D'AIR SUPPLÉMENTAIRE
D'UNE CLOUEUSE PNEUMATIQUE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) CROLL, John W., Glenview, Illinois 60025,
US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **B25C 1/06** (11) **3 131 708 A1***

(25) En (26) En

(21) 15718045.6 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024228 03.04.2015

(87) WO 2015/160533 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201414253517

- (54) • *EINTREIBWERKZEUG MIT EINER AN-
TRIEBSVORRICHTUNG*
• *FASTENER-DRIVING TOOL INCLUDING A
DRIVING DEVICE*
• *OUTIL D'ENFONCEMENT DE DISPOSITIF
DE FIXATION COMPRENANT UN DISPO-
SITIF D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) LARGO, Marc, Glenview, Illinois 60025, US
CARRINGTON, Steve, Glenview, Illinois
60025, US

FROGGATT, Nick, Glenview, Illinois 60025,
US

GUO, Xiaoyu, Glenview, Illinois 60025, US
JOHNSTON, Lucas, Glenview, Illinois 60025,
US

RAINES, Sean, Glenview, Illinois 60025, US
SOUTHERLAND, Robbie, Glenview, Illinois
60025, US

WYCKOFF, Kenton, Glenview, Illinois 60025,
US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **B25F 5/00** (11) **3 131 709 A1***

(25) De (26) De

(21) 15715255.4 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057711 09.04.2015

(87) WO 2015/158598 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 DE 102014207434

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
HANDWERKZEUGMASCHINE, HAND-
WERKZEUGMASCHINE*

- *METHOD FOR OPERATING A HAND-HELD
POWER TOOL, HAND-HELD POWER
TOOL*

- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE MACHINE-OUTIL À MAIN ET
MACHINE-OUTIL À MAIN*

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

(72) WIRNITZER, Bernd, 71292 Frielzheim, DE
STEURER, Christoph, 73660 Urbach, DE

B25F 5/00 → (51) **B23P 19/04**

B25F 5/00 → (51) **G05B 19/418**

(51) **B25J 5/02** (11) **3 131 710 A1***

B25J 9/16 **B25J 13/08**

(25) De (26) De

(21) 15716485.6 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057785 09.04.2015

(87) WO 2015/158612 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014207275

- (54) • *ROBOTERVORRICHTUNG MIT EINER LI-
NEARACHSE*
• *ROBOT DEVICE WITH A LINEAR AXIS*
• *DISPOSITIF ROBOT PRÉSENTANT UN
AXE LINÉAIRE*

(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144,
86165 Augsburg, DE

(72) ZUNKE, Richard, 86159 Augsburg, DE
STOCKSCHLÄDER, Julian, 86152 Augsburg,
DE

(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmund-
straße 1, 80538 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 5/02**

B25J 9/16 → (51) **G06F 3/01**

B25J 13/08 → (51) **B25J 5/02**

(51) **B26B 19/04** (11) **3 131 711 A1***

B26B 19/06

(25) En (26) En

(21) 15763911.3 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/071094 15.09.2015

(87) WO 2016/041959 2016/12 24.03.2016

(30) 18.09.2014 EP 14185435

- (54) • *SCHNEIDKOPF UND HAARSCHNEIDEGE-
RÄT*
• *CUTTING HEAD AND HAIR CUTTING
APPLIANCE*
• *TÊTE DE COUPE ET APPAREIL DE COUPE
DE POILS*

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

(72) SCHRATTER, Bernhard, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

JANNY, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OBERMANN, Wolfgang Johannes, NL-5656
AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellec-
tual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/04 → (51) **B26B 19/38**

B26B 19/06 → (51) **B26B 19/04**

B26B 19/06 → (51) **B26B 19/20**

(51) **B26B 19/20** (11) **3 131 712 A1***
B26B 19/06

(25) En (26) En

(21) 15714536.8 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057996 14.04.2015

(87) WO 2015/158672 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 EP 14165286

- (54) • *AUFSTECKKAMM UND HAARSCHNEIDE-
GERÄT*
• *ATTACHMENT COMB AND HAIR CUTTING
APPLIANCE*
• *CONTRE-PEIGNE ET APPAREIL DE
COUPE DE CHEVEUX*

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

(72) IACCARINO, Luca, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

ROUMEN, Britt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STAPELBROEK, Martinus Bernardus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

BENNIK, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PRAGT, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RIPANDELLI, Remy Amos Abraham, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan,
NL-5656 AE Eindhoven, NL

AITINK, Albert Jan, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

VAN STRAATEN, Roland, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

HOEXUM, Everhardus Johannes, NL-5656
AE Eindhoven, NL

VAN DALEN, Jan, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., et al, Phi-
lips International B.V. Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **B26B 19/28** (11) **3 131 713 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716772.7 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058009 14.04.2015

(87) WO 2015/158681 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 EP 14165280

- (54) • *KUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN
ANTRIEBSSTRANG EINER HAARSCHNEI-
DEMASCHINE*
• *COUPLING MECHANISM FOR A DRIVE
TRAIN OF A HAIR CUTTING APPLIANCE*
• *MÉCANISME D'ACCOUPLEMENT DE LA
TRANSMISSION D'UN APPAREIL DE
COUPE DE CHEVEUX*

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

(72) PHOON, Kin Fatt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EIJKELKAMP, Marcus Franciscus, NL-5656
AE Eindhoven, NL

DE GOEIJ, Geert Willem, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

AITINK, Albert Jan, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 19/38** (11) **3 131 714 A1***
B26B 19/04

(25) En (26) En
(21) 15713785.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057537 08.04.2015
(87) WO 2015/158572 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165281

(54) • KLINGENSATZ, HAARSCHNEIDEGERÄT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• BLADE SET, HAIR CUTTING APPLIANCE, AND RELATED MANUFACTURING METHOD
• JEU DE LAMES, APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

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

(72) SABLATSCHAN, Siegfried, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 19/38** (11) **3 131 715 A1***
(25) En (26) En

(21) 15714813.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057535 08.04.2015
(87) WO 2015/158571 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165284

(54) • KLINGENSATZ, HAARSCHNEIDEGERÄT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• BLADE SET, HAIR CUTTING APPLIANCE, AND RELATED MANUFACTURING METHOD
• ENSEMBLE LAME, APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

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

(72) SABLATSCHAN, Siegfried, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 19/38** (11) **3 131 716 A1***
(25) En (26) En

(21) 15716090.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058486 20.04.2015
(87) WO 2015/158923 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165283

(54) • KLINGENSATZ, HAARSCHNEIDEGERÄT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN

• BLADE SET, HAIR CUTTING APPLIANCE, AND RELATED MANUFACTURING METHOD
• ENSEMBLE DE LAMES, APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

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

(72) FEIJEN, Fransiscus Hermannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SABLATSCHAN, Siegfried, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VEENSTRA, Geert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN KEMPEN, Wouter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KROON, Jacob Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL

AITINK, Albert Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 21/52** (11) **3 131 717 A1***
(25) En (26) En

(21) 14718085.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057771 16.04.2014

(87) WO 2015/158382 2015/42 22.10.2015

(54) • GRIFFE FÜR RASIERER, DIE LÖSBAR MIT RASIERKARTUSCHEN VERBUNDEN SIND
• HANDLES FOR SHAVERS TO BE RELEASABLY CONNECTED TO SHAVING CARTRIDGES
• POIGNÉES POUR RASOIRS DESTINÉES À ÊTRE RELIÉES DE MANIÈRE AMOVIBLES À DES CARTOUCHES DE RASAGE

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR

(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 11476 Nea Kypseli, GR
BOZIKIS, Ioannis, 11741 Koukaki-Athens, GR

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

(51) **B26D 1/60** (11) **3 131 718 A1***
B26D 3/16 **B26D 7/06**
B26D 5/22

(25) En (26) En
(21) 15714665.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2015/000014 28.01.2015

(87) WO 2015/159311 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 IT FI20140088

(54) • MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON PAPERROHREN
• MACHINE FOR CUTTING CARDBOARD TUBES
• MACHINE À COUPER DES TUBES EN CARTON

(71) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT

(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT

(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

B26D 3/16 → (51) **B26D 1/60**

B26D 5/22 → (51) **B26D 1/60**

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/60**

B26F 1/20 → (51) **H01B 17/28**

(51) **B27G 13/04** (11) **3 131 719 A2***
B27G 13/10

(25) De (26) De
(21) 15717077.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CH 2015/000055 14.04.2015
(87) WO 2015/157871 2015/42 22.10.2015
(88) 03.12.2015

(30) 14.04.2014 CH 5692014

(54) • WERKZEUGKOPF UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND SPANNEN EINER SCHNEIDPLATTE, SOWIE SCHNEID-PLATTE
• TOOL HEAD AND METHOD FOR INSERTING AND CLAMPING A CUTTING INSERT, AND CUTTING INSERT
• TÊTE D'OUTIL ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN PLACE ET LE SERRAGE D'UNE PLAQUETTE DE COUPE AINSI QUE PLAQUETTE DE COUPE

(71) Oertli Werkzeuge AG, Hofstrasse 1, 8181 Höri bei Bülach, CH

(72) ECKERT, Manfred, 79787 Lauchringen, DE
EHRLE, Bruno, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

OSTOJIC, Zoran, CH-8105 Regensdorf, CH
PAGLIONE, Michel, CH-8213 Neunkirch, CH
MEILI KAI, Erich, CH-8400 Winterthur, CH

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B27G 13/10 → (51) **B27G 13/04**

(51) **B28B 19/00** (11) **3 131 720 A1***
(25) En (26) En

(21) 15780737.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026187 16.04.2015
(87) WO 2015/161085 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980428 P

(54) • AUTOMATISIERTE KONSTRUKTION VON TÜRMEIN UND SÄULEN
• AUTOMATED CONSTRUCTION OF TOWERS AND COLUMNS
• CONSTRUCTION AUTOMATISÉE DE TOURS ET DE COLONNES

(71) University of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

(72) KHOSHNEVIS, Behrokh, Marina del Rey, CA 90292, US

(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B28C 5/06 → (51) **B28C 7/00**

(51) **B28C 7/00** (11) **3 131 721 A1***
B01F 5/04 **B01F 3/06**
B01F 3/12 **B28C 9/00**
B28C 5/06

(25) En (26) En
(21) 15719350.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025274 10.04.2015

(87) WO 2015/160646 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981324 P

26.03.2015 US 201514670228

- (54) • *EJEKTORBASIERTER MISCHER ZUM MISCHEN VON GIPSPUTZ UND WASSER*
• *EDUCTOR BASED MIXER FOR MIXING STUCCO AND WATER*
• *MÉLANGEUR À BASE D'ÉJECTEUR POUR MÉLANGER STUC ET EAU*

(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US

(72) RAY, Suman Sinha, Chicago, Illinois 60660, US

STOCCO, Louis P., Lake Villa, Illinois 60046, US

NATESAIYER, Kumar C., Grayslake, Illinois 60030, US

SCHENCK, Ronald E., Valparaiso, Indiana 46385, US

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **B28C 7/02** (11) **3 131 722 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780355.2 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025054 09.04.2015

(87) WO 2015/160610 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979217 P

- (54) • *DYNAMISCHE TRENNUNGSÜBERWACHUNG VON BETON*
• *DYNAMIC SEGREGATION MONITORING OF CONCRETE*
• *SURVEILLANCE DE LA SÉGRÉGATION DYNAMIQUE DU BÉTON*

(71) Verifi LLC, 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US

(72) JORDAN, Richard K., Littleton, MA 01460, US

ROBERTS, Mark F., North Andover, MA 01845, US

GLINA, Yan, Medford, MA 02155, US

TREGGER, Nathan A., Northborough, MA 01532, US

ROBERTS, Lawrence R., Acton, MA 01720, US

KOEHLER, Eric P., Miami Beach, FL 33139, US

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B28C 7/04** (11) **3 131 723 A1***
C04B 40/02

(25) En (26) En

(21) 15780122.6 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050318 16.04.2015

(87) WO 2015/157867 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980505 P

12.05.2014 US 201461992089 P

25.06.2014 PCT/CA2014/050611

24.11.2014 US 201462083784 P

01.12.2014 US 201462086024 P

23.12.2014 US 201462096018 P

- (54) • *MODULATION DER THIXOTROPEN EIGENSCHAFTEN VON ZEMENTMATERIALIEN*
• *MODULATION OF THIXOTROPIC PROPERTIES OF CEMENTITIOUS MATERIALS*
• *MODULATION DE PROPRIÉTÉS THIXOTROPIQUES DE MATÉRIAUX À BASE DE CIMENT*

(71) Carboncure Technologies Inc., 60 Trider Crescent, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1R6, CA

(72) SANDBERG, Paul J., Beverly, Massachusetts 01915-3841, US

MONKMAN, George Sean, Montreal, Québec H2J 3M5, CA

CAIL, Kevin, Sarasota, Florida 34238, US

MACDONALD, Mark, Halifax, Nova Scotia B3K 5E1, CA

FORGERON, Dean Paul, White's Lake, Nova Scotia B3T 1W2, CA

BROWN, Joshua Jeremy, Lower Sackville, Nova Scotia B4E 1W7, CA

(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B28C 9/00 → (51) **B28C 7/00**

(51) **B28D 5/00** (11) **3 131 724 A1***

B44B 7/00 **B44C 1/00**

B81C 1/00 **B82B 3/00**

G03F 7/00

(25) En (26) En

(21) 15779777.0 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076803 16.04.2015

(87) WO 2015/158290 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 HK 14103658

- (54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES FESTSTOFFMATERIALS UND GEMÄSS SOLCH EINES VERFAHREN MARKIERTE FESTSTOFFMATERIALIEN*
• *METHOD OF MARKING A SOLID STATE MATERIAL, AND SOLID STATE MATERIALS MARKED ACCORDING TO SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN MATÉRIAU À L'ÉTAT SOLIDE ET MATÉRIAUX À L'ÉTAT SOLIDE MARQUÉS SELON UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Master Dynamic Limited, Unit 108B-109, 1/ F, Biotech Centre 1 No 9 Science Park West Avenue, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(72) WANG, Yingnan, Hong Kong, CN

KONG, Ching Tom, Hong Kong, CN

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B29B 17/00** (11) **3 131 725 A1***

C01B 33/12 **C08K 3/36**

(25) En (26) En

(21) 15718981.2 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051112 13.04.2015

(87) WO 2015/159054 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 GB 201406975

- (54) • *KAUTSCHUKVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RUBBER PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CAOUTCHOUC*

(71) Avon Polymer Products Limited, Hampton Park West Semington Road, Melksham Wiltshire SN12 6NB, GB

(72) NORRIS, Christopher, Melksham Wiltshire SN12 6NB, GB

BENNETT, Martyn, Melksham Wiltshire SN12 6NB, GB

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B29C 31/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/20 → (51) **B29C 45/12**

B29C 33/50 → (51) **B29C 70/46**

B29C 33/76 → (51) **B29C 70/46**

B29C 35/02 → (51) **G01K 1/02**

B29C 37/00 → (51) **F16B 5/02**

B29C 43/36 → (51) **B29C 70/46**

B29C 43/54 → (51) **B29C 45/12**

B29C 43/58 → (51) **B29C 45/12**

B29C 44/16 → (51) **B29D 35/14**

(51) **B29C 44/42** (11) **3 131 726 A1***
B29C 45/18 **B29C 45/00**
B29K 105/12

(25) En (26) En

(21) 15730533.5 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052794 16.04.2015

(87) WO 2015/159257 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980228 P

- (54) • *AUFSCHÄUMTECHNOLOGIE IN MIT LANGEN GLASFASERGEFÜLLTEN MATERIALIEN*

• *FOAMING TECHNOLOGY IN LONG GLASS FIBER FILLED MATERIALS*

• *TECHNOLOGIE DE MOUSSAGE DANS DES MATÉRIAUX REMPLIS DE FIBRES DE VERRE LONGUES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) YANEV, Angel, NL-1077 XV Amsterdam, NL

VAES, Marnik, NL-1077 XV Amsterdam, NL

SCHIJVE, Warden, NL-1077 XV Amsterdam, NL

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **B29C 45/00** (11) **3 131 727 A1***
F16B 33/00 **B29L 1/00**
B29C 45/26 **B29K 105/12**

(25) De (26) De

(21) 15720919.8 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058233 16.04.2015

- (87) WO 2015/158805 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105584
(54) • *HOHLZYLINDRISCHES SCHRAUBTEIL MIT GEWINDEAUSNEHMUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOLLOW CYLINDRICAL SCREW PIECE WITH RECESS IN SCREW THREAD AND METHOD FOR MANUFACTURE OF SAME*
• *ÉLÉMENT FILETÉ CYLINDRIQUE CREUX POUR VU D'UN ÉVIDEMENT FILETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) BERGER, Markus, 51688 Wipperfürth, DE
SIEPER, Günter, 42853 Remscheid, DE
OMMER, Michael, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

B29C 45/00 → (51) **B23P 15/00****B29C 45/00** → (51) **B29C 44/42****B29C 45/00** → (51) **C08G 69/26**

- (51) **B29C 45/04** (11) **3 131 728 A1***
B29C 45/16
- (25) De (26) De
(21) 15716047.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058047 14.04.2015
(87) WO 2015/158702 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CH 598142014
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG*
• *INJECTION MOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) Foboha (Germany) GmbH, Im Mühlegrün 8, 77716 Haslach, DE
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **B29C 45/12** (11) **3 131 729 A1***
B29C 33/20 **B29C 43/54**
B29C 43/58
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14814972.7 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/053059 27.11.2014
(87) WO 2015/158965 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453354
(54) • *TANDEMFORM ZUR ERZEUGUNG VON SPRITZGUSSTEILEN AUS SYNTHETISCHEN MATERIAL*
• *TANDEM MOLD FOR CREATING INJECTION-MOLDED PARTS FROM SYNTHETIC MATERIAL*
• *MOULE EN TANDEM POUR LA RÉALISATION DE PIÈCES INJECTÉES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Plastisud, 13 rue André Villet Immeuble Perisud II, 31400 Toulouse, FR
(72) BUZZO TITELLA, Jacques, F-11400 Castelnau-dary, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 131 730 A1***
B29C 31/00

- (25) De (26) De
(21) 15723117.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/000767 13.04.2015
(87) WO 2015/158423 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014005659
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON BODENLABELN UND BANDEROLENLABELN IN EINE SPRITZGIEßFORM UND HIERFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIT BODENLABELN UND BANDEROLENLABELN VERSEHENEN SPRITZGUSSTEILEN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING BOTTOM LABELS AND WRAPAROUND LABELS INTO AN INJECTION MOULD AND DEVICE, SUITABLE FOR THIS PURPOSE, FOR PRODUCING INJECTION-MOLDED PARTS PROVIDED WITH BOTTOM LABELS AND WRAPAROUND LABELS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉTIQUETTES DE FOND ET D'ÉTIQUETTES DE POURTOUR DANS UN MOULE D'INJECTION ET DISPOSITIF APPROPRIÉ À CET EFFET POUR FABRIQUER DES PIÈCES MOULÉES PAR INJECTION MUNIES D'ÉTIQUETTES DE FOND ET DE POURTOUR*
- (71) Sonoco Development Inc., 125 West Home Avenue, Hartsville, SC 29550, US
(72) DÖBLER, Daniel, 72525 Münsingen-Dottingen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 131 731 A1***
B29C 45/17 **B29C 45/76**
- (25) En (26) En
(21) 15780081.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/076631 15.04.2015
(87) WO 2015/158260 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201420184650 U
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZHANG, Shuai, Shanghai 200245, CN
LIN, Xiaofeng, Shanghai 200245, CN
LI, Ping, Shanghai 200245, CN
SUN, Xiaowei, Shanghai 200245, CN
ZHAO, Xiaoyu, Shanghai 200245, CN
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B29C 45/14 → (51) **B23P 15/00****B29C 45/16** → (51) **B29C 45/04****B29C 45/17** → (51) **B29C 45/14****B29C 45/18** → (51) **B29C 44/42****B29C 45/26** → (51) **B29C 45/00****B29C 45/76** → (51) **B29C 45/14****B29C 47/00** → (51) **B29C 47/24****B29C 47/00** → (51) **C08G 69/26****B29C 47/02** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29C 47/24** (11) **3 131 732 A1***
B29C 47/44 **B29C 47/92**
B29C 47/00 **B29C 47/38**
- (25) Sk (26) En
(21) 15724765.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/052668 13.04.2015
(87) WO 2015/159198 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 SK 50142014
14.04.2014 SK 50242014 U
(54) • *AXIAL-EXTRUDER MIT DREHBAREM SETZKOPF*
• *AXIAL EXTRUDER WITH ROTATABLE DIE HEAD*
• *EXTRUDEUSE AXIALE À TÊTE DE FILIÈRE ROTATIVE*
- (71) Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1, SK
(72) FEKETE, Roman, 831 07 Bratislava 3, SK
PECIAR, Marián, 851 01 Bratislava 5, SK
PECIAR, Peter, 851 01 Bratislava 5, SK
(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

B29C 47/38 → (51) **B29C 47/24****B29C 47/44** → (51) **B29C 47/24****B29C 47/90** → (51) **B29C 65/02****B29C 47/92** → (51) **B29C 47/24****B29C 49/04** → (51) **C08J 9/00****B29C 49/06** → (51) **B29C 49/46****B29C 49/06** → (51) **B29C 49/48****B29C 49/12** → (51) **B29C 49/48****B29C 49/36** → (51) **B29C 49/46****B29C 49/36** → (51) **B29C 49/48****B29C 49/42** → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 131 733 A1***
B29C 49/42 **B29C 49/06**
B29C 49/36 **A61L 2/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713896.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/057410 02.04.2015
(87) WO 2015/158563 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453491
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DESINFESTION EINES TRANSFER-RADS*
• *FACILITY FOR PRODUCING CONTAINERS, COMPRISING A DEVICE FOR DISINFECTING A TRANSFER WHEEL*

- *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE RÉCIPIENTS COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTION D'UNE ROUE DE TRANSFERT*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) MONDOLO, Christophe, F-76930 Octeville sur Mer, FR
DEMARE, Jérôme, F-76930 Octeville sur Mer, FR
LETELLIER, Sandy, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B29C 49/48** (11) **3 131 734 A1***
B29C 49/06 **B29C 49/12**
B29C 49/36 **B29C 49/70**
B29K 67/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713519.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057374 02.04.2015
(87) WO 2015/158559 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453396
(54) • *GIESSEINHEIT MIT FORMBODENBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG AUF EINER FIXEN HALTERUNG*
• *MOULDING UNIT COMPRISING MOULD BOTTOM ACTUATION MEANS SUPPORTED BY A FIXED HOLDER*
• *UNITÉ DE MOULAGE COMPORTANT DES MOYENS D'ACTIONNEMENT D'UN FOND DE MOULE PORTÉS PAR UN SUPPORT FIXE*

- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) CIRETTE, Damien, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
ROCHE, Yves, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/70 → (51) **B29C 49/48**

B29C 51/10 → (51) **F25D 23/00**

B29C 55/08 → (51) **H01B 17/28**

B29C 55/12 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B29C 59/00** (11) **3 131 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889450.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034253 15.04.2014
(87) WO 2015/160335 2015/42 22.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER OBERFLÄCHENGLÄTTE VON DREIDIMENSIONALEN GEDRUCKTEN ARTIKELN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR INCREASING SURFACE SMOOTHNESS OF THREE-DIMENSIONAL PRINTED ARTICLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACCROISSEMENT DE CARACTÈRE LISSE DE SURFACE D'ARTICLE IMPRIMÉ EN TROIS DIMENSIONS*

- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) MILLER, Seth, Adrian, Englewood, CO 80111, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 63/06 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29C 63/26** (11) **3 131 736 A1***
B29C 63/34 **B29C 63/36**
F16L 55/16 **F16L 55/162**

- (25) En (26) En
(21) 15780351.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026400 17.04.2015
(87) WO 2015/161212 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980888 P
(54) • *AUSKLEIDUNG EINES ROHRS MIT GROSSEM DURCHMESSER UND REPARATUR*
• *LARGE DIAMETER PIPE LINING AND REPAIR*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT DE PIPELINE DE GRAND DIAMÈTRE ET RÉPARATION*
- (71) Warren, Daniel, 18 Shaw Road, Carver, MA 02330, US
- (72) Warren, Daniel, Carver, MA 02330, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B29C 63/34 → (51) **B29C 63/26**

B29C 63/36 → (51) **B29C 63/26**

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 131 737 A1***
B29L 11/00 **B29K 269/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15731636.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051071 20.04.2015
(87) WO 2015/159038 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453570
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GROSSDIMENSIONIERTEN KUNSTSTOFFSCHALE DURCH GIESSEN UND UMSPRITZEN, MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHALENPORTION UND SCHALE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LARGE-DIMENSION PLASTICS SHELL BY MOULDING AND OVERMOULDING, SHELL PORTION AND SHELL OBTAINED BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COQUE EN MATIÈRE PLASTIQUE DE GRANDES DIMENSIONS PAR MOULAGE ET SURMOULAGE, PORTION DE COQUE ET COQUE OBTENUES PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.S., 9 rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien Du Saul, FR
- (72) ARRIVET, Frank, F-78190 Trappes, FR
MAUDET, François, F-78190 Trappes, FR
MOQNI, Abdessamad, F-78190 Trappes, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B29C 65/00 → (51) **B32B 3/06**

B29C 65/00 → (51) **B65D 33/01**

B29C 65/00 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **B29C 65/02** (11) **3 131 738 A1***
B29C 63/06 **B29C 47/02**
B29C 47/90

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15727455.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052746 15.04.2015
(87) WO 2015/159234 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165267
11.06.2014 PCT/IB2014/062119
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRUSION UND ETIKETTIERUNG EINER VERPACKUNGSTUBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE EXTRUSION AND LABELLING OF A PACKAGING TUBE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRUSION ET ÉTIQUETAGE D'UN TUBE D'EMBALLAGE*
- (71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouvry, CH
- (72) KELLER, Gerhard, 1896 Vouvry, CH
THOMASSET, Jacques, 1896 Vouvry, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B29C 65/08 → (51) **D02J 1/18**

- (51) **B29C 65/36** (11) **3 131 739 A1***
B65B 51/22 **B29C 65/74**

- (25) En (26) En
(21) 15712864.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056173 24.03.2015
(87) WO 2015/158502 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 SE 1450467
01.12.2014 SE 1451459
(54) • *INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINES PACKSTOFFS MITTELS DIESER INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *INDUCTION SEALING DEVICE AND METHOD OF SEALING A PACKAGING MATERIAL USING SAID INDUCTION SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCELLAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE SCELLAGE D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE SCELLAGE PAR INDUCTION*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) ISRAELSSON, Karl, S-217 42 Malmö, SE
ANDERSSON, Håkan, S-232 53 Åkarp, SE
STAJKOVIC, Marco, S-212 34 Malmö, SE
CARLIOZ, Louis, S-232 37 Arlöv, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

B29C 65/40 → (51) **B65D 33/01**

B29C 65/48	→ (51) B65D 33/01
B29C 65/50	→ (51) B65D 33/01
B29C 65/52	→ (51) B65D 33/01
B29C 65/74	→ (51) B29C 65/36
(51) B29C 67/00 (11) 3 131 740 A1* B22F 3/105 B23K 26/14 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 40/00	
(25) De (26) De (21) 15722215.9 (22) 13.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/060694 13.05.2015 (87) WO 2015/173355 2015/46 19.11.2015 (30) 14.05.2014 DE 102014209161 (54) • STEUEREINHEIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS • CONTROL UNIT, DEVICE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT • UNITÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS	
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE (72) SCHILLING, Alexander, 81377 München, DE FEY, Georg, 80336 München, DE (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
B29C 67/00	→ (51) A23L 13/10
B29C 67/00	→ (51) G06T 17/00
(51) B29C 70/06 (11) 3 131 741 A1* C08J 5/04 C08G 69/26 C08L 77/00 C08L 77/06	
(25) Fr (26) Fr (21) 15720383.7 (22) 14.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/050997 14.04.2015 (87) WO 2015/159015 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 FR 1453355 (54) • THERMOPLASTISCHES VERBUNDSTOFF-MATERIAL AUS SEMIKRISTALLINEM POLYAMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL MADE FROM A SEMI-CRYSTALLINE POLYAMIDE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • MATERIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYAMIDE SEMI-CRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) BRIFFAUD, Thierry, 27300 BERNAY, FR HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, FR CAPELOT, Mathieu, 27300 BERNAY, FR	
B29C 70/06	→ (51) C08G 69/26

B29C 70/30	→ (51) F16F 1/366
B29C 70/44	→ (51) B29C 70/46
(51) B29C 70/46 (11) 3 131 742 A1* B29C 33/50 B29D 99/00 B29C 33/76 B29C 70/48 B29C 70/44 B29C 70/88 B29C 70/54 B29C 43/36	
(25) En (26) En (21) 15715767.8 (22) 16.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058336 16.04.2015 (87) WO 2015/158865 2015/42 22.10.2015 (30) 16.04.2014 EP 14164909 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDETEILS • METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE PART • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE	
(71) Hexcel Reinforcements SAS, 45 Rue de la Plaine, 01120 Dagneux, FR (72) PERRILLAT, Pascal, F-01120 Dagneux, FR DELALANDE, Sylvain, F-01120 Dagneux, FR (74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB	
B29C 70/48	→ (51) B29C 70/46
B29C 70/54	→ (51) B29C 70/46
B29C 70/88	→ (51) B29C 70/46
B29C 73/12	→ (51) G01K 1/02
B29C 73/30	→ (51) G01K 1/02
B29C 73/34	→ (51) G01K 1/02
B29D 35/04	→ (51) B29D 35/14
(51) B29D 35/14 (11) 3 131 743 A1* B29C 44/16	
(25) En (26) En (21) 15717704.9 (22) 24.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/022276 24.03.2015 (87) WO 2015/160482 2015/42 22.10.2015 (30) 14.04.2014 US 201414252292 (54) • SCHUHOBERMATERIALKOMPONENTEN MIT KONTURIERTEN SCHAUMSTOFFBEREICHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER KOMPONENTEN • FOOTWEAR UPPER COMPONENTS HAVING CONTOURED FOAM REGIONS AND METHODS OF FORMING SUCH COMPONENTS • ÉLÉMENTS SUPÉRIEURS DE CHAUSURE À RÉGIONS PROFILÉES EN MOUSSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US (72) HOCHDOERFFER, Michael, Beaverton, Oregon 97005, US LYKE, Christopher J., Beaverton, Oregon 97005, US	

TAPPATARNPORSUK, Atikom, Beaverton, Oregon 97005, US (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) B29D 35/14 (11) 3 131 744 A1* A43B 13/12 B29D 35/04	
(25) En (26) En (21) 15718397.1 (22) 01.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023792 01.04.2015 (87) WO 2015/160507 2015/42 22.10.2015 (30) 14.04.2014 US 201414252045 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLENANORDNUNG AUS MEHREREN VORFORMEN • METHOD OF MANUFACTURING SOLE ASSEMBLY FORMED OF MULTIPLE PREFORMS • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE SEMELLE FORMÉ DE PRÉFORMES MULTIPLES	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US (72) WAN, Tee L., Beaverton, Oregon 97005, US CHAISUMREJ, Thienchai, Beaverton, Oregon 97005, US WU, Chia-Yu, Long An Province, VN LIN, Yu-Chen, Long An Province, VN (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) B29D 35/14 (11) 3 131 745 A1* A43B 13/12 B29D 35/04	
(25) En (26) En (21) 15718398.9 (22) 01.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023799 01.04.2015 (87) WO 2015/160509 2015/42 22.10.2015 (30) 14.04.2014 US 201414252076 (54) • SOHLENANORDNUNG AUS MEHREREN VORFORMEN UND VERFAHREN SOWIE GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN • SOLE ASSEMBLY FORMED FROM MULTIPLE PREFORMS AND METHOD AND MOLD FOR MANUFACTURING SAME • ENSEMBLE DE SEMELLE FORMÉ À PARTIR DE MULTIPLES PRÉFORMES ET PROCÉDÉ ET MOULE POUR SA FABRICATION	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US (72) WAN, Tee L., Beaverton, Oregon 97005, US CHAISUMREJ, Thienchai, Beaverton, Oregon 97005, US WU, Chia-Yi, Long An Province, VN LIN, Yu-Chen, Long An Province, VN (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
B29D 99/00	→ (51) B29C 70/46
B29K 67/00	→ (51) B29C 49/48
B29K 105/12	→ (51) B29C 44/42

B29K 105/12	→ (51) B29C 45/00
B29K 269/00	→ (51) B29C 65/00
B29L 1/00	→ (51) B29C 45/00
B29L 11/00	→ (51) B29C 65/00
B29L 31/00	→ (51) F16F 1/366
B29L 31/34	→ (51) H01B 17/28
B32B 1/08	→ (51) A61B 5/145
B32B 1/08	→ (51) B65D 33/01
(51) B32B 3/06	(11) 3 131 746 A1*
B32B 3/12	B29C 65/00
F16B 3/00	F16B 5/01
F16B 5/07	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15719260.0	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/000074	07.04.2015
(87) WO 2015/158966	2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 FR 1400890	
(54) • POLYGONALES TEIL MIT HOHLRÄUMEN FÜR EINEN PANEELKERN, INSBESONDERE EINES SATELLITENANTENNENREFLEKTORS	
• POLYGONAL PART HAVING CAVITIES FOR A PANEL CORE, IN PARTICULAR OF A SATELLITE ANTENNA REFLECTOR	
• PIÈCE POLYGONALE À ALVÉOLES POUR UNE ÂME DE PANNEAU, EN PARTICULIER DE RÉFLECTEUR D'ANTENNE DE SATELLITE	
(71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) COÏC, Jean-Sébastien, 78510 Triel sur Seine, FR	
BAUDRY, Pierre, 33700 Merignac, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
B32B 3/06	→ (51) B65D 33/01
B32B 3/12	→ (51) B32B 3/06
B32B 3/26	→ (51) A61B 5/145
(51) B32B 5/02	(11) 3 131 747 A1*
B32B 5/24	B32B 7/06
B32B 15/04	B32B 15/08
B32B 15/14	B32B 27/06
B32B 27/08	F16B 1/00
F16B 5/02	F16B 11/00
F16B 43/00	
(25) De	(26) De
(21) 15718183.5	(22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058127	15.04.2015
(87) WO 2015/158751	2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 202014003326 U	
(54) • TREPPENFÖRMIGE ZWISCHENLAGE (TOLERANZAUSGLEICH-SCHICHTFOLIE)	

• STEPPED INTERMEDIATE LAYER (LAMINATED TOLERANCE COMPENSATION SHEET)	
• COUCHE INTERMÉDIAIRE EN GRADIN (FEUILLE DE COMPENSATION DE TOLÉRANCE POUR STRATIFIÉS)	
(71) Georg Martin GmbH, Martinstrasse 55, 63128 Dietzenbach, DE	
(72) MARTIN, Christoph, 63128 Dietzenbach, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) B32B 5/02	(11) 3 131 748 A1*
D06M 13/44	
(25) En	(26) En
(21) 15768662.7	(22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/022919	27.03.2015
(87) WO 2015/148886	2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971964 P	
(54) • VERBESSERTES TASTGEFÜHL FÜR NANOBESCHICHTETES GEWEBE	
• IMPROVED HAND FOR NANO-COATED FABRIC	
• TOUCHER AMÉLIORÉ POUR TISSU DOTÉ D'UN NANO-REVÊTEMENT	
(71) The Texas A&M University System, Technology Licensing Office 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US	
(72) GRUNLAN, Jaime C., College Station, Texas 77840, US	
GUIN, Tyler C., Bryan, Texas 77842, US	
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B32B 5/02	→ (51) B65D 33/01
(51) B32B 5/18	(11) 3 131 749 A1*
B32B 27/06	B32B 27/20
B32B 27/30	B32B 27/32
B32B 27/34	G10K 11/168
C08J 9/36	
(25) De	(26) De
(21) 15719632.0	(22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058007	14.04.2015
(87) WO 2015/158680	2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207161	
(54) • VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ISO-LIERUNG UND SCHALLDÄMMUNG VON BAUTEILEN	
• METHOD FOR THERMALLY INSULATING AND SOUND-PROOFING COMPONENTS	
• PROCÉDÉ D'ISOLATION THERMIQUE ET D'INSONORISATION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) HUDINA, Jozef, 68775 Ketsch, DE	
GIESINGER, Josef, 69214 Eppelheim, DE	
B32B 5/24	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/26	→ (51) B65D 33/01
B32B 7/06	→ (51) B32B 5/02

B32B 7/12	→ (51) B65D 33/01
B32B 9/00	→ (51) B05D 5/06
(51) B32B 15/01	(11) 3 131 750 A1*
C22C 9/06	C22C 9/10
F16C 33/12	
(25) De	(26) De
(21) 15717478.0	(22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058234	16.04.2015
(87) WO 2015/158806	2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014207331	
(54) • BLEIFREIER CUNI2SI-GLEITLAGERWERKSTOFF UNTER ZUGABE EINES SPANBRECHEND WIRKENDEN METALLS	
• LEAD-FREE CUNI2SI SLIDING BEARING MATERIAL WITH THE ADDITION OF A METAL HAVING A CHIP-BREAKING EFFECT	
• MATÉRIAU SANS PLOMB À BASE DE CUNI2SI POUR PALIERS LISSES, ADDITIONNÉ D'UN MÉTAL AYANT UN EFFET BRISE-COPEAUX	
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE	
(72) ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE	
SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt, DE	
GEGER, Horst, 55411 Bingen am Rhein, DE	
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE	
(51) B32B 15/01	(11) 3 131 751 A1*
C09D 133/08	C09D 4/00
C09D 5/08	
(25) De	(26) De
(21) 16701580.9	(22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/050894	18.01.2016
(87) WO 2016/124382	2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 DE 102015101527	
(54) • ALUMINIUM-KUPFERVERBUNDHALBZEUG FÜR DIE ELEKTROTECHNIK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
• ALUMINUM-COPPER COMPOSITE SEMI-FINISHED PRODUCT FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• SEMI-PRODUIT COMPOSITE EN ALUMINIUM-CUIVRE POUR L'ÉLECTROTECHNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) DODUCO GmbH, Im Altgefäll 12, 75181 Pforzheim, DE	
(72) DREISSIGACKER, Uwe, 78331 Engelsbrand, DE	
TRIBUS, Helena, 75172 Pforzheim, DE	
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE	
B32B 15/01	→ (51) C22C 9/00
B32B 15/04	→ (51) B32B 5/02
B32B 15/08	→ (51) B32B 5/02
B32B 15/14	→ (51) B32B 5/02

- (51) **B32B 17/04** (11) **3 131 752 A1***
B32B 17/10 **B63B 35/79**
- (25) En (26) En
(21) 15779471.0 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023099 27.03.2015
(87) WO 2015/160491 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414251876
- (54) • *SPRITZGEGOSSENER SURFBRETTEIN-
SATZ MIT VORIMPRÄGNIERTER VER-
BUNDFASERMATRIXSTRUKTUR*
• *INJECTION MOLDED SURFBOARD
INSERT HAVING PRE-IMPREGNATED
COMPOSITE FIBER MATRIX STRUCTURE*
• *PLANCHE DE SURF MOULÉE PAR INJEC-
TION AYANT UNE STRUCTURE DE
MATRICE À FIBRES COMPOSITES
PRÉIMPRÉGNÉES*
- (71) Todos Santos Surf, Inc., 5452 McFadden
Avenue, Huntington Beach, California 92649,
US
- (72) LONGO, Vince, Huntington Beach, California
92649, US
LONGO, Tony, Huntington Beach, California
92649, US
GRIFFIN, John, Huntington Beach, California
92649, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York
Intellectual Property Limited 45 Grosvenor
Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 131 753 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709461.6 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054810 09.03.2015
(87) WO 2015/158464 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164731
- (54) • *VERBUNDGLAS MIT DÜNNER INNEN-
SCHEIBE*
• *LAMINATED GLASS WITH THIN INNER
PANES*
• *VERRE FEUILLETÉ À VITRE INTÉRIEURE
MINCE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SIENERTH, Sandra, 52072 Aachen, DE
KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, DE
KETTNER, Dorothea, 52070 Aachen, DE
UEBELACKER, Stefan, 52068 Aachen, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

B32B 17/10 → (51) **B32B 17/04****B32B 27/00** → (51) **B05D 5/06****B32B 27/06** → (51) **B32B 5/02****B32B 27/06** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 131 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779264.9 (22) 08.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024871 08.04.2015
(87) WO 2015/160585 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980750 P
- (54) • *WETTERBESTÄNDIGE ERSTE OBERFLÄ-
CHE ÜBER EINER HAFTVERMITTLER-
SCHICHT ÜBER EINEM PULTRUDIERTEM
SUBSTRAT*
• *WEATHERABLE FIRST SURFACE OVER A
TIE LAYER OVER A PULTRUDED
SUBSTRATE*
• *PREMIÈRE SURFACE RÉISTANT AUX
INTÉMPÉRIES SUR UNE COUCHE DE
LIAISON SUR UN SUBSTRAT PULTRUDÉ*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- (72) MEHLMANN, Florence, Berwyn, Penn-
sylvania 19312, US
CARTIER, Laurent B., Wayne, Pennsylvania
19087, US
KENSICKI, Robert L., Downingtown, Penn-
sylvania 19335, US
BARSOTTI, Robert J., Newtown Square,
Pennsylvania 19083, US
CRABB, Charles C., Royersford, Penn-
sylvania 19468, US
TOFT, Adam N., Norristown, Pennsylvania
19403, US
LACOCK, Steven B., Perkiomenville, Penn-
sylvania 18074, US
RICHARDS, Thomas H., New Britain, Penn-
sylvania 18932, US
- (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420,
rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes
Cedex, FR

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02****B32B 27/08** → (51) **B32B 37/15****B32B 27/10** → (51) **B65D 33/01****B32B 27/12** → (51) **B65D 33/01****B32B 27/20** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/20** → (51) **C09D 5/08****B32B 27/30** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/30** → (51) **C09D 4/06**

- (51) **B32B 27/32** (11) **3 131 755 A1***
B29C 55/12 **C08L 23/04**
- (25) En (26) En
(21) 14889191.4 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/075491 16.04.2014
(87) WO 2015/157939 2015/42 22.10.2015
- (54) • *SCHRUMPFOLIEN MIT HOHER REISS-
FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*
• *SHRINK FILMS WITH HIGH TEAR
RESISTANCE, AND METHODS OF
MAKING THEREOF*
• *FILMS RÉTRACTABLES À HAUTE RÉSIS-
TANCE AU DÉCHIREMENT ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) PAN, Jianping, Shanghai 201204, CN
LIN, Yijian, Manvel, Texas 77578, US

YUN, Xiaobing, Beijing, CN
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas
77584, US

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/18****B32B 27/32** → (51) **B65D 33/01****B32B 27/34** → (51) **A61B 5/145****B32B 27/34** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/36** → (51) **A61B 5/145****B32B 27/40** → (51) **C09D 4/06****B32B 29/00** → (51) **B32B 37/15**

- (51) **B32B 37/15** (11) **3 131 756 A1***
B32B 27/08 **B65D 65/40**
B65D 81/34 **B32B 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 15780100.2 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052710 14.04.2015
(87) WO 2015/159217 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 SE 1400205
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WÄRMEBESTÄNDIGEN POLYMER-
BESCHICHTETEN OFENBLECHS, DURCH
DAS VERFAHREN HERSTELLBARES
OFENBLECH, LEBENSMITTELSCHALE
UND LEBENSMITTELVERPACKUNG*
• *A METHOD OF PRODUCING A HEAT-
RESISTENT POLYMER-COATED OVEN
BOARD, AN OVEN BOARD OBTAINABLE
BY THE METHOD, A FOOD TRAY AND A
FOOD PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PLAQUE DE FOUR REVÊTUE D'UN POLY-
MÈRE RÉISTANT À LA CHALEUR,
PLAQUE DE FOUR POUVANT ÊTRE
OBTENUE PAR LE PROCÉDÉ, PLATEAU
POUR ALIMENTS ET EMBALLAGE
ALIMENTAIRE*

- (71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101
Helsinki, FI

- (72) NEVALAINEN, Kimmo, FI-48910 Kotka, FI
RIBU, Ville, FI-53100 Laapeenranta, FI

- (74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group
Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karl-
stad, SE

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00****B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00****B33Y 40/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B41F 15/42** (11) **3 131 757 A1***
B41F 15/46 **H01L 31/00**
H05K 3/12

- (25) En (26) En
(21) 14718419.6 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) EP 2014/057935 17.04.2014
(87) WO 2015/158392 2015/42 22.10.2015

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN EINES MATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT*
• *APPARATUS FOR PRINTING OF A MATERIAL ON A SUBSTRATE*
• *APPAREIL POUR L'IMPRESSION D'UN MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT*
- (71) Applied Materials Italia Srl, Via Postumia Ovest, 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
- (72) VERCESI, Tommaso, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE
-
- B41F 15/46** → (51) **B41F 15/42**
-
- (51) **B41J 2/06** (11) **3 131 758 A1***
H05K 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15719095.0 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/025901 15.04.2015
(87) WO 2015/160905 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980422 P
- (54) • *TROPFENAKTUATORHERSTELLUNGS-VORRICHTUNG, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DROPLET ACTUATOR FABRICATION APPARATUS, SYSTEMS, AND RELATED METHODS*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'ACTIONNEUR DE GOUTTELETTES, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (72) FISCHER, Andrew, Euless, Texas 76039, US
PETYT, Adrian, Witney Oxfordshire OX29 0YL, GB
LAURENSEN, Sophie, CH-4123 Allschwil (Basel-Land), CH
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/101****B44B 7/00** → (51) **B28D 5/00****B44C 1/00** → (51) **B28D 5/00**

- (51) **B60B 7/00** (11) **3 131 759 A1***
B60B 7/06
B60B 27/00
F16C 33/76
F16C 33/76
- (25) De (26) De
(21) 15717829.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/057092 31.03.2015
(87) WO 2015/158547 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207179
- (54) • *RADNABENANORDNUNG*
• *WHEEL HUB ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE MOYEU DE ROUE*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) WEIGAND, Werner, 63856 Bessenbach, DE
Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B60B 7/06 → (51) **B60B 7/00****B60B 7/08** → (51) **B60B 7/00****B60B 23/00** → (51) **B60B 25/22**

- (51) **B60B 25/22** (11) **3 131 760 A1***
B60C 15/02
B60B 23/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15709160.4 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/054954 10.03.2015
(87) WO 2015/158472 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453409
- (54) • *ADAPTER FÜR EINE WALZENANORDNUNG UND WALZENANORDNUNG DAMIT*
• *ADAPTER FOR ROLLING ASSEMBLY AND ROLLING ASSEMBLY COMPRISING SAME*
• *ADAPTATEUR POUR ENSEMBLE ROULANT ET ENSEMBLE ROULANT LE COMPRENANT*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) AHOQUANTO, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PINEAU, Jacky, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TOPIN, Arthur, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60B 27/00 → (51) **B60B 7/00****B60C 9/20** → (51) **B60C 9/26**

- (51) **B60C 9/26** (11) **3 131 761 A1***
B60C 9/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15716070.6 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058345 17.04.2015
(87) WO 2015/158873 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453527
- (54) • *GÜRTELVERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *CROWN REINFORCEMENT FOR AN AIRPLANE TYRE*
• *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR AVION*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ESTENNE, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JOUILLIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/26 (11) **3 131 762 A1***
B60C 9/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15716810.5 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058344 17.04.2015
(87) WO 2015/158872 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453525
- (54) • *GÜRTELVERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *CROWN REINFORCEMENT FOR AN AIRPLANE TYRE*
• *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR AVION*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ESTENNE, Vincent, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
JOUILLIN, Emmanuel, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/00 (11) **3 131 763 A1***
B60C 11/03

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15722089.8 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058343 17.04.2015
(87) WO 2015/158871 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453524
- (54) • *REIFENLAUFLÄCHE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *TYRE TREAD FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE A USAGE AGRICOLE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) VERVAET, Patrick, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
REY, Daniel, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
LALANCE, Gautier, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
MANGERET, Jean-Luc, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/03 → (51) B60C 11/00	
(51) B60C 11/04 (11) 3 131 764 A1* B60C 11/117	
(25) En (26) En (21) 15779586.5 (22) 27.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/022920 27.03.2015 (87) WO 2015/160490 2015/42 22.10.2015 (30) 13.04.2014 US 201461978931 P (54) • REIFEN MIT RILLEN MIT VARIABLER BREITE • TIRE WITH VARIABLE WIDTH GROOVES • PNEU DOTÉ DE RAINURES DE LARGEUR VARIABLE	
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag Drive, Muscatine, IA 52761, US	
(72) SHMAGRANOF, Aleksandr I., Akron, OH 44319, US SEVERYN, David M., North Canton, OH 44720, US BUXTON, Todd A., Norton, OH 44203, US CERNY, Andrew D., Riverside, IA 52327, US MIRANDA, Stephen T., Copley, OH 44321, US	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) B60C 11/11 (11) 3 131 765 A1*	
(25) En (26) En (21) 15780208.3 (22) 07.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/019327 07.03.2015 (87) WO 2015/160445 2015/42 22.10.2015 (30) 13.04.2014 US 201461978970 P (54) • REIFEN MIT GEBOGENEN STÄBEN • TIRE FEATURING CURVED BARS • PNEU PRÉSENTANT DES BARRES INCURVÉES	
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US	
(72) KOSMAC, Kevin J., Fairlawn, Ohio 44333, US SNYDER, Dennis W., Uniontown, Ohio 44685, US MIKLIC, Andrew T., Akron, Ohio 44312, US PARR, Richard S., Canton, Ohio 44721, US SMELTZER, Edward L., Ashland, Ohio 44805, US	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 11/117 → (51) B60C 11/04	
(51) B60C 13/02 (11) 3 131 766 A1*	
(25) En (26) En (21) 15780483.2 (22) 09.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	

(86) US 2015/025136 09.04.2015 (87) WO 2015/160625 2015/42 22.10.2015 (30) 13.04.2014 US 201461978950 P (54) • SEITENWANDKÜHLRIPPEN • SIDEWALL COOLING FINS • AILETTES DE REFRROIDISSEMENT DE PAROI LATÉRALE	
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US	
(72) SHMAGRANOFF, Aleksandr I., Akron, Ohio 44319, US SCHEIFELE, Kevin E., Atwater, Ohio 44201, US MIRANDA, Stephen T., Copley, Ohio 44321, US BUXTON, Todd A., Norton, Ohio 44203, US	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
B60C 15/02 → (51) B60B 25/22	
(51) B60C 23/00 (11) 3 131 767 A1*	
(25) De (26) De (21) 15713399.2 (22) 11.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/055101 11.03.2015 (87) WO 2015/136005 2015/37 17.09.2015 (30) 11.03.2014 DE 102014103218 27.11.2014 DE 102014117458 (54) • VENTILANORDNUNG FÜR EINEN DREH- FEST-ÜBERGANG, RADEINHEIT MIT EI- NEM DREH-FEST-ÜBERGANG, SOWIE DRUCKMITTELVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE RADEINHEIT • VALVE ARRANGEMENT FOR A ROTA- TIONALLY FIXED TRANSITION, WHEEL UNIT WITH A ROTATIONALLY FIXED TRANSITION, AND PRESSURE MEDIUM SUPPLY DEVICE FOR A WHEEL UNIT • ENSEMBLE VALVE POUR ÉLÉMENT DE TRANSITION ROTATION-FIXATION, UNITÉ ROUE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE TRANSITION ROTATION- FIXATION, ET DISPOSITIF D'ALIMENTA- TION EN PRESSION POUR UNE UNITÉ ROUE	
(71) GV Engineering GmbH, Panoramastrasse 5, 71296 Heimsheim, DE	
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74076 Heilbronn, DE GROSSE-VEHNE, Klemens, 71296 Heims- heim, DE TSIBERIDOU, Juliane, 74076 Heilbronn, DE	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) B60C 29/00 (11) 3 131 768 A1*	
(25) It (26) En (21) 14833212.5 (22) 16.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) IB 2014/066952 16.12.2014 (87) WO 2015/159138 2015/42 22.10.2015 (30) 16.04.2014 IT UD20140068 (54) • VENTIL FÜR LUFTKAMMERN • VALVE FOR AIR CHAMBERS • VALVE POUR CHAMBRES À AIR	
(71) Record S.p.A., Via Vittorio Veneto 65, 24040 Bonate Sotto, IT	

(72) VETTORE, Claudio, I-25086 Rezzato, IT MICHELI, Marco, I-24124 Bergamo, IT ROTTOLI, Alfredo, I-24040 Bonate Sotto, IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
(51) B60G 3/14 (11) 3 131 769 A1* B60G 99/00 B60G 21/00 B62D 9/04	
(25) Fr (26) Fr (21) 15717042.4 (22) 27.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) FR 2015/050799 27.03.2015 (87) WO 2015/158976 2015/42 22.10.2015 (30) 17.04.2014 FR 1453513 (54) • FAHRZEUG MIT EINEM GESTELL UND EINER PENDELGONDEL • VEHICLE HAVING A CHASSIS AND A PENDULUM NACELLE • VÉHICULE POSSÉDANT UN CHÂSSIS ET UNE NACELLE PENDULAIRE	
(71) SWINCAR, Pinton, 26780 Allan, FR (72) RAMBAUD, Pascal, F-26780 Allan, FR (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(51) B60G 13/14 (11) 3 131 770 A1* B60G 17/015 B60G 17/08 B60G 17/02 B60G 17/0165 B60G 17/06	
(25) De (26) De (21) 15713377.8 (22) 24.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/000628 24.03.2015 (87) WO 2015/158412 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 DE 102014005594 (54) • VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EI- NES FEDERUNGSSYSTEMS • METHOD FOR CONTROLLING A SUSPENSION SYSTEM • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION	
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE (72) SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE (74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent- abteilung, 85045 Ingolstadt, DE	
B60G 17/015 → (51) B60G 13/14	
B60G 17/015 → (51) B60G 17/052	
B60G 17/0165 → (51) B60G 13/14	
B60G 17/02 → (51) B60G 13/14	
(51) B60G 17/052 (11) 3 131 771 A1* B60G 17/015 B60G 17/056	
(25) De (26) De (21) 15717001.0 (22) 17.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/058409 17.04.2015 (87) WO 2015/158904 2015/42 22.10.2015 (30) 17.04.2014 DE 102014207509	

- (54) • *INTEGRIERTE LUFTVERSORGUNGSEINHEIT*
• *INTEGRATED AIR-SUPPLY UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN AIR INTÉGRÉE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BOHN, Joachim, 56414 Hundsangen, DE
COURTH, Christian, 60439 Frankfurt, DE
FOLCHERT, Uwe, 31867 Lauenau, DE
VOSS, Christoph, 60435 Frankfurt, DE
ZYDEK, Michael, 60529 Frankfurt, DE
HEIN, Dierk, 30900 Wedemark, DE
HINZ, Axel, 61267 Neu-Anspach, DE
WITALA, Christian, 30175 Hannover, DE

B60G 17/056 → (51) **B60G 17/052****B60G 17/06** → (51) **B60G 13/14****B60G 17/08** → (51) **B60G 13/14****B60G 21/00** → (51) **B60G 3/14****B60G 99/00** → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 131 772 A1***
H03K 17/96
- (25) De (26) De
(21) 15719156.0 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057797 10.04.2015
(87) WO 2015/158614 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014207383
- (54) • *BEDIENUNG EINER KLIMAANLAGE FÜR DEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *OPERATOR CONTROL OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM FOR THE PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *COMMANDE DE LA CLIMATISATION DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) MIEDL, Florian, 80803 München, DE
SAPPLER, Anton, 81369 Muenchen, DE
GERSTL, Thomas, 80807 München, DE
TILLE, Thomas, 81249 Muenchen, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 131 773 A1***
B60H 3/06

- (25) It (26) En
(21) 15726319.5 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052770 16.04.2015
(87) WO 2015/159248 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IT T020140322
- (54) • *KABINENDRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN MIT FILTRIERSYSTEM*
• *CABIN PRESSURIZATION SYSTEM FOR AGRICULTURAL MACHINES, HAVING A FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRESSURISATION DE CABINE POUR DES MACHINES AGRICOLES, COMPORTANT UN SYSTÈME DE FILTRATION*

- (71) Denso Thermal Systems Spa, Frazione Masio, 24, 10046 Poirino, (TO), IT
- (72) DAVTER, Massimo, I-10046 Poirino (Torino), IT
SCARRONE, Piero, I-10046 Poirino (Torino), IT
BERTAGLIA, Silvano, I-10046 Poirino (Torino), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60H 1/34 (11) **3 131 774 A2***

- (25) De (26) De
(21) 15712577.4 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055776 19.03.2015
(87) WO 2015/158486 2015/42 22.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014105273
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM VERSTELLEN VON LAMELLEN EINES LUFTAUSSSTROMERS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING SLATS OF AN AIR OUTLET*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LAMES PIVOTANTES D'UN AÉRATEUR*
- (71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE
- (72) GRUENBECK, Thomas, 96358 Teuschnitz, DE
EBERTSCH, Reinhard, 96349 Steinwiesen, DE
SCHNEIDER, Falk, 02708 Dürrhennersdorf, DE
WUTTKE, Christian, 02829 Markersdorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE
- (60) 16198255.8

B60H 3/06 → (51) **B60H 1/00****B60K 1/04** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 131 775 A2***
B60L 11/12 **B60L 11/14**
B60L 11/18 **B60L 15/20**
H02K 7/116 **H02K 16/00**

- (25) De (26) De
(21) 15700261.9 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050609 14.01.2015
(87) WO 2015/132010 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014203999
- (54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEB, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND SERIELLER HYBRIDANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRIC DRIVE, METHOD FOR THE OPERATION THEREOF, AND SERIAL HYBRID DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROPULSION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ POUR SON OPÉRATION ET CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT SÉRIELLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE
MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenburg, DE
SUE, Armin, 38527 Meine, DE

STRAUSS, Henning, 31311 Uetze, DE
PLIKAT, Robert, 29369 Ummern, DE**B60L 5/00** (11) **3 131 776 A1***

- B60M 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15716674.5 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023815 01.04.2015
(87) WO 2015/160510 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981443 P
18.06.2014 US 201414308018
- (54) • *INDUKTIVE STROMVERSORGUNG FÜR FAHRZEUGE MIT EINER VIELZAHL AN LADESPULEN, DIE IN VERSCHIEDENEN SEQUENZEN BETRIEBEN WERDEN KÖNNEN*
• *INDUCTIVE POWER SUPPLY FOR VEHICLES COMPRISING A PLURALITY OF CHARGING COILS WHICH CAN BE OPERATED IN DIFFERENT SEQUENCES*
• *ALIMENTATION DE PUISSANCE INDUCTIVE POUR VÉHICULES COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'INDUCTANCES DE CHARGE POUVANT FONCTIONNER DANS DES SEQUENCES DIFFÉRENTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US
BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, US
KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B60L 5/00 (11) **3 131 777 A1***

- B60M 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15718036.5 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023858 01.04.2015
(87) WO 2015/160513 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981429 P
18.06.2014 US 201414308197
- (54) • *INDUKTIVES NETZTEIL FÜR FAHRZEUGE MIT EINER VIELZAHL VON LADESPULEN MIT EINER KÜRZEREN LÄNGE ALS AUFNAHMESPULEN*
• *INDUCTIVE POWER SUPPLY FOR VEHICLES COMPRISING A PLURALITY OF CHARGING COILS HAVING A SHORTER PITCH THAN THE PICK-UP COILS*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION POUR DES VÉHICULES COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE BOBINES DE CHARGE PRÉSENTANT UN ÉCARTEMENT PLUS COURT QUE CELUI DES BOBINES DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US

HUANG, Chang-Yu, San Diego, California
92121-1714, US
KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California
92121-1714, US
BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California
92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

B60L 5/36 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/12 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/14 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 131 778 A1***
H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 15712928.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056949 31.03.2015
(87) WO 2015/158539 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 GB 201406950
(54) • **OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FREMDOBJEKTEN IN EINEM INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **OBJECT DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FOREIGN OBJECTS IN AN INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTECTER DES OBJETS ÉTRANGERS DANS UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) LANNOIJE, Marnix, 69115 Heidelberg, DE
CZAINSKI, Robert, PL-71-032 Szczecin, PL
WIRTH, Christian, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 131 779 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/02**
(25) De (26) De
(21) 15714455.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056953 31.03.2015
(87) WO 2015/158540 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014207427
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES STÖRKÖRPERS IN EINEM SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG SOWIE SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN INTERFERING BODY IN A SYSTEM FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION AND SYSTEM FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉLÉMENT PERTURBATEUR DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION AINSI QUE SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION**

(71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) LUDWIG, Christoph, 78462 Konstanz, DE
STEINFORT, Adrianus Johannes, CH-8280 Kreuzlingen, CH
LUDWIG, Wolfgang, CH-8274 Tägerwilen, CH
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 131 780 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/02**

(25) De (26) De
(21) 15722037.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000660 27.03.2015
(87) WO 2015/158414 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014005531
(54) • **LADENANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN BELADUNG DES ENERGIESPEICHERS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LADENANORDNUNG**
• **CHARGING ARRANGEMENT FOR INDUCTIVELY CHARGING THE ENERGY STORE OF A VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING A CHARGING ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE CHARGE PAR INDUCTION DE L'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE SYSTÈME**
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE
EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, DE
SCHILLING, Rainer, 76703 Kraichtal, DE
HUA, Zhidong, D-76646 Bruchsal, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 131 781 A1***
B60L 5/36

(25) De (26) De
(21) 15735668.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065172 03.07.2015
(87) WO 2016/008739 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213831
(54) • **LADENVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH AUFLADBARES FAHRZEUG**
• **CHARGING DEVICE FOR AN ELECTRICALLY CHARGEABLE VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜHS, Florian, 10777 Berlin, DE
LASKE, Andreas, 10318 Berlin, DE
ROMPE, Andre, 12621 Berlin Kaulsdorf, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 5/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60M 7/00** (11) **3 131 782 A1***
E01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 15713875.1 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056835 30.03.2015
(87) WO 2015/158534 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406659
(54) • **SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIE-ÜBERTRAGUNG, PFLASTERPLATTEN-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG**
• **A SYSTEM FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER, A PAVEMENT SLAB ASSEMBLY AND A METHOD OF OPERATING A SYSTEM FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER**
• **SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE, ENSEMBLE DALLE DE CHAUSSEE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE**
(71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) PÉREZ, Sergio, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
CURRAN, Éanna, 64297 Darmstadt, DE
VIETZKE, Oliver, 13086 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/00**

B60N 2/00 → (51) **B60R 21/015**

B60N 2/28 → (51) **A47D 15/00**

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/68** (11) **3 131 783 A1***
B60N 2/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 15714876.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050660 18.03.2015
(87) WO 2015/158974 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453342
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT LEICHTGEWICHTIGER RÜCKSITZBANK**
• **MOTOR VEHICLE FITTED WITH MORE LIGHTWEIGHT REAR BENCH SEAT**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPE D'UNE BANQUETTE ARRIÈRE ALLÉGÉE**
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60Q 1/26 → (51) **B60R 19/24**

B60R 1/00 → (51) **G03B 21/62**

B60R 1/12 → (51) **G03B 21/62**

(51) **B60R 3/00** (11) **3 131 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779469.4 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025918 15.04.2015

(87) WO 2015/160917 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979681 P

- (54) • VERBUNDSTOFFTRITTBRETT
- COMPOSITE RUNNING BOARD
- MARCHEPIED COMPOSITE

(71) Tiercon Corp., 675 Progress Avenue,
Toronto, ON M1H 2W9, CA
Campbell, Christopher, 4925 Spring Creek
Road, Vineland, ON L0R 2C0, CA
Ciranic, Mihai, 667 Hillview Road,
Cambridge, ON N3H 5C3, CA
Newberry, Bradley, 7 Princess Street,
Huntsville, ON P1H 1P2, CA

(72) CAMPBELL, Christopher, Vineland, ON L0R
2C0, CA
CIRANIC, Mihai, Cambridge, ON N3H 5C3,
CA
NEWBERRY, Bradley, Huntsville, ON P1H
1P2, CA
WEBER, Michael, Rochester Hills, MI 48307,
US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **3 131 785 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780708.2 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026204 16.04.2015

(87) WO 2015/161097 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980407 P

- (54) • INTEGRIERTER MEHRSTUFIGER BILD-
SENSOR UND LINSENWASCHDÜSEN-
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SI-
MULTANEN REINIGUNG MEHRERER
BILDSSENSOREN
- INTEGRATED MULTI IMAGE SENSOR
AND LENS WASHING NOZZLE
ASSEMBLY AND METHOD FOR SIMUL-
TANEOUSLY CLEANING MULTIPLE
IMAGE SENSORS
- ENSEMBLE INTÉGRÉ DE CAPTEURS
D'IMAGE MULTIPLES ET DE BUSE DE
LAVAGE DE LENTILLE, ET PROCÉDÉ DE
NETTOYAGE SIMULTANÉ DE MULTIPLES
CAPTEURS D'IMAGE

(71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW,
Canton, OH 44706, US

(72) ZHAO, Chunling, Ellicott City, MD 21042, US
FUNG, Bryan, Columbia, MD 21045, US

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite
32, 97289 Thüngen, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **3 131 786 A1***

(25) De (26) De

(21) 15731965.8 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064736 29.06.2015

(87) WO 2016/001167 2016/01 07.01.2016

(30) 03.07.2014 DE 102014212979

22.09.2014 DE 102014219074

- (54) • DEKORELEMENT FÜR EINEN INNEN-
RAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS, EIN-
RICHTUNG FÜR EINEN INNENRAUM EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHR-
ZEUG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES DEKORELEMENTS
- DECORATIVE ELEMENT FOR AN
INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE, DEVICE
FOR AN INTERIOR OF A MOTOR
VEHICLE, MOTOR VEHICLE, AND
METHOD FOR PRODUCING A
DECORATIVE ELEMENT
- ÉLÉMENT DÉCORATIF POUR ESPACE
INTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE,
INSTALLATION POUR ESPACE INTER-
IEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHI-
CULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DÉCO-
RATIF

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ROTTMANN, Johannes, 38376 Söplingen-
burg, DE

(51) **B60R 13/08** (11) **3 131 787 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719814.4 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050974 10.04.2015

(87) WO 2015/159003 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 FR 1453335

- (54) • THERMOAKUSTISCHER SCHUTZSCHIRM
FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR
- THERMO-ACOUSTIC PROTECTIVE
SCREEN FOR MOTOR VEHICLE ENGINE
- ECRAN DE PROTECTION THERMO-
ACOUSTIQUE POUR MOTEUR DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE

(71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims,
FR

(72) CAPRON, Christophe, 51490 Epoye, FR
CHOQUART, François, 51100 Reims, FR
DREZET, David, 51400 Prosnes, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **3 131 788 A1***

(25) En (26) En

(21) 15717776.7 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025027 09.04.2015

(87) WO 2015/160606 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201414253599

- (54) • DRAHTDURCHFÜHRUNG FÜR EINEN KA-
BELBAUM
- WIRE DUCT FOR A WIRE HARNESS
- CHEMIN DE CÂBLES POUR FAISCEAU DE
CÂBLES

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes
Drive, Berwyn PA 19312, US

(72) KLEIN, David Allen, Kernersville, North
Carolina 27284, US

STRAUSSER, David Charles, Winston-
Salem, North Carolina 27127, US

PETERSON, Kevin John, Kernersville, North
Carolina 27284, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

B60R 16/023 → (51) **G05B 23/02**

(51) **B60R 19/02** (11) **3 131 789 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 15780706.6 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/000015 20.03.2015

(87) WO 2015/160298 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 SE 1400201

- (54) • GEWALZTE STOSSSTANGE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
STOSSSTANGE
- ROLL FORMED BUMPER BEAM AND
METHOD FOR MANUFACTURING A
BUMPER BEAM
- POUTRE DE PARE-CHOCS PROFILÉE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
POUTRE DE PARE-CHOCS

(71) Gestamp HardTech AB, P.O. Box 828, 971
25 Luleå, SE

(72) PALO, Daniel, S-974 43 Luleå, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,
100 55 Stockholm, SE

(51) **B60R 19/24** (11) **3 131 790 A1***

B60Q 1/26 **B62D 25/08**

(25) En (26) En

(21) 15717157.0 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058196 15.04.2015

(87) WO 2015/158786 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 GB 201406879

- (54) • STOSSFÄNGERANORDNUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG
- BUMPER ASSEMBLY METHOD AND
APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE
DE PARE-CHOCS

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

(72) MAWSTON, Craig, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

HARRISON, Phil, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **B60R 19/24** (11) **3 131 791 A1***

B60R 19/26 **B60R 19/34**

(25) En (26) En

(21) 15780573.0 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026310 17.04.2015

(87) WO 2015/161160 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255871

- (54) • DEFORMIERBARE FAHRZEUGSCHIENE
MIT IM WESENTLICHEN QUADERFÖRMI-
GEN ZELLEN UND INITIATOREN

- *VEHICLE CRUSH RAIL WITH SUBSTANTIALLY SQUARE CELLS AND INITIATORS*
 - *RAIL DÉFORMABLE DE VÉHICULE À CELLULES SENSIBLEMENT CARRÉES ET INITIATEURS*
- (71) Tesla Motors Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) WINBERG, N. Petter, Palo Alto, California 94304, US
- SHELDON, Timothy L., Palo Alto, California 94304, US
- SAWANT, Sachin Shrimant, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 19/26 → (51) **B60R 19/24****B60R 19/34** → (51) **B60R 19/24****B60R 21/013** → (51) **A62D 3/30**

- (51) **B60R 21/015** (11) **3 131 792 A1***
B60N 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 15738493.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) RS 2015/000010 15.04.2015
- (87) WO 2015/160273 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 RS P20140183
- (54) • *MILLIMETERWELLEN-RADARSSENSOR FÜR SITZBELEGUNG*
• *MILLIMETER-WAVE SEAT OCCUPATION RADAR SENSOR*
• *CAPTEUR RADAR À ONDES MILLIMÉTRIQUES D'OCCUPATION DE SIÈGE*
- (71) NOVELIC D.O.O., Omladinskih brigada 86p, 11070 Belgrade, RS
- (72) BRANKOVIC, Veselin, 11000 Belgrade, RS
- SAVIC, Milan, 11000 Belgrade, RS
- TASOVAC, Darko, 11000 Belgrade, RS
- GRUJIC, Dusan, 11000 Belgrade, RS
- MIHAJLOVIC, Veljko, 11000 Belgrade, RS
- JOVANOVIC, Pavle, 11000 Belgrade, RS
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **B60R 21/017** (11) **3 131 793 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15713440.4 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/056568 26.03.2015
- (87) WO 2015/158519 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 DE 102014207302
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHALTEN ZUMINDEST EINER ZÜNDENDSTUFE FÜR EINE ZÜNDPILLE EINES PYROTECHNISCHEN SCHUTZMITTELS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCONNECTING AT LEAST ONE IGNITION OUTPUT STAGE FOR A FIRING CAP OF A PYROTECHNIC PROTECTION MEANS FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSACTIVATION D'UN OU PLUSIEURS ÉTAGES D'ALLUMAGE D'UNE AMORCE D'UN*

- MOYEN DE PROTECTION PYROTECHNIQUE POUR VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KARNER, Ruediger, 70806 Kornwestheim, DE
- SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
- JOUSSE, Alain, 70192 Stuttgart, DE
- WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE

B60R 21/017 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **B60S 1/04** (11) **3 131 794 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15705615.1 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053596 20.02.2015
- (87) WO 2015/158452 2015/42 22.10.2015
- (54) • *WISCHERANLAGE*
• *WIPER SYSTEM*
• *ENSEMBLE ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAWIGHORST, Achim, 77830 Buehlertal, DE
- VAN DE ROVAART, Robert-Jan, 77833 Ottersweier, DE
- BIANK, Andreas, 67160 Oberlauterbach, DE
- KRAUS, Achim, 11070 Belgrade, DE
- METZ, Ulrich, 77855 Achern, DE
- MILENKOVIC, Branislav, Belgrad 11000, RS

- (51) **B60S 1/04** (11) **3 131 795 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15715317.2 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/058310 16.04.2015
- (87) WO 2015/158850 2015/42 22.10.2015
- (54) • *WISCHERANLAGE*
• *WIPER SYSTEM*
• *ENSEMBLE ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAWIGHORST, Achim, 77830 Buehlertal, DE
- VAN DE ROVAART, Robert-Jan, 77833 Ottersweier, DE
- BIANK, Andreas, 67160 Oberlauterbach, DE
- KRAUS, Achim, 11070 Belgrade, RS
- METZ, Ulrich, 77855 Achern, DE
- MILENKOVIC, Branislav, 11000 Belgrad, RS

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/40** (11) **3 131 796 A1***
B60S 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 15774100.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/023584 31.03.2015
- (87) WO 2015/153606 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 US 201414231951
- (54) • *WISCHER-ADAPTER UND WISCHERANLAGE DAMIT*
• *WIPER ADAPTER AND WIPER ASSEMBLY INCORPORATING THE SAME*

- *ADAPTATEUR D'ESSUIE-GLACE ET ENSEMBLE ESSUIE-GLACE L'INCORPORANT*
- (71) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
- (72) POLOCOSER, Mitica, Wayne, MI 48184, US
- MOLL, Kyle, Oxford, MI 48371, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **B60S 1/46** (11) **3 131 797 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15776160.2 (22) 11.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/025489 11.04.2015
- (87) WO 2015/157744 2015/41 15.10.2015
- (30) 11.04.2014 US 201461978775 P
- (54) • *INTEGRIERTES SELBSTANTRIEBSSYSTEM, KOMPAKTE, FLACHE DÜSENANORDNUNG UND KOMPAKTER FLUIDIKREISLAUF ZUR REINIGUNG DER AUSSEN-OBERFLÄCHE EINES WEITWINKELBILDSSENSORS*
• *INTEGRATED AUTOMOTIVE SYSTEM, COMPACT, LOW-PROFILE NOZZLE ASSEMBLY AND COMPACT FLUIDIC CIRCUIT FOR CLEANING A WIDE-ANGLE IMAGE SENSOR'S EXTERIOR SURFACE*
• *SYSTÈME AUTOMOBILE INTÉGRÉ, ENSEMBLE BUSE COMPACT, À PROFIL BAS, ET CIRCUIT FLUIDIQUE COMPACT POUR LE NETTOYAGE D'UNE SURFACE EXTÉRIEURE D'UN CAPTEUR D'IMAGE GRAND-ANGLE*
- (71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW, Canton, OH 44706, US
- (72) HESTER, Russell, Odenton, MD 21113, US
- ZHAO, Chunling, Ellicott City, MD 21042, US
- WATKINS, Nicholas Bryce, Baltimore, MD 21224, US
- PAI, Praveen, Odenton, MD 21113, US
- (74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE
- (60) 16203294.0

- (51) **B60S 3/04** (11) **3 131 798 A1***
A47L 23/22
- (25) En (26) En
- (21) 11799803.9 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2011/000110 25.11.2011
- (87) WO 2012/069860 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 HU P1000636
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SCHMUTZSTOPPFLÄCHE, SCHMUTZSTOPPEINHEIT UND DARAUS MONITIERTER SCHMUTZSTOPPFLÄCHE*
• *METHOD FOR OPERATING A DIRT STOP SURFACE, DIRT STOP SURFACE UNIT AND DIRT STOP SURFACE ASSEMBLED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE SURFACE D'ARRÊT DE SALETÉ, UNITÉ DE SURFACE D'ARRÊT DE SALETÉ ET SURFACE D'ARRÊT DE SALETÉ ASSEMBLÉE À PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) Magony, Richárd, Szövetkezet út 10, 7691 Pécs, HU
- Huber, Ilona Katalin, Feketefej utca 19, 1029 Budapest, HU
- (72) MAGONY, Richárd, 7691 Pécs, HU

(74) Kocsis, Péter, JUREX Intellectual Property
Office P.O. Box 78, 1656 Budapest, HU

B60S 5/06 → (51) **B65G 1/04**

B60T 1/087 → (51) **F16D 57/02**

(51) **B60T 7/04** (11) **3 131 799 A2***
B60T 13/16

(25) De (26) De
(21) 15713952.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057861 10.04.2015

(87) WO 2015/158626 2015/42 22.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014207219

(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSANLAGE*
• *ACTUATING UNIT FOR A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE

B60T 13/16 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B61D 17/20** (11) **3 131 800 A1***
B61G 5/02 **B62D 47/02**

(25) De (26) De
(21) 15734591.9 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063954 22.06.2015

(87) WO 2015/197543 2015/52 30.12.2015

(30) 26.06.2014 DE 102014212360

(54) • *Gelenkfahrzeug mit einem quer-verschiebbaren Gelenk*
• *ARTICULATED VEHICLE WITH A TRANSVERSELY DISPLACEABLE JOINT*
• *VÉHICULE ARTICULÉ COMPORTANT UNE ARTICULATION DÉPLAÇABLE DE MANIÈRE TRANSVERSALE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) VEMMER, Friedrich, 90768 Fürth, DE
RICHTER, Wolfgang-Dieter, 90610 Winkel-
haid, DE

(51) **B61F 5/30** (11) **3 131 801 A1***
(25) En (26) En

(21) 15723735.5 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051151 16.04.2015

(87) WO 2015/159085 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980340 P

(54) • *AUFHÄNGUNGSMODUL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *SUSPENSION MODULE FOR A RAIL VEHICLE*
• *MODULE DE SUSPENSION POUR UN VÉHICULE SUR RAIL*

(71) Wabtec Rail Scotland Limited, Caledonia
Works West Langlands St., Kilmarnock KA1
2QD, GB

(72) JAMIESON, Wayne, Leven Fife KY8 4FH, GB
AITKEN, William Alan, Leven Fife KY8 5PS,
GB

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett &
Stebbing, 7-8 Market Place London W1W
8AG, GB

B61G 5/02 → (51) **B61D 17/20**

(51) **B61G 11/16** (11) **3 131 802 A1***
(25) Pl (26) En

(21) 16715093.7 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051174 02.03.2016

(87) WO 2016/139596 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 PL 41148315

(54) • *AUFPRALLENERGIEDÄMPFER*
• *IMPACT ENERGY ABSORBER*
• *ABSORBEUR D'ÉNERGIE D'IMPACT*

(71) AXTONE Spółka Akcyjna, Ul. Zielona 2, 37-
220 Kanczuga, PL

(72) KUKULSKI, Jan, 37-112 Kosina, PL
WASILEWSKI, Leszek, 37-203 Gniewczyna,
PL

(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys
Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski
Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31,
00-521 Warsaw, PL

(51) **B61K 9/08** (11) **3 131 803 A1***
E01B 35/12 **G01M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15780435.2 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050414 07.04.2015

(87) WO 2015/160300 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 SE 1450463

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STRUKTURPARAMETER EINER EISENBAHNSCHIENE*
• *METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE STRUCTURAL PARAMETERS OF A RAILWAY TRACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES STRUCTURELS D'UNE VOIE DE CHEMIN DE FER*

(71) Eber Dynamics AB, Strandvägen 26, 791 42
Falun, SE

(72) BERGGREN, Eric, S-791 42 Falun, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

B61L 15/00 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **3 131 804 A1***
G06F 11/16 **B61L 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15717773.4 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025022 09.04.2015

(87) WO 2015/160603 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201414254332

(54) • *SICHERHEITSKRITISCHE EISENBAHN-SYSTEME MIT AUFGABENREDUNDANZ UND ASYMMETRISCHER KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT*
• *RAILWAY SAFETY CRITICAL SYSTEMS WITH TASK REDUNDANCY AND ASYMMETRIC COMMUNICATIONS CAPABILITY*
• *SYSTÈMES CRITIQUES DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE AVEC REDONDANCE DE TÂCHE ET CAPACITÉ DE COMMUNICATION ASYMÉTRIQUE*

(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology
Drive, Alpharetta, GA 30005, US

(72) WEBER, Claus, Eastchester, New York
10709, US

EGEL, Zoltan, New York, New York 10128,
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **3 131 805 A1***
B62B 5/06

(25) En (26) En

(21) 15719567.8 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026449 17.04.2015

(87) WO 2015/161237 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255556

(54) • *MEDIZINISCHES WAGENSYSTEM*
• *MEDICAL CART SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARIOT MÉDICAL*

(71) Huntingdon Telemed, LLC, 27499 Riverview
Center Blvd. Suite 220, Bonita Springs,
Florida 34134, US

(72) UTTLEY, Thomas, Naples, Florida 34102, US
BOLL, David, Cleveland, Ohio 44106, US
PAYUMO, Maynard, Cleveland, Ohio 44106,
US

RABBITT, William, Cleveland, Ohio 44106,
US

SZPAK, James, Cleveland, Ohio 44106, US
TILK, Jason, Cleveland, Ohio 44106, US

VYSTRCIL, Robert, Cleveland, Ohio 44106,
US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

B62B 3/02 → (51) **B62B 5/06**

(51) **B62B 5/06** (11) **3 131 806 A2***
B62B 3/02

(25) En (26) En

(21) 15719945.6 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026450 17.04.2015

(87) WO 2015/161238 2015/42 22.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255556

(54) • *TRAGBARES MEDIZINISCHES WAGEN-SYSTEM*
• *PORTABLE MEDICAL CART SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARIOT MÉDICAL PORTABLE*

(71) Huntingdon Telemed, LLC, 27499 Riverview
Center Blvd. Suite 220, Bonita Springs,
Florida 34134, US

- (72) UTTLEY, Thomas, Naples, Florida 34102, US
BOLL, David, Cleveland, Ohio 44106, US
RABBITT, William, Cleveland, Ohio 44106, US
SZPAK, James, Cleveland, Ohio 44106, US
TILK, Jason, Cleveland, Ohio 44106, US
VYSTRCIL, Robert, Cleveland, Ohio 44106, US
STEPHENS, Paul, Cleveland, Ohio 44106, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B62B 5/06 → (51) **B62B 3/02**

B62D 9/04 → (51) **B60G 3/14**

B62D 25/08 → (51) **B60R 19/24**

B62D 47/02 → (51) **B61D 17/20**

B62K 11/04 → (51) **F02M 35/16**

B62M 7/02 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **B63B 9/04** (11) **3 131 807 A1***
B63B 35/44 **B63B 25/08**
(25) En (26) En
(21) 15773243.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/000110 02.04.2015
(87) WO 2015/152825 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 SG 10201401231S
(54) • VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES
NEU GEBAUTEN STRUKTURBLOCKS UND
SPONSON MIT EINEM BESTEHENDEN
LNG-TRÄGER
• METHOD OF INTEGRATING NEW BUILT
STRUCTURAL BLOCK AND SPONSON
WITH EXISTING LNG CARRIER
• PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE BLOCS
STRUCTURELS ET DE FLOTTEURS LATÉ-
RAUX NOUVELLEMENT CONSTRUITS À
UN MÉTHANIER EXISTANT
(71) Keppel Offshore&Marine Technology Centre
Pte Ltd, 31 Shipyard Road, Singapore
628130, SG
(72) NEDUMARAN, Asokkumar, Singapore
681485, SG
SIM, Paik Huat, Singapore 127712, SG
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B63B 21/50 → (51) **E02F 9/06**

B63B 25/08 → (51) **B63B 9/04**

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 131 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783470.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026893 21.04.2015
(87) WO 2015/164386 2015/43 29.10.2015
(30) 21.04.2014 US 201461982258 P
(54) • SCHWIMMFÄHIGE TRAGSTRUKTUR FÜR
EINE OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE
ODER ANDERE VORRICHTUNGEN

- FLOATABLE SUPPORT STRUCTURE FOR
AN OFFSHORE WIND TURBINE OR
OTHER DEVICE
• STRUCTURE DE SUPPORT POUVANT
FLOTTER POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE
OU AUTRE DISPOSITIF EN MER
(71) Copple, Robert W., 5 Glen Drive, Mill Valley,
California 94941, US
(72) CAPANOGLU, Cuneyt C., Millbrae, California
94030, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B63B 35/44 → (51) **B63B 9/04**

B63B 35/44 → (51) **B63J 3/00**

B63B 35/79 → (51) **B32B 17/04**

- (51) **B63C 11/18** (11) **3 131 809 A2***
F16L 37/00 **F16L 37/06**
(25) En (26) En
(21) 15751070.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052615 10.04.2015
(87) WO 2015/159191 2015/42 22.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 14.04.2014 IT PI20140029
(54) • STRUKTUR EINES VERSORGUNGS-
SCHLAUCHS ZUR VERBINDUNG EINES
TAUCHERS MIT EINEM TAUCHUNTER-
STÜTZUNGSSCHIFF UND/ODER EINER
TAUCHGLOCKE
• STRUCTURE OF UMBELICAL FOR
CONNECTING A DIVER WITH A DIVING
SUPPORT SHIP AND/OR A DIVING BELL
• STRUCTURE D'OMBILICAL DESTINÉE À
RELIER UN PLONGEUR À UN NAVIRE
SUPPORT DE PLONGÉE ET/OU À UNE
CLOCHE DE PLONGÉE
(71) C.N.S. International Srl, Via passo della
volpe 110/E, 54033 Avenza Carrara (MS), IT
CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche,
Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Bedini, Remo, Via U. Viale 1, 56124 Pisa, IT
Laurino, Marco, C/ da BUCALETTO 105/c,
85100 Potenza, IT
(72) BEDINI, Remo, I-56124 Pisa, IT
LAURINO, Marco, I-85100 Potenza, IT
CINI, Davide, I-73100 Pisa, IT
MAGRIN, Adolfo, I-54033 Carrara, IT
MICHELETTI, Fabio, I-73100 Pisa, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti
& Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123
Pisa, IT

(51) **B63C 11/22** (11) **3 131 810 A1***
F16K 17/04

- (25) En (26) En
(21) 15726375.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050250 15.04.2015
(87) WO 2015/160253 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 NL 2012631
(54) • ON-SHORE-DRUCKHELM
• ON-SHORE PRESSURE HELMET
• CASQUE À PRESSION À TERRE
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP
Slidrecht, NL

- (72) JAGER, Tjabel, NL-4942 BG Raamsdonks-
veer, NL
BEERENS, Marcel Gerard, NL-4484 CJ Kort-
gene, NL
(74) Nederlands Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B63J 3/00** (11) **3 131 811 A1***
F03D 9/00 **F03D 1/00**
B64C 31/06 **B64C 39/02**
B64F 3/00 **B63B 35/44**

- (25) En (26) En
(21) 15779413.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025553 13.04.2015
(87) WO 2015/160697 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981050 P
12.09.2014 US 201414485412
12.02.2015 US 201514620201
(54) • STARRER, IN DER LUFT FLIEGENDER
DRACHEN MIT KRAFTWERK AN BORD
FÜR SCHIFFSANTRIEB
• AIRBORNE RIGID KITE WITH ON-BOARD
POWER PLANT FOR SHIP PROPULSION
• CERF-VOLANT RIGIDE AÉROPORTÉ À
INSTALLATION MOTRICE EMBARQUÉE
POUR PROPULSION DE BATEAU
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VANDER LIND, Damon, Mountain View, CA
94043, US
VAN ALSENOY, Thomas, Mountain View, CA
94043, US
DEVAUL, Richard Wayne, Mountain View,
CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B64C 25/00** (11) **3 131 812 A1***
B64D 47/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15716074.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058386 17.04.2015
(87) WO 2015/158894 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453517
(54) • FAHRWERK MIT EINEM HINDERNIS-
DETEKTOR FÜR EIN FLUGZEUG
• LANDING GEAR FOR AN AIRCRAFT,
COMPRISING AN OBSTACLE DETECTOR
• ATERRISSEUR POUR UN AERONEF
COMPRENANT UN DETECTEUR D'OBS-
TACLES
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général
Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-
Villacoublay, FR
(72) NECCI, Carlo, F-78140 Vélizy Villacoublay,
FR
LACOURIE, Jacques, F-92100 Boulogne-
Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **B64C 25/00** (11) **3 131 813 A1***
B64D 47/08

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15720287.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058383 17.04.2015
(87) WO 2015/158892 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453516
(54) • *FLUGZEUG MIT EINZIEHBAREM ARM MIT EINEM HINDERNISDETEKTOR*
• *AIRCRAFT COMPRISING A RETRACTABLE ARM EQUIPPED WITH AN OBSTACLE DETECTOR*
• *AERONEF COMPRENANT UN BRAS ESCAMOTABLE MUNI DE DETECTEUR D'OBSTACLES*

- (71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) NECCI, Carlo, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
LACOURIE, Jacques, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B64C 27/00 → (51) **F16F 15/00****B64C 27/00** → (51) **G01M 5/00****B64C 31/06** → (51) **B63J 3/00**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 131 814 A1***
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 15779884.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025456 10.04.2015
(87) WO 2015/160672 2015/42 22.10.2015
(30) 13.04.2014 US 201461978945 P
11.05.2014 US 201461991559 P
(54) • *ANTENNENPAKETLIEFERUNG*
• *AERIAL PARCEL DELIVERY*
• *LIVRAISON AÉRIENNE DE COLIS*
(71) Gupta, Vishal, 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, California 94085, US
Fritz, Larron, 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, California 94085, US
(72) Gupta, Vishal, Sunnyvale, California 94085, US
Fritz, Larron, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B64C 39/02 → (51) **B63J 3/00****B64D 15/20** → (51) **G01N 1/22**

- (51) **B64D 29/06** (11) **3 131 815 A1***
B64D 29/08 **F02C 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721770.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051025 15.04.2015
(87) WO 2015/159026 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453493
(54) • *ANTRIEBSBAUGRUPPE FÜR EIN FLUGZEUG*
• *PROPULSION ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE PROPULSIF POUR AÉRONEF*
(71) Société Lorraine de Construction Aéronautique, 6, rue des Artisans, 57190 Florange, FR
(72) FAUGERAS, José, F-78990 Elancourt, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 29/08 → (51) **B64D 29/06**

- (51) **B64D 31/12** (11) **3 131 816 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725743.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051027 15.04.2015
(87) WO 2015/159027 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453373
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER MOTOREN EINES FLUGZEUGS MIT DUALEM ZWISCHENZUSTAND*
• *METHOD FOR SYNCHRONISING THE ENGINES OF AN AIRPLANE WITH DUAL INTERMEDIATE STATE*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DES MOTEURS D'UN AVION A DOUBLE ETAT INTERMEDIAIRE*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) NOBELEN, Florent, 77550 Moissy Cramayel, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **B64D 33/02** (11) **3 131 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779782.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025507 13.04.2015
(87) WO 2015/160679 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252236
(54) • *MOTOREINLASSKONFIGURATION*
• *ENGINE INLET CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION D'ENTRÉE DE MOTEUR*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) BOFILL, Steven, Stamford, Connecticut 06901, US
CHASEN, Scott A., Orange, Connecticut 06477, US
SIMONETTI, Joseph Lawrence, Southbury, Connecticut 06488, US
LAMB, Donald William Jr., North Haven, Connecticut 06473, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64D 37/00** (11) **3 131 818 A2***
B64D 45/02 **F16L 3/18**
F16L 25/01 **F16L 27/02**
F16L 27/12

- (25) En (26) En
(21) 15723560.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052724 14.04.2015
(87) WO 2015/159227 2015/42 22.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 15.04.2014 US 201461979650 P
(54) • *SCHOTTVERBINDERANORDNUNG*
• *BULKHEAD CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉPARTITEUR DE CÂBLAGE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) FLYNN, William, Horton, Michigan 49246, US
GATES, Daniel, Rockaway, New Jersey 07866, US
PARRISH, Thomas, Parma, Michigan 49269, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B64D 37/32 → (51) **F16L 27/12****B64D 45/02** → (51) **B64D 37/00****B64D 47/08** → (51) **B64C 25/00**

- (51) **B64F 1/18** (11) **3 131 819 A1***
H05B 3/84 **H05B 37/02**
F21V 29/90 **F21W 111/06**
(25) En (26) En
(21) 15779713.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025800 14.04.2015
(87) WO 2015/160836 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979262 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HEIZUNGSSTEUERUNG DURCH STROMPEGELSTUFENERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HEATER CONTROL BY CURRENT LEVEL STEP DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR DÉTECTION D'ÉTAPE DE NIVEAU DE COURANT*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) SCHNEIDER, John, West Springfield, MA 01089, US
PETRONI, Vinicius, Marcelli, Houston, TX 77002, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B64F 3/00 → (51) **B63J 3/00****B65B 3/00** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **B65B 9/20** (11) **3 131 820 A1***
B65B 9/22 **B65B 51/30**
B65D 75/46
(25) En (26) En
(21) 15726380.7 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050259 17.04.2015

(87) WO 2015/160258 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 NL 2012647

- (54) • *BEUTEL MIT MEHREREN KAMMERN*
- *MULTI-COMPARTMENT BAG*
- *SAC À COMPARTIMENTS MULTIPLES*

(71) Otiun Packaging Technology BV, Winterkoning 5, 1722 CA Zuid-Scharwoude, NL

(72) VAN DEN BERG, Hendrik Jan, NL-2134 BX Hoofddorp, NL

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

B65B 9/22 → (51) **B65B 9/20**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/36**

B65B 51/30 → (51) **B65B 9/20**

B65C 9/08 → (51) **B65C 9/26**

(51) **B65C 9/26** (11) **3 131 821 A1***
B65C 9/08

(25) Sv (26) En

(21) 15780628.2 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050424 09.04.2015

(87) WO 2015/160301 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 SE 1450469

- (54) • *VERFAHREN ZUR ETIKETTENAPPLIKATION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
- *PROCEEDING FOR LABEL APPLYING AND A DEVICE FOR ACCOMPLISH THE SAME*
- *PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'ÉTIQUETTE ET DISPOSITIF POUR Y PARVENIR*

(71) Autolabel AB, Ebbe Lieberathsgatan 30, 412 65 Göteborg, SE

(72) DIJKSTRA, Gerard, S-431 66 MÖLNDAL, SE SÖDERGÅRD, Jonas, S-416 49 Göteborg, SE

(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **B65D 1/02** (11) **3 131 822 A1***

(25) En (26) En

(21) 15719369.9 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025897 15.04.2015

(87) WO 2015/160902 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255916

- (54) • *AUS RECYCELTEM ALTMATERIAL GEFORMTE FORMARTIKEL*
- *MOLDED ARTICLE FORMED FROM POST CONSUMER RECYCLED MATERIAL*
- *ARTICLE MOULÉ CONSTITUÉ DE MATÉRIAU RECYCLÉ POST-CONSUMMATION*

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) HIGAREDA, Jose De Jusus, Castillo, Racine, WI 53406, US
BARRON, Bradley, J., Evanston, IL 60201, US

GOLA, Christina, L., Sturtevant, WI 53177, US

(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B65D 5/72** (11) **3 131 823 A1***
B65D 83/04

(25) It (26) En

(21) 15726292.4 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052399 01.04.2015

(87) WO 2015/159174 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 IT MI20140712

- (54) • *BEHÄLTER ZUR ABGABE EINER IM VORRAUS BESTIMMEN ANZAHL VON PRODUKTEN AUF EINMAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BEHÄLTERS*
- *CONTAINER FOR DELIVERING A PREFIXED NUMBER OF PRODUCTS AT A TIME AND A PROCESS FOR MAKING OF SAID CONTAINER*
- *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION D'UN NOMBRE PRÉÉTABLI DE PRODUITS À LA FOIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT RÉCIPIENT*

(71) I.G.B. S.r.l., Via Pontaccio 14, 20121 Milano, IT

(72) BRESSAN, Michel, I-21056 Induno Olona (VA), IT

(74) GANDOLLA, Alberto, I-21056 Induno Olona (VA), IT

(51) **B65D 21/08** (11) **3 131 824 A1***
B65D 81/113 **B65D 59/04**

(25) En (26) En

(21) 15724371.8 (22) 12.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050386 12.04.2015

(87) WO 2015/159282 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979154 P

- (54) • *SCHÜTZENDE VERPACKUNGSEINSÄTZE FÜR WERKZEUGMASCHINENHALTER*
- *PROTECTIVE PACKING INSERTS FOR MACHINE TOOL HOLDERS*
- *INSERTS DE GARNITURE PROTECTRICE POUR SUPPORTS DE MACHINE-OUTIL*

(71) Plasel Plastic Ltd., D.N. Bika'at Beit Hakerem, 2011800 Lavon Industrial Park, IL

(72) HADAR, Nir, 6099000 Kibbutz Shefayim, IL

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B65D 25/28 → (51) **A47G 23/02**

B65D 30/08 → (51) **B65D 33/01**

B65D 30/18 → (51) **B65D 33/01**

B65D 30/24 → (51) **B65D 33/01**

(51) **B65D 33/01** (11) **3 131 825 A2***
B32B 5/02 **B32B 5/26**

B32B 7/12 **B32B 27/10**

B32B 27/12 **B32B 27/32**

B29C 65/00 **B32B 1/08**

B32B 3/06

B65D 30/18

B29C 65/48

B65D 30/08

B29C 65/52

B65D 75/40

B29C 65/40

B29C 65/50

B65D 30/24

(25) De (26) De

(21) 15713333.1 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056974 31.03.2015

(87) WO 2015/155056 2015/41 15.10.2015

(88) 03.03.2016

(30) 08.04.2014 DE 102014206792

- (54) • *PACKMITTEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PACKMITTELS*
- *PACKAGING MEANS AS WELL AS METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PACKAGING MEANS*
- *MOYEN D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MOYEN D'EMBALLAGE*

(71) Windmüller & Hölcher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) VUTZ, Jürgen, 48268 Greven, DE
KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, DE
HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
HERSCHBACH, Christof, 48157 Münster, DE
SCHNEIDER, Bernd, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B65D 41/62** (11) **3 131 826 A1***

(25) De (26) De

(21) 15725484.8 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100157 15.04.2015

(87) WO 2015/158331 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014105403

- (54) • *VERSCHLUSSKAPSEL FÜR EIN IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHES GEFÄSS*
- *CLOSURE CAP FOR A SUBSTANTIALLY CYLINDRICAL VESSEL*
- *CAPSULE DE FERMETURE DESTINÉE À UN RÉCIPIENT SENSIBLEMENT CYLINDRIQUE*

(71) Morlo Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung, Industriestr. 2a, 66386 St. Ingbert, DE

(72) UNGER, Michael, 66583 Spiesen-Elversberg, DE

UNGER, Wolfgang, 66583 Spiesen-Elversberg, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske PartGmbB, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **B65D 47/06** (11) **3 131 827 A1***
A47K 5/12

(25) En (26) En

(21) 15780322.2 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/073262 25.02.2015

(87) WO 2015/158183 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 PCT/CN2014/075693

- (54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*
- *A PACKAGING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DAGNELIE, Thierry Christian Francis, B-1853 Strombeek-Bever (Brussels), BE
DE WILDE, Vincent Hubert M, B-1853 Strombeek-Bever (Brussels), BE
VAN DEN WOUWER, Chris, B-1853 Strombeek-Bever (Brussels), BE
NOGUEIRA, Francisco Miguel de Tavares Duarte, B-1853 Strombeek-Bever (Brussels), BE
OLSEN, Robb Eric, Cincinnati, Ohio 45202, US
XI, Jie, Beijing 101312, CN
ZHANG, Mengdi, Beijing 101312, CN
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65D 47/20** (11) **3 131 828 A1***
G01F 11/04 **G01F 11/26**

- (25) En (26) En
(21) 15718384.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051143 15.04.2015
(87) WO 2015/159078 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 GB 201406889
14.05.2014 GB 201408546
- (54) • *DOSIERAUSGABEVERSCHLUSS*
• *DOSING DISPENSING CLOSURE*
• *FERMETURE DE DISTRIBUTION DE DOSE*
- (71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) HOLROYD, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB22 5JZ, GB
LAAKSO, Aki Hannu Einari, Cambridge Cambridgeshire CB3 9NF, GB
PELAYO, Xorge Castro, Cambridge Cambridgeshire CB22 1AA, GB
STRUTT, Benjamin John, Cambridge Cambridgeshire CB23 4NR, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **B65D 47/24** (11) **3 131 829 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15728041.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050991 14.04.2015
(87) WO 2015/159010 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453403
- (54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *FLUID-PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
- (71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DECOTTIGNIES, Laurent, 95800 Cergy, FR
MULLER, Patrick, 27600 Saint Aubin sur Gaillon, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 47/24** (11) **3 131 830 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15731635.7 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050988 14.04.2015
(87) WO 2015/159008 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453411
- (54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *FLUID-PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
- (71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR
MULLER, Patrick, F-27600 Saint Aubin sur Gaillon, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 51/28 → (51) **B65D 81/32**

B65D 59/04 → (51) **B65D 21/08**

(51) **B65D 65/14** (11) **3 131 831 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16710328.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050795 15.02.2016
(87) WO 2016/135580 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 GB 201503169
- (54) • *WICKELPAPIER*
• *WRAPPING PAPER*
• *PAPIER D'EMBALLAGE*
- (71) Wrap Nation Limited, 124 Finchley Road, London NW3 5JS, GB
- (72) HOFFMAN, Gary, Shenley Hertfordshire WD7 9JA, GB
- (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

B65D 65/40 → (51) **B32B 37/15**

B65D 75/40 → (51) **B65D 33/01**

B65D 75/46 → (51) **B65B 9/20**

B65D 81/113 → (51) **B65D 21/08**

(51) **B65D 81/32** (11) **3 131 832 A1***
B65D 51/28

- (25) En (26) En
(21) 15718037.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023864 01.04.2015
(87) WO 2015/160514 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979897 P
- (54) • *VERPACKUNG FÜR CHEMISCHES ADDITIV*
• *CHEMICAL ADDITIVE PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT POUR ADDITIF CHIMIQUE*
- (71) Prestone Products Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) KALAGHER, Thomas G., Torrington, Connecticut 067090, US

- (74) Johnson, Matthew Russell, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B65D 81/32 → (51) **A61C 5/66**

B65D 81/32 → (51) **A61J 1/10**

B65D 81/34 → (51) **B32B 37/15**

B65D 83/04 → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 131 833 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717861.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058289 16.04.2015
(87) WO 2015/158838 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105486
- (54) • *PORTIONSKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT EINER PORTIONSKAPSEL*
• *SINGLE-SERVE CAPSULE AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE USING A SINGLE-SERVE CAPSULE*
• *CAPSULE PORTION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON AU MOYEN D'UNE CAPSULE PORTION*
- (71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (72) KRÜGER, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B65F 1/02** (11) **3 131 834 A1***
B65F 1/14

- (25) De (26) De
(21) 15716044.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057999 14.04.2015
(87) WO 2015/158673 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014207358
- (54) • *MÜLLTonne MIT EINEM SPRITZGEGOSSENEN KUNSTSTOFFKÖRPER*
• *WASTE BIN WITH AN INJECTION MOLDED PLASTIC BODY*
• *BAC À ORDURES AVEC CORPS EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉ PAR INJECTION*
- (71) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, 57290 Neunkirchen, DE
- (72) HIRZ, Diethelm, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihcke Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **B65F 1/02** (11) **3 131 835 A1***
B65F 1/14

- (25) De (26) De
(21) 15716780.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058085 14.04.2015
(87) WO 2015/158721 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014207355
(54) • *MÜLLTonne MIT EINEM SPRITZGEGOS-
SENEN KUNSTSTOFFKÖRPER*
• *WASTE BIN WITH AN INJECTION
MOLDED PLASTIC BODY*
• *BAC À ORDURES AVEC CORPS EN
MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉ PAR
INJECTION*
(71) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse
20, 57290 Neunkirchen, DE
(72) HIRZ, Diethelm, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Hammer-
strasse 3, 57072 Siegen, DE

- (51) **B65F 1/02** (11) **3 131 836 A1***
B65F 1/14
(25) De (26) De
(21) 15719978.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/058002 14.04.2015
(87) WO 2015/158676 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014207356
(54) • *MÜLLTonne MIT EINEM SPRITZGEGOS-
SENEN KUNSTSTOFFKÖRPER*
• *GARBAGE CAN HAVING AN INJECTION-
MOLDED PLASTIC BODY*
• *BAC À ORDURES AVEC CORPS EN
MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉ PAR
INJECTION*
(71) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse
20, 57290 Neunkirchen, DE
(72) HEYMANN, Marco, 56462 Höhn, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse
Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von
Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072
Siegen, DE

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/02**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 131 837 A2***
B60S 5/06 **B60K 1/04**
(25) De (26) De
(21) 14723322.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/000998 14.04.2014
(87) WO 2014/166640 2014/42 16.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 12.04.2013 DE 102013006391
(54) • *BEDIENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM
BEWEGEN EINES BEDIENFAHRZEUGS AN
EINER LAGERREGAL-ANORDNUNG UND
LAGERREGAL-ANORDNUNG*
• *OPERATING VEHICLE, METHOD FOR
MOVING AN OPERATING VEHICLE AT A
STORAGE RACK ARRANGEMENT, AND
STORAGE RACK ARRANGEMENT*
• *VÉHICULE DE COMMANDE, PROCÉDÉ
SERVANT À DÉPLACER UN VÉHICULE DE
COMMANDE AU NIVEAU D'UN
ENSEMBLE DE RAYONNAGES DE STOC-
KAGE ET ENSEMBLE DE RAYONNAGES
DE STOCKAGE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung E.V., Hansastrasse
27C, 80686 München, DE
(72) SCHROER, Winfried, 44581 Castrop-Rauxel,
DE
(74) Schatt, Markus F., Stölmár & Partner Blu-
menstrasse 17, 80331 München, DE

- (51) **B65G 15/60** (11) **3 131 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780116.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022638 26.03.2015
(87) WO 2015/160486 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255474
(54) • *BANDFÖRDERER UND VISKOELASTI-
SCHE DÄMPFER SOWIE VERFAHREN
ZUR DÄMPFUNG VON FÖRDERBÄNDERN*
• *BELT CONVEYORS AND VISCOELASTIC
DAMPERS AND METHODS FOR
DAMPING CONVEYOR BELTS*
• *TRANSPORTEURS À COURROIE ET
AMORTISSEURS VISCOÉLASTIQUES, ET
PROCÉDÉS D'AMORTISSEMENT DE
COURROIES TRANSPORTEUSES*
(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram
Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) DEPASO, Joseph M., River Ridge, Louisiana
70123, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

- (51) **B65G 17/08** (11) **3 131 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718066.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025102 09.04.2015
(87) WO 2015/160621 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254356
(54) • *MODUL FÜR EIN FÖRDERBAND MIT
TEXTURIERTER OBERSEITE*
• *TEXTURED-TOP CONVEYOR BELT
MODULE*
• *MODULE DE BANDE TRANSPORTEUSE À
SURFACE SUPÉRIEURE STRUCTURÉE*
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan,
LA 70123, US
(72) OERTLING, Jeremiah E., Jefferson,
Louisiana 70121, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

- (51) **B65G 43/00** (11) **3 131 840 A1***
G01G 11/04
(25) En (26) En
(21) 15779444.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021536 19.03.2015
(87) WO 2015/160469 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253577
(54) • *WIEGESYSTEM MIT EINEM FÖRDER-
BAND*
• *WEIGHING SYSTEM USING A CONVEYOR
BELT*
• *SYSTÈME DE PESAGE UTILISANT UNE
BANDE TRANSPORTEUSE*
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan,
LA 70123, US
(72) KLEGZEWSKI, Lazlo, NL-1511 Oostzaan, NL

- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

- (51) **B65G 47/84** (11) **3 131 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779811.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025886 15.04.2015
(87) WO 2015/160892 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980232 P
(54) • *VORWINKLUNG VON ARTIKELN ZUM
SORTIEREN*
• *PRE-ANGLING OF ARTICLES FOR
SORTATION*
• *PRÉ-INCLINAISON D'ARTICLES EN VUE
DE LEUR MISE EN STOCK*
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE,
Grand Rapids, MI 49505, US
(72) GREEN, III, Thomas H., Wyoming, Michigan
49509, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B65H 35/08** (11) **3 131 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779752.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052200 25.03.2015
(87) WO 2015/159168 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254549
(54) • *PERFORATIONSKLINGE ZUM PERFORIE-
REN VON PAPIERTUCHPRODUKTEN*
• *PERFORATION BLADE FOR
PERFORATING TISSUE PRODUCTS*
• *LAME DE PERFORATION POUR
PERFORER DES PRODUITS TISSÉS*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) BAGGOT, James, Leo, Neenah, Wisconsin
54956, US
MONTGOMERY, Walter F., Neenah,
Wisconsin 54956, US
SARTAIN, Kevin B., Neenah, Wisconsin
54956, US
WILSON, Matthew Robert, Neenah,
Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 131 843 A2***
(25) De (26) De
(21) 15717149.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057980 13.04.2015
(87) WO 2015/158662 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 14.04.2014 EP 14164640
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUF-
ZUGSANLAGE UND NACH DEM VERFAH-
REN ARBEITENDE AUFZUGSSTEU-
RUNGSEINRICHTUNG*

- *METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR INSTALLATION AND ELEVATOR CONTROL DEVICE OPERATING ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCENSEUR FONCTIONNANT SELON LE PROCÉDÉ*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) CORTONA, Elena, CH-8002 Zürich, CH
SCHMID, Frankie, CH-6030 Ebikon, CH
-
- (51) **B66B 7/12** (11) **3 131 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726376.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050251 15.04.2015
(87) WO 2015/160254 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 NL 2012634
(54) • *ECHTZEIT-SEILÜBERWACHUNG*
• *REAL-TIME ROPE MONITORING*
• *CONTRÔLE DE CÂBLE EN TEMPS RÉEL*
- (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Slidrecht, NL
(72) VAN DER WOUDE, Frederik Benjamin, 4103 VJ Culemborg, NL
ZIJLMANS, Jurgen Arjan, 2994 AK Barendrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- B66C 1/10** → (51) **B23P 11/00**
-
- B66C 1/10** → (51) **F03D 1/00**
-
- B66C 23/18** → (51) **F03D 1/00**
-
- (51) **B67D 7/02** (11) **3 131 845 A1***
B67D 7/32 **B67D 7/42**
B67D 7/82 **F16L 53/00**
- (25) En (26) En
(21) 15722297.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025583 13.04.2015
(87) WO 2015/160710 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981577 P
23.05.2014 US 201414286405
11.11.2014 US 201462078220 P
12.12.2014 US 201414568729
03.04.2015 US 201514678486
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITSSPENDERN, SCHLÄUCHEN UND DÜSEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR HEATING FLUID DISPENSERS, HOSES, AND NOZZLES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CHAUFFER DES DISTRIBUTEURS DE FLUIDE, DES TUYAUX FLEXIBLES ET DES BUSES*
- (71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
(72) SHELTON, Artemus A., Austin, TX 78728, US
KRETZLER, Randal Scott, Austin, TX 78728, US
REITER, Jeffrey, Austin, TX 78728, US

- HOLMES, Daniel, Austin, TX 78728, US
LARSSON, Bengt I., S-10 211 24 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- B67D 7/32** → (51) **B67D 7/02**
-
- B67D 7/42** → (51) **B67D 7/02**
-
- B67D 7/82** → (51) **B67D 7/02**
-
- B81C 1/00** → (51) **B28D 5/00**
-
- B81C 1/00** → (51) **H01L 27/06**
-
- B82B 3/00** → (51) **B28D 5/00**
-
- B82B 3/00** → (51) **C01B 32/23**
-
- B82Y 5/00** → (51) **A61K 31/436**
-
- C01B 17/04** → (51) **B01D 53/22**
-
- (51) **C01B 21/076** (11) **3 131 846 A1***
C01B 32/90 **C01B 33/06**
C01B 35/04
- (25) En (26) En
(21) 15711737.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056005 20.03.2015
(87) WO 2015/140328 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 GB 201405114
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN UND PRODUKT*
• *NOVEL PROCESS AND PRODUCT*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ ET PRODUIT*
- (71) Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE
(72) ADAM, Gorgees, El Cajon, California 92020, US
VIDARSSON, Hilmar, 266 32 Munka Ljungby, SE
-
- (51) **C01B 21/086** (11) **3 131 847 A1***
C07C 303/40 **H01M 10/0568**
H01M 10/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15725713.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050845 01.04.2015
(87) WO 2015/158979 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453523
(54) • *HERSTELLUNG VON IMIDEN MIT EINER FLUORSULFONYLGRUPPE*
• *PREPARATION OF IMIDES CONTAINING A FLUOROSULFONYL GROUP*
• *PREPARATION D'IMIDES CONTENANT UN GROUPEMENT FLUOROSULFONYLE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andeol le Chateau, FR
AUDUREAU, Sophie, 69320 Feyzin, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C01B 32/00** (11) **3 131 848 A2***
C01B 32/05 **H01M 4/36**
H01M 4/587 **H01M 4/133**
- (25) En (26) En
(21) 15719635.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058112 14.04.2015
(87) WO 2015/158741 2015/42 22.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164651
(54) • *AMORPHE KOHLENSTOFFBESCHICHTUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN PARTIKELN AUS DISPERSIONEN MIT AMPHIPHILEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *AMORPHOUS CARBON COATING OF CARBONACEOUS PARTICLES FROM DISPERSIONS INCLUDING AMPHIPHILIC ORGANIC COMPOUNDS*
• *REVÊTEMENT DE CARBONE AMORPHE DE PARTICULES CARBONÉES À PARTIR DE DISPERSIONS COMPRENANT DES COMPOSÉS ORGANIQUES AMPHIPHILES*
- (71) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH
(72) MICHAUD, Julie, CH-6500 Bellinzona, CH
SPAHR, Michael, CH-6500 Bellinzona, CH
ZÜRCHER, Simone, CH-6954 Origlio, CH
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **C01B 32/05** (11) **3 131 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714847.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058058 14.04.2015
(87) WO 2015/158705 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164733
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHEN VON VORGELEGEBENER CHIRALITÄT*
• *PROCESS FOR PREPARING SINGLE WALL CARBON NANOTUBES OF PRE-DEFINED CHIRALITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOTUBES DE CARBONE À PAROI SIMPLE AYANT UNE CHIRALITÉ PRÉDÉFINIE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) FASEL, Roman, CH-8057 Zürich, CH
RUFFIEUX, Pascal, CH-1737 Plasselb, CH
SANCHEZ VALENCIA, Juan Ramon, E-29016 Malaga, ES
JANSEN, Martin, 53127 Bonn, DE
MÜLLER, Andreas, 66287 Quierschied, DE
AMSHAROV, Konstantin, 91058 Erlangen, DE
(74) Haggennmüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C01B 32/05** → (51) **C01B 32/00**

C01B 32/05 → (51) C04B 35/52	
C01B 32/05 → (51) H01L 51/00	
C01B 32/182 → (51) C04B 35/52	
(51) C01B 32/23 (11) 3 131 850 A1* C23C 16/26 B82B 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 15765764.4 (22) 13.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/020366 13.03.2015	
(87) WO 2015/142635 2015/38 24.09.2015	
(30) 18.03.2014 US 201414217759	
(54) • GRAPHENVERSTÄRKTE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • GRAPHENE REINFORCED MATERIALS AND METHODS OF MANUFACTURE • MATÉRIAUX RENFORCÉS DE GRAPHÈNE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N, Oak Ridge, Tennessee 37831-6528, US	
(72) VLASSIOUK, Ivan V., Oak Ridge, Tennessee 37830, US IVANOV, Iliia N., Knoxville, Tennessee 37932, US DATSKOS, Panagiotis G., Knoxville, Tennessee 37923, US	
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
C01B 32/90 → (51) C01B 21/076	
C01B 33/06 → (51) C01B 21/076	
C01B 33/12 → (51) B29B 17/00	
(51) C01B 33/22 (11) 3 131 851 A1* C01B 33/38 C01B 33/40 C01B 33/42	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15725730.4 (22) 13.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/050982 13.04.2015	
(87) WO 2015/159005 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 FR 1453330	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT PHYLLOMI- NERALPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • COMPOSITION COMPRISING PHYLLO- MINERAL PARTICLES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES PHYLLOMINÉRALES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR	
(72) MARTIN, François, F-31570 Sainte Foy d'Ai- grefeuille, FR DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, FR MICOUD, Pierre, F-31390 Peyssies, FR LE ROUX, Christophe, F-31290 Avignonet Lauragais, FR FERRAGE, Eric, F-31500 Toulouse, FR	

PETIT, Sabine, F-86210 Bonneuil-Matours, FR	
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
(51) C01B 33/38 (11) 3 131 852 A1* C01B 33/40 C01B 33/42	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15725732.0 (22) 13.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/050984 13.04.2015	
(87) WO 2015/159006 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 FR 1453334	
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN PHYLLOMINERALPARTIKELN • PROCESS FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF PHYLLOMINERAL SYNTHETIC PARTICLES • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTI- CULES SYNTHÉTIQUES PHYLLOMINÉ- RALES EN CONTINU	
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR	
(72) AYMONIER, Cyril, F-33130 Begles, FR SLOSTOWSKI, Cédric, F-47240 Bon- Encontre, FR DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, FR MICOUD, Pierre, F-31390 Peyssies, FR LE ROUX, Christophe, F-31290 Avignonet Lauragais, FR MARTIN, François, F-31570 Sainte Foy d'Ai- grefeuille, FR	
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
C01B 33/38 → (51) C01B 33/22	
C01B 33/40 → (51) C01B 33/22	
C01B 33/40 → (51) C01B 33/38	
C01B 33/42 → (51) C01B 33/22	
C01B 33/42 → (51) C01B 33/38	
C01B 35/04 → (51) C01B 21/076	
C01F 11/18 → (51) C09C 1/02	
(51) C01G 31/02 (11) 3 131 853 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15780722.3 (22) 20.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026623 20.04.2015	
(87) WO 2015/161313 2015/42 22.10.2015	
(30) 18.04.2014 US 201461981667 P	
(54) • VERBUNDNANOMATERIALIEN UND -MI- KROMATERIALIEN, FILME DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON • COMPOSITE NANOMATERIALS AND MICROMATERIALS, FILMS OF SAME, AND METHODS OF MAKING AND USES OF SAME	

• NANOMATÉRIAUX ET MICRO-MATÉ- RIAUX COMPOSITES, FILMS ASSOCIÉS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS	
(71) The Research Foundation of the State University of New York, University at Buffalo Office of Science, Technology Transfer and Economic Outreach Baird Research Park Suite 111, 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228-2567, US	
(72) BANERJEE, Sarbajit, Bryan, TX 77802, US PELCHER, Kate, E., Snyder, NY 14226, US	
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
C02F 1/00 → (51) B01D 61/04	
C02F 1/28 → (51) B01D 61/04	
C02F 1/28 → (51) B01J 20/20	
C02F 1/28 → (51) D21C 9/08	
C02F 1/44 → (51) B01D 61/00	
C02F 1/44 → (51) B01D 61/04	
(51) C02F 1/50 (11) 3 131 854 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15779397.7 (22) 26.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/022783 26.03.2015	
(87) WO 2015/160487 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 US 201414252709	
(54) • SCHLAMMBIOZID • SLURRY BIOCID • BIOCIDÉ POUR BOUES	
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US	
(72) STROMINGER, Michael G., Naperville, Illinois 60565, US ZIM, Danilo, 13090-600 Compinas, SP, BR CASSIA DE SA AURELIANO, Fabiane, 13083- 765 Campinas, BR	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part- nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
C02F 1/66 → (51) C02F 1/72	
(51) C02F 1/72 (11) 3 131 855 A2* C10L 3/10 C08L 33/26 C02F 1/66 C02F 11/08 C02F 101/32 C02F 101/36 C02F 103/28 C02F 103/36	
(25) En (26) En	
(21) 15719129.7 (22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026357 17.04.2015	
(87) WO 2015/161187 2015/42 22.10.2015	
(88) 21.01.2016	
(30) 18.04.2014 US 201461981272 P	
(54) • KATALYTISCHE SYSTEME UND VERFAH- REN ZUR PROZESSSTROMBEHANDLUNG • CATALYTIC SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESS STREAM TREATMENT	

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CATALYTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE FLUX DE PROCESSUS*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) FELCH, Chad L., Kronenwetter, Wisconsin 54455, US
PATTERSON, Matthew R., Hatley, Wisconsin 54440, US
KUMFER, Bryan J., Ringle, Wisconsin 54471, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C02F 5/10 → (51) **D06F 39/00****C02F 9/00** → (51) **B01D 61/04**

- (51) **C02F 11/02** (11) **3 131 856 A1***
C02F 11/04 **C12P 3/00**
C12P 7/02 **C12P 7/18**
C12M 1/107 **C12M 1/00**
B09B 3/00
- (25) Fi (26) En
(21) 15780415.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/000015 16.04.2015
(87) WO 2015/158950 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FI 20140114
- (54) • *HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND ANDEREN GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN PRODUKTEN IN EINEM BESCHLEUNIGTEN BIOLOGISCHEN VERFAHREN*
• *THE PRODUCTION OF HYDROGEN AND OTHER GASEOUS OR LIQUID PRODUCTS IN AN ACCELERATED BIOPROCESS*
• *PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET D'AUTRES PRODUITS GAZEUX OU LIQUIDES DANS UN BIOPROCÉDÉ ACCÉLÉRÉ*
- (71) Hakalehto, Eino Elias, Kasarmikatu 12 C 1, 70110 Kuopio, FI
(72) Hakalehto, Eino Elias, 70110 Kuopio, FI
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

C02F 11/04 → (51) **C02F 11/02****C02F 11/08** → (51) **C02F 1/72****C02F 101/32** → (51) **C02F 1/72****C02F 101/36** → (51) **C02F 1/72****C02F 103/28** → (51) **C02F 1/72****C02F 103/36** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C03C 25/32** (11) **3 131 857 A1***
C08J 5/04 **C08J 5/24**
C09J 103/00 **C09J 105/00**
E04B 1/74
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15720381.1 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050994 14.04.2015
(87) WO 2015/159012 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453350

- (54) • *KLEBEZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON NICHTREDUZIERENDEM SACCHARID, HYDRIRTEM SACCHARID UND DARAUS HERGESTELLTE ISOLIERPRODUKTE*
• *GLUING COMPOSITION BASED ON NON-REDUCING SACCHARIDE AND HYDROGENATED SACCHARIDE, AND INSULATING PRODUCTS OBTAINED*
• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE A BASE DE SACCHARIDE NON REDUCTEUR ET DE SACCHARIDE HYDROGENE, ET PRODUITS ISOLANTS OBTENUS*
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) OBERT, Edouard, 60700 Fleurines, FR
KIEFER, Lionel, 75010 Paris, FR
KAPLAN, Benjamin, 52066 Aachen, DE
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 7/36 → (51) **B01D 53/56**

- (51) **C04B 7/47** (11) **3 131 858 A1***
C04B 7/52 **F27D 15/02**
B02C 4/00
- (25) De (26) De
(21) 15721136.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058267 16.04.2015
(87) WO 2015/158824 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014005748
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND ZERKLEINERN VON HEISSEM ZEMENTKLINKER*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING AND COMMUNUTING HOT CEMENT CLINKER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DE BROUAGE DE CLINKER DE CIMENT CHAUD*
- (71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) BOBOWK, Martin, 53129 Bonn, DE

C04B 7/52 → (51) **C04B 7/47****C04B 18/04** → (51) **B09C 1/08**

- (51) **C04B 24/26** (11) **3 131 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780235.6 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025955 15.04.2015
(87) WO 2015/160939 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979575 P
14.04.2015 US 201514686486
- (54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, WASSER-BASIERTE KLEBEZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN*
• *HIGH PERFORMANCE WATER-BASED ADHESION COMPOSITIONS AND APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES AQUEUSES À HAUTE PERFORMANCE ET APPLICATIONS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) CLAY, John D., Randolph, New Jersey 07869, US
ARMSTRONG, Stephen, Chester Cheshire CH3 7QX, GB
LEOTSAKOS, George S., Sparta, New Jersey 07871, US
JABLON, Michael, Ramsey, New Jersey 07446, US
CHIAO, Wen B., Bridgewater, New Jersey 08807, US
VIG, Rakesh, Durham, Connecticut 06422, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C04B 28/06 (11) **3 131 860 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15721138.4 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/058381 17.04.2015
(87) WO 2015/158891 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453557
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF, INSBESONDERE ZUM REPARIEREN VON WASSERBEHÄLTERN*
• *COMPOSITE MATERIAL ESPECIALLY FOR REPAIRING WATER TANKS*
• *MATERIAU COMPOSITE NOTAMMENT POUR LA REPARATION DE RESERVOIR D'EAU*
- (71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) AMBROISE, Jean, F-69005 Lyon, FR
MICHEL, Marie, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

C04B 28/06 (11) **3 131 861 A1***
C04B 103/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15722658.0 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/058390 17.04.2015
(87) WO 2015/158896 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453558
- (54) • *MINERALISCHE MATRIX ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN VERBUNDWERKSTOFFEN DURCH IMPRÄGNIERUNG GEWEBTER UND NICHTGEWEBTER VERSTÄRKUNGEN*
• *MINERAL MATRIX FOR THE PRODUCTION OF THIN COMPOSITES BY IMPREGNATING WOVEN OR NONWOVEN REINFORCEMENTS*
• *MATRICE MINERALE DESTINEE A LA FABRICATION DE COMPOSITES MINCES PAR IMPREGNATION DE RENFORTS TISSÉS OU NON TISSÉS*
- (71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

- (72) AMBROISE, Jean, F-69005 Lyon, FR
MICHEL, Marie, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise
et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132,
69603 Villeurbanne Cedex, FR

C04B 35/03 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/10 → (51) **C09K 3/14**

- (51) **C04B 35/48** (11) **3 131 862 A1***
C04B 35/482 **C04B 35/03**
(25) En (26) En
(21) 15780097.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025828 14.04.2015
(87) WO 2015/160857 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979442 P
(54) • SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN
SCHLEIFPARTIKELN
• ABRASIVE ARTICLE INCLUDING SHAPED
ABRASIVE PARTICLES
• ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES
PARTICULES ABRASIVES FAÇONNÉES
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1
New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
(72) BREDER, Kristin, Belchertown, Massa-
chusetts 01007, US
CZEREPINSKI, Jennifer H., Framingham,
Massachusetts 01702, US
FREMY, Flavien, Boston, Massachusetts
02134, US
LOUAPRE, David, Newton, Massachusetts
02466, US
MARLIN, Samuel S., F-13750 Plan d'Orgon,
FR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

C04B 35/482 → (51) **C04B 35/48**

- (51) **C04B 35/52** (11) **3 131 863 A1***
C01B 32/05 **C01B 32/182**
C04B 35/528 **C04B 38/00**
H01G 11/24 **H01G 11/26**
H01G 11/32 **H01G 11/48**
H01M 4/04 **H01M 4/583**
H01M 4/66

- (25) En (26) En
(21) 15793730.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/075347 30.10.2015
(87) WO 2016/066843 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 EP 14382428
(54) • HIERARCHISCHE VERBUNDSTRUKTU-
REN AUF BASIS VON GRAPHENSCHAUM
ODER GRAPHENÄHNLICHEM SCHAUM
• HIERARCHICAL COMPOSITE
STRUCTURES BASED ON GRAPHENE
FOAM OR GRAPHENE-LIKE FOAM
• STRUCTURES COMPOSITES HIÉRARCHI-
QUES À BASE DE MOUSSE DE
GRAPHÈNE OU DE MOUSSE DE TYPE
GRAPHÈNE
(71) Repsol, S.A., Méndez Álvaro 44, 28045
Madrid, ES
(72) PEDRÓS, Jorge, E-28040 Madrid, ES
BOSCA, Alberto, E-28040 Madrid, ES
MARTÍNEZ, Javier, E-28040 Madrid, ES

- CALLE, Fernando, E-28040 Madrid, ES
RUIZ-GÓMEZ, Sandra, E-28040 Madrid, ES
PÉREZ, Lucas, E-28040 Madrid, ES
BARRANCO, Violeta, E-28049 Madrid, ES
PÁEZ DUEÑAS, Antonio, E-28935 Móstoles
(Madrid), ES
GARCÍA SAN LUIS, Jesús, E-28935 Móstoles
(Madrid), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C04B 35/528 → (51) **C04B 35/52**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/52**

C04B 40/02 → (51) **B28C 7/04**

C04B 103/32 → (51) **C04B 28/06**

- (51) **C05C 1/00** (11) **3 131 864 A1***
C05C 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739577.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TN 2014/000003 06.05.2014
(87) WO 2015/102544 2015/27 09.07.2015
(30) 15.04.2014 TN 2014000159
(54) • NICHTEXPLOSIVER UND NICHT ENT-
FLAMMBARER STICKSTOFFDÜNGER AUF
DER BASIS VON AMMONIUMNITRAT
• NON-EXPLOSIVE AND NON-FLAMMABLE
NITROGENOUS FERTILIZER BASED ON
AMMONIUM NITRATE
• ENGRAIS AZOTÉ À BASE DE NITRATE
D'AMMONIUM NON EXPLOSIF ET ININ-
FLAMMABLE
(71) OUADDAY, Mohamed, 6, rue Antaquié, Tunis
- 1001, TN
Dahmani, Hamza, 8 Rue 10174 El Ouardia 1,
1009 Tunis, TN
Makni, Mohamed, 2 Rue 8200 - Cité el
khadhra, 1003 - Tunis, TN
(72) OUADDAY, Mohamed, Tunis - 1001, TN
Dahmani, Hamza, 1009 Tunis, TN
Makni, Mohamed, 1003 - Tunis, TN
(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun,
75009 Paris, FR

C05C 9/02 → (51) **C05C 1/00**

- (51) **C05F 11/00** (11) **3 131 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779461.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026495 17.04.2015
(87) WO 2015/161269 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980804 P
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND ANWENDUNGEN UN-
TER VERWENDUNG VON MINERALI-
SCHEN VERBINDUNGEN
• AGRICULTURAL COMPOSITIONS AND
APPLICATIONS UTILIZING MINERAL
COMPOUNDS
• COMPOSITIONS AGRICOLES ET APPLI-
CATIONS UTILISANT DES COMPOSÉS
MINÉRAUX
(71) Ralco Nutrition, Inc., 1600 Hahn Road,
Marshall, Minnesota 56258, US
(72) LAMB, Richard Dale, Balaton, Minnesota
56115, US

- JOHNSON, Mike David, Balaton, Minnesota
56115, US
(74) Bond, Christopher William, Forrester's Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **C05F 11/08** (11) **3 131 866 A1***
C09K 17/00 **C12N 1/20**

- (25) En (26) En
(21) 15780476.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050313 15.04.2015
(87) WO 2015/157865 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979615 P
(54) • NEUER BODENAKTIVATOR MIT AMMO-
NIUM-LIGNINSULFONAT UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• NEW SOIL ACTIVATOR CONTAINING
AMMONIUM LIGNOSULFONATE, AND
USES THEREOF
• NOUVEL ACTIVATEUR DE SOL CONTE-
NANT DU LIGNOSULFONATE D'AMMO-
NIUM, ET SES UTILISATIONS
(71) Earth Alive Clean Technologies Inc., RCA
Building, 1001 Lenoir Street, Suite B-3-38,
Montreal, Quebec H4C 2Z6, CA
(72) GILMOUR, David, Westmount, Québec H3Z
2L7, CA
YARGEAU, Viviane, St-Basile-le-Grand,
Québec J3N 1V3, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C05G 3/08 → (51) **A01N 33/08**

C07C 15/38 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C07C 29/80** (11) **3 131 867 A1***
C07C 67/54 **C07C 41/09**
C07C 41/16 **C07C 51/09**
C07C 43/04 **C07C 53/08**
C07C 69/14 **C07C 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 15727683.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063141 12.06.2015
(87) WO 2015/193179 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 EP 14173355
20.06.2014 EP 14173352
(54) • VERFAHREN ZUR CO-HERSTELLUNG
VON ESSIGSÄURE UND DIMETHYLET-
HER
• PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF
ACETIC ACID AND DIMETHYL ETHER
• PROCÉDÉ DE COPRODUCTION D'ACIDE
ACÉTIQUE ET D'ÉTHÉR DIMÉTHYLIQUE
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP,
GB
(72) BECKERS, Mareike, Hull East Yorkshire
HU12 8DS, GB
BRISTOW, Timothy Crispin, Hull East
Yorkshire HU12 8DS, GB
(74) BP Global Patents, BP International Limited
Global Patents & Technology Law Chertsey
Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16
7LN, GB

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/80**

C07C 35/21 → (51) C07D 417/14	
(51) C07C 37/01 (11) 3 131 868 A1* C07C 39/15 C07C 67/42 C07C 45/68	
(25) En (26) En (21) 15718164.5 (22) 08.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057567 08.04.2015 (87) WO 2015/158580 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 US 201461979824 P 06.05.2014 EP 14167125	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERPHENYLVERBINDUNGEN • <i>Process for the manufacture of terphenyl compounds</i> • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS TERPHÉNYLE	
(71) Solvay Specialty Polymers USA, L.L.C., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3149, US	
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, US THOMAS, David B., Atlanta, Georgia 30339, US	
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) C07C 37/66 (11) 3 131 869 A1* C07C 39/235 C08K 5/31 C08G 73/10	
(25) En (26) En (21) 15719100.8 (22) 15.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025943 15.04.2015 (87) WO 2015/160929 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 US 201461979810 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZEN VON HYDROXY-SUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN UND POLYETHERIMIDEN • <i>METHODS OF MANUFACTURE OF SALTS OF HYDROXY-SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUNDS AND POLYETHERIMIDES</i> • PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SELS DE COMPOSÉS AROMATIQUES À SUBSTITUTION HYDROXY ET DE POLY-ÉTHÉRIMIDES	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) CHAULAGAIN, Mani Raj, Mt. Vernon, Indiana 47620, US KHOURI, Farid Fouad, Clifton Park, New York 12065, US	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
(51) C07C 37/66 (11) 3 131 870 A1* C07C 39/235	
(25) En (26) En (21) 15719101.6 (22) 15.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025946 15.04.2015	

(87) WO 2015/160931 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 US 201461979742 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZEN VON HYDROXY-SUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN UND POLYETHERIMIDEN • <i>METHODS OF MANUFACTURE OF SALTS OF HYDROXY-SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUNDS AND POLYETHERIMIDES</i> • PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SELS DE COMPOSÉS AROMATIQUES À SUBSTITUTION HYDROXY ET POLY-ÉTHÉRIMIDES	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) CHAULAGAIN, Mani Raj, Mt. Vernon, Indiana 47620, US	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
C07C 39/15 → (51) C07C 37/01	
C07C 39/235 → (51) C07C 37/66	
(51) C07C 41/09 (11) 3 131 871 A1* C07C 41/16 C07C 51/09	
(25) En (26) En (21) 15728014.0 (22) 12.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/063157 12.06.2015 (87) WO 2015/193188 2015/51 23.12.2015 (30) 20.06.2014 EP 14173357	
(54) • VERFAHREN ZUR CO-HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE UND DIMETHYLETHER • <i>PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF ACETIC ACID AND DIMETHYL ETHER</i> • PROCÉDÉ DE CO-PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE ET D'ÉTHÉR DIMÉTHYLIQUE	
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	
(72) BRISTOW, Timothy Crispin, East Yorkshire HU12 8DS, GB	
(74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB	
C07C 41/09 → (51) C07C 29/80	
C07C 41/09 → (51) C07C 51/09	
C07C 41/09 → (51) C07C 67/37	
C07C 41/16 → (51) C07C 29/80	
C07C 41/16 → (51) C07C 41/09	
C07C 41/16 → (51) C07C 51/09	
C07C 41/16 → (51) C07C 67/37	
C07C 43/04 → (51) C07C 29/80	
C07C 43/04 → (51) C07C 51/09	
C07C 43/04 → (51) C07C 67/37	
C07C 43/225 → (51) C07D 417/14	
C07C 45/68 → (51) C07C 37/01	

(51) C07C 51/09 (11) 3 131 872 A1* C07C 41/09 C07C 67/37 C07C 43/04 C07C 53/08 C07C 69/14 C07C 41/16	
(25) En (26) En (21) 15730996.4 (22) 12.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/063148 12.06.2015 (87) WO 2015/193183 2015/51 23.12.2015 (30) 20.06.2014 EP 14173349	
(54) • VERFAHREN ZUR CO-HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE UND DIMETHYLETHER • <i>PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF ACETIC ACID AND DIMETHYL ETHER</i> • PROCÉDÉ DE COPRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE ET D'ÉTHÉR DIMÉTHYLIQUE	
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	
(72) BRISTOW, Timothy Crispin, HedonHull East Yorkshire HU12 8DS, GB	
(74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB	
C07C 51/09 → (51) C07C 29/80	
C07C 51/09 → (51) C07C 41/09	
C07C 51/09 → (51) C07C 67/37	
C07C 53/08 → (51) C07C 29/80	
C07C 53/08 → (51) C07C 51/09	
C07C 53/08 → (51) C07C 67/37	
C07C 59/347 → (51) C10G 3/00	
C07C 59/347 → (51) C10G 50/00	
C07C 65/26 → (51) C07D 417/14	
(51) C07C 67/37 (11) 3 131 873 A1* C07C 67/54 C07C 41/09 C07C 41/16 C07C 51/09 C07C 43/04 C07C 69/14 C07C 53/08	
(25) En (26) En (21) 15727684.1 (22) 12.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/063151 12.06.2015 (87) WO 2015/193185 2015/51 23.12.2015 (30) 20.06.2014 EP 14173358	
(54) • VERBESSERTE KATALYTISCHE LEISTUNG IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE • <i>IMPROVED CATALYTIC PERFORMANCE IN PROCESSES FOR PREPARING ACETIC ACID</i> • PERFORMANCE CATALYTIQUE AMÉLIORÉE DANS DES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDE ACÉTIQUE	
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	

- (72) DANIEL, Berian John, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
SUNLEY, John Glenn, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
TAYLOR, Russell Alan, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
ARMITAGE, Gareth Gerald, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
- (74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

C07C 67/37 → (51) **C07C 51/09****C07C 67/42** → (51) **C07C 37/01****C07C 67/54** → (51) **C07C 29/80****C07C 67/54** → (51) **C07C 67/37****C07C 69/14** → (51) **C07C 29/80****C07C 69/14** → (51) **C07C 51/09****C07C 69/14** → (51) **C07C 67/37****C07C 69/60** → (51) **A61P 17/06**

- (51) **C07C 69/75** (11) **3 131 874 A1***
C07C 225/28
- (25) En (26) En
(21) 14723345.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057767 16.04.2014
(87) WO 2015/158381 2015/42 22.10.2015
(54) • **NEUARTIGE CANNABIDIOL-CHINON-DE-RIVATE**
• **NOVEL CANNABIDIOL QUINONE DERIVATIVES**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS QUINONE DU CANNABIDIOL**
- (71) VivaCell Biotechnology Espana, S.L., Parque Científico Tecnológico de Córdoba (Rabanales 21) C/Astrónoma Cecilia Payne Edificio Centauro, 1ª planta, 14014 Córdoba, ES
- (72) APPENDINO, Giovanni, Turín, IT
BELLIDO CABELLO DE ALBA, María Luz, 14005 Córdoba, ES
MUÑOZ BLANCO, Eduardo, 14004 Córdoba, ES
- (74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

C07C 69/92 → (51) **C07D 417/14****C07C 225/28** → (51) **C07C 69/75**

- (51) **C07C 233/09** (11) **3 131 875 A1***
C07C 235/28 **C07D 311/16**
C07C 233/38 **C07D 493/10**
C07D 403/06

- (25) En (26) En
(21) 15780447.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/000100 27.03.2015
(87) WO 2015/160307 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980273 P

- (54) • **ALLENAMID ALS ORTHOGONALER GRIFF FÜR SELEKTIVE MODIFIZIERUNG VON CYSTEIN IN PEPTIDEN UND PROTEINEN**
• **ALLENAMIDE AS AN ORTHOGONAL HANDLE FOR SELECTIVE MODIFICATION OF CYSTEINE IN PEPTIDES AND PROTEINS**
• **ALLÉNAMIDE FORMANT POIGNÉE ORTHOGONALE POUR UNE MODIFICATION SÉLECTIVE DE LA CYSTÉINE DANS DES PEPTIDES ET DES PROTÉINES**
- (71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) ABBAS, Ata, Singapore 639798, SG
LOH, Teck Peng, Singapore 639798, SG
XING, Bengang, Singapore 639798, SG
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07C 233/38 → (51) **C07C 233/09****C07C 235/28** → (51) **C07C 233/09**

- (51) **C07C 255/54** (11) **3 131 876 A2***
C07D 215/14 **C07D 215/18**
C07D 231/56 **C07D 405/04**
C07D 239/26 **C07D 261/08**
C07D 271/06 **C07D 207/26**
C07D 207/335 **C07D 213/30**

- (25) En (26) En
(21) 15772037.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025249 10.04.2015
(87) WO 2015/160641 2015/42 22.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979337 P
08.04.2015 US 201514681772
- (54) • **ALS IMMUNOMODULATOREN VERWENDBARE VERBINDUNGEN**
• **COMPOUNDS USEFUL AS IMMUNOMODULATORS**
• **COMPOSÉS UTILES COMME IMMUNOMODULATEURS**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) CHUPAK, Louis S., Wallingford, Connecticut 06492, US
DING, Min, Wallingford, Connecticut 06492, US
MARTIN, Scott W., Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHENG, Xiaofan, Wallingford, Connecticut 06492, US
HEWAWASAM, Piyasena, Middletown, CT 06457, US
CONNOLLY, Timothy P., Portland, CT 06480, US
XU, Ningning, Wallingford, CT 06492, US
YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHU, Julian, North Haven, CT 06473, US
LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US
TENNEY, Daniel J., Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Kling, Edouard, et al, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07C 273/18 → (51) **C08G 18/28****C07C 273/18** → (51) **C08G 18/76****C07C 275/40** → (51) **C08G 18/28****C07C 275/40** → (51) **C08G 18/76****C07C 279/00** → (51) **C09D 183/10****C07C 279/04** → (51) **C07C 279/26**

- (51) **C07C 279/26** (11) **3 131 877 A1***
C07D 333/10 **C07C 279/04**
- (25) En (26) En
(21) 15780117.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003884 17.04.2015
(87) WO 2015/160220 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140046290
27.06.2014 KR 20140080133
02.10.2014 KR 20140133135
- (54) • **GUANIDINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON**
• **GUANIDINE COMPOUNDS AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉS DE GUANIDINE ET LEUR UTILISATION**
- (71) Immunomet Therapeutics Inc., JLABS at Texas Medical Center 2450 Holcombe Blvd, Houston, TX 77021, US
- (72) KIM, Sung Wuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802, KR
KIM, Hong Woo, Daejeon 305-790, KR
YOO, Sang Hee, Daejeon 305-509, KR
LEE, Ji Sun, Daejeon 305-741, KR
HEO, Hye Jin, Daejeon 305-509, KR
LEE, Hong Bum, Daejeon 305-728, KR
KOOK, Ji Ae, Daejeon 306-710, KR
LEE, Young Woo, Daejeon 305-509, KR
KIM, Mi Jeong, Seoul 138-820, KR
CHO, Woong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07C 303/40 → (51) **C01B 21/086****C07C 321/08** → (51) **C07D 333/16****C07D 207/02** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 207/10** (11) **3 131 878 A1***
A61K 31/40 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15714843.8 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057937 13.04.2015
(87) WO 2015/158648 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979649 P
- (54) • **FESTE FORMEN EINER PHARMAZEUTISCH AKTIVEN VERBINDUNG**
• **SOLID FORMS OF A PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUND**
• **FORMES SOLIDES D'UN COMPOSÉ PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BENZ, Rudolf, CH-9050 Appenzell/Steinegg, CH

DIODONE, Ralph, 79206 Breisach, DE
JIA, Zhongjiang, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
PATEL, Bharat, Piscataway, New Jersey 08854, US
SCHWITTER, Urs, CH-4153 Reinach BL, CH
CHOI, Duk Soon, Flanders, New Jersey 07836, US
YAN, Ningxin, Chandler, Arizona 85249, US
(74) Beyermann, Jochen Carl, et al, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 207/26 → (51) **C07C 255/54**

C07D 207/335 → (51) **C07C 255/54**

C07D 207/452 → (51) **C07D 417/14**

C07D 209/04 → (51) **A61K 45/06**

C07D 209/12 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 209/86** (11) **3 131 879 A1***
C07D 209/88 **C07D 401/04**
C07D 401/10 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 487/04 **C07D 495/04**
C07D 491/04 **C07F 15/00**
C09K 11/06 **H01L 27/32**
H01L 51/54

(25) En (26) En
(21) 15780679.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003890 17.04.2015
(87) WO 2015/160224 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 KR 20140046857
11.07.2014 KR 20140087769
(54) • MEHRKOMPONENTIGES HOST-MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
• MULTI-COMPONENT HOST MATERIAL AND AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE COMPRISING THE SAME
• MATÉRIAU HÔTE À PLUSIEURS CONSTITUANTS ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR
KIM, Young-Kwang, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-980, KR
LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
JUN, Ji-Song, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
LEE, Seon-Woo, Chungcheongnam-do 331-980, KR
KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-838, KR
KIM, Nam-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-527, KR
CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
SHIM, Jae-Hoon, Chungcheongnam-do 331-980, KR

CHO, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
LEE, Kyung-Joo, Seoul 121-773, KR
(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 209/88 → (51) **C07D 209/86**

C07D 211/14 → (51) **C07D 333/68**

C07D 211/44 → (51) **C07D 213/75**

C07D 211/44 → (51) **C07D 333/68**

C07D 211/46 → (51) **C07D 213/75**

C07D 211/58 → (51) **C07D 333/68**

C07D 213/16 → (51) **A01N 43/40**

C07D 213/30 → (51) **C07C 255/54**

C07D 213/61 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 213/75** (11) **3 131 880 A1***
C07D 309/12 **C07D 235/12**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 471/04 **C07D 271/06**
C07D 209/12 **C07D 211/44**
C07D 211/46 **C07D 213/61**
C07D 305/08 **A61K 31/4184**

(25) En (26) En
(21) 15723759.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052745 15.04.2015
(87) WO 2015/159233 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IN 1379MU2014
22.08.2014 IN 2696MU2014
20.02.2015 IN 545MU2015
(54) • ARYL- UND HETEROARYLETHERVERBINDUNGEN ALS ROR-GAMMA- MODULATOREN
• ARYL AND HETEROARYL ETHER COMPOUNDS AS ROR GAMMA MODULATORS
• COMPOSÉS ÉTHER D'ARYLE ET ÉTHER D'HÉTÉROARYLE EN TANT QUE MODULATEURS DE ROR GAMMA
(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) CHAUDHARI, Sachin Sundarlal, Navi Mumbai Maharashtra 400709, IN
THOMAS, Abraham, Navi Mumbai Maharashtra 400705, IN
KADAM, Ashok Bhausaheb, Navi Mumbai Maharashtra 400709, IN
DHONE, Sachin Vasantrao, Usmanabad Maharashtra 413406, IN
ADIK, Bharat Gangadhar, Shirampur Maharashtra 413739, IN
KHAIRATKAR-JOSHI, Neelima, Thane (W) Maharashtra 400602, IN
SHAH, Daisy Manish, Mumbai 400028, IN
BAJPAI, Malini, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 215/00 → (51) **A61K 45/06**

C07D 215/14 → (51) **C07C 255/54**

C07D 215/18 → (51) **C07C 255/54**

C07D 231/56 → (51) **C07C 255/54**

C07D 235/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 239/26 → (51) **C07C 255/54**

C07D 241/04 → (51) **C07D 309/04**

(51) **C07D 241/36** (11) **3 131 881 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/12**
(25) En (26) En
(21) 15779407.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026275 17.04.2015
(87) WO 2015/161142 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981273 P
16.04.2015 JO 20150074
(54) • CHINOXALINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• QUINOXALINE COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS À BASE DE QUINOXALINE ET LEURS UTILISATIONS
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) GIGSTAD, Kenneth, M., Westford, MA 01886, US
CARDIN, David, P., Wilmington, MA 01887, US
HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa 251-0012, JP
HIROSE, Masaaki, 135-0011, JP
HU, Yongbo, Winchester, MA 01890, US
KAKEI, Hiroyuki, Fujisawa 251-0012, JP
LEE, Hong, Myung, Cambridge, MA 02139, US
MOTOYAJI, Takashi, Fujisawa 251-0012, JP
NII, Noriyuki, Fujisawa 251-0012, JP
SHI, Zhan, Concord, MA 01742, US
VYSKOCIL, Stepan, Arlington, MA 02476, US
WATANABE, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2273, JP
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 241/46** (11) **3 131 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718466.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057933 13.04.2015
(87) WO 2015/158645 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164571
(54) • PHENAZINIUMMEDIATOREN
• PHENAZINIUM MEDIATORS
• MÉDiateurs PHÉNAZINIUM
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HEINDL, Dieter, 81377 München, DE
NORTMEYER, Christine, 68305 Mannheim, DE

GEBAUER, Peter, 82377 Penzberg, DE
HUNT DU VALL, Stacy, Indianapolis, Indiana 46256, US
BAUER-ESPINDOLA, Klaus Andreas, 68305 Mannheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C07D 251/22** (11) **3 131 883 A1***
A61K 31/53 **A61P 1/00**
A61P 5/00 **A61P 9/00**
A61P 25/06 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15779947.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076079 08.04.2015
(87) WO 2015/158214 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 PCT/CN2014/075285
(54) • 5-HT2B ANTAGONISTEN
• 5-HT2B ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE 5-HT2B
(71) National Institute Of Biological Sciences, Beijing, 7 Science Park road Zhongguancun Life Science Park Haidian District, Beijing 102206, CN
(72) HUANG, Niu, Beijing 102206, CN
ZHOU, Yu, Beijing 102206, CN
LIN, Xingyu, Beijing 102206, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07D 261/08 → (51) **C07C 255/54****C07D 261/20** → (51) **C07D 413/14****C07D 269/02** → (51) **C07D 309/04****C07D 271/06** → (51) **C07C 255/54****C07D 271/06** → (51) **C07D 213/75****C07D 271/10** → (51) **C07D 309/04****C07D 285/14** → (51) **C07D 417/14****C07D 295/12** → (51) **C07D 333/68****C07D 305/08** → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 307/18** (11) **3 131 884 A1***
C07D 309/08 **C07D 405/12**
C07D 407/04 **C07D 413/04**
A61K 31/341 **A61K 31/343**
A61K 31/351 **A61K 31/36**
A61K 31/4433 **A61P 25/00**
A61P 25/04 **A61P 25/08**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 15719613.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000781 14.04.2015
(87) WO 2015/158426 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14001345
(54) • ARYL SUBSTITUIERTE HETEROCYCLYL-SULFONE

• ARYL SUBSTITUTED HETEROCYCLYL SULFONES
• SULFONES À HÉTÉROCYCLES À SUBSTITUTION ARYLE
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SCHUNK, Stefan, 52080 Aachen, DE
REICH, Melanie, 52072 Aachen, DE
JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE
KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, DE
DAMANN, Nils, 50354 Hürth, DE
HAURAND, Michael, 52078 Aachen, DE
ROGERS, Marc, Willingham Cambridgeshire CB24 5JT, GB
MACKENZIE, Kathy, Much Hadham Hertfordshire SG10 6DP, GB
HAMLYN, Richard, Ely Cambridgeshire CB6 2NW, GB

C07D 307/52 → (51) **C07D 309/04**

(51) **C07D 309/04** (11) **3 131 885 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716009.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057580 08.04.2015
(87) WO 2015/158584 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164580
(54) • HERSTELLUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN 4-METHYL-TETRAHYDROPYRANEN AUS 2-ALKYL-4,4-DIMETHYL-1,3-DIOXAN-HALTIGEN AUSGANGSSTOFFEN
• PRODUCTION OF 2-SUBSTITUTED 4-METHYL-TETRAHYDROPYRANS FROM STARTING MATERIALS CONTAINING 2-ALKYL-4,4-DIMETHYL-1,3-DIOXANES
• PRODUCTION DE 4-HYDROXY-4-METHYL-TÉTRAHYDROPYRANES À PARTIR DE PRODUITS DE DÉPART CONTENANT DE LA 2-ALKYL-4,4-DIMETHYL-1,3-DIOXANE
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RÜDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE
STORK, Timon, 68642 Bürstadt Bobstadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 309/04** (11) **3 131 886 A1***
C07D 241/04 **C07D 269/02**
C07D 271/10 **C07D 307/52**
A61P 27/02 **A61K 31/496**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **A61P 25/00**
A61P 15/00

(25) En (26) En
(21) 15718262.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051172 17.04.2015
(87) WO 2015/159103 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 GB 201406956
(54) • PIPERAZINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
• PIPERAZINE DERIVATIVES FOR TREATING DISORDERS
• DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES

(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) BATES, David, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB
MORRIS, Jonathan, Sydney, NSW 2052, AU
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 309/08 → (51) **C07D 307/18**

(51) **C07D 309/10** (11) **3 131 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713794.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057584 08.04.2015
(87) WO 2015/158586 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164594
(54) • HERSTELLUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN 4-HYDROXY-4-METHYL-TETRAHYDRO-PYRANEN MIT STABILER RIECHSTOFF-QUALITÄT
• PRODUCTION OF 2-SUBSTITUTED 4-HYDROXY-4-METHYL-TETRAHYDRO-PYRANS HAVING STABLE ODORIFEROUS QUALITY
• PRODUCTION DE 4-HYDROXY-4-MÉTHYL-TÉTRAHYDROPYRANES À SUBSTITUTION EN POSITION 2 À QUALITÉ D'ODEUR STABLE
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STORK, Timon, 68642 Bürstadt Bobstadt, DE
DEHN, Martine, 67061 Ludwigshafen, DE
EBEL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE
BECK, Karl, 76684 Östringen, DE
SALDEN, Axel, 70193 Stuttgart, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 309/10** (11) **3 131 888 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715238.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057582 08.04.2015
(87) WO 2015/158585 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164581
(54) • HERSTELLUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN 4-HYDROXY-4-METHYL-TETRAHYDRO-PYRANEN AUS 2-ALKYL-4,4-DIMETHYL-1,3-DIOXAN-HALTIGEN AUSGANGSSTOFFEN
• PRODUCTION OF 2-SUBSTITUTED 4-HYDROXY-4-METHYL-TETRAHYDRO-PYRANS FROM STARTING MATERIALS CONTAINING 2-ALKYL-4,4-DIMETHYL-1,3-DIOXANES
• PRODUCTION DE 4-HYDROXY-4-MÉTHYL-TÉTRAHYDROPYRANES À SUBSTITUTION EN POSITION 2 À PARTIR DE MATIÈRES DE DÉPART CONTENANT DU 2-ALKYL-4,4-DIMÉTHYL-1,3-DIOXANE

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STORK, Timon, 68642 Bürstadt Bobstadt, DE
RÜDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 309/12 → (51) **C07D 213/75****C07D 311/16** → (51) **C07C 233/09****C07D 333/10** → (51) **C07C 279/26**

- (51) **C07D 333/16** (11) **3 131 889 A1***
C07D 333/18 **C07C 321/08**
C11B 9/00 **A23L 27/20**
(25) En (26) En
(21) 15718309.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024470 06.04.2015
(87) WO 2015/157153 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977702 P
(54) • **NEUARTIGE ORGANOLEPTISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN GESCHMACKS- UND DUFTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **NOVEL ORGANOLEPTIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN FLAVOR AND FRAGRANCE COMPOSITIONS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS ORGANOLEPTIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS D'ARÔME ET DE FRAGRANCE**

- (71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street 10th Floor Legal, New York, NY 10019, US
(72) AGYEMANG, David O., Old Bridge, NJ 08857, US
BRAIN, Anja Van Kippersluis, Colts Neck, New Jersey 07722, US
CAI, Tingwei, Holmdel, New Jersey 07733, US
CANNON, Robert J., Fair Haven, New Jersey 07704, US
CHEN, Michael Zhen, Aberdeen, New Jersey 07747, US
CURTO, Nicole L., Little Falls, New Jersey 07424, US
JANCZUK, Adam Jan, Old Bridge, New Jersey 08857, US
JONES, Paul D., Aberdeen, New Jersey 07747, US
KAZIMIERSKI, Arkadiusz, Old Bridge, New Jersey 08857, US
LI, Jing, Aberdeen, New Jersey 07747, US
RODRIGUEZ, David, Belleville, New Jersey 07109, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07D 333/18 → (51) **C07D 333/16**

- (51) **C07D 333/68** (11) **3 131 890 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 487/04 **C07D 495/04**
C07D 211/14 **C07D 211/44**
C07D 295/12 **C07D 211/58**
A61K 31/381 **A61K 31/435**
(25) En (26) En
(21) 15715776.9 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058421 17.04.2015
(87) WO 2015/158908 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980940 P
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN**
• **COMPOUNDS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS**
• **COMPOSÉS POUR TRAITER DES INFECTIONS VIRALES**
(71) Institut Pasteur Korea, 16 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi 463-400, KR
(72) WINDISCH, Marc P., 45711 Datteln, DE
KIM, Hee-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-987, KR
YANG, Jaewon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-760, KR
HWANG, Jong Yeon, Sunchang-gun Jeollabuk-do 595-852, KR
JO, Suyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
KWON, Jeongjin, Gyeonggi-do 463-884, KR
PARK, Dongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR
CHOI, Jihyun, Seoul 131-791, KR
LEE, Jaeheon, Seoul 138-803, KR
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 209/86****C07D 401/04** → (51) **C07D 333/68****C07D 401/06** → (51) **C07D 333/68****C07D 401/10** → (51) **C07D 209/86**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 131 891 A1***
C07D 401/14 **A61K 31/415**
(25) En (26) En
(21) 15723557.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052414 01.04.2015
(87) WO 2015/159175 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979629 P
(54) • **TROPOMYSIN-VERWANDTE KINASEINHIBITOREN MIT EINER 1H-PYRAZOL-SO-WIE PYRIMIDINEINHEIT**
• **TROPOMYOSIN-RELATED KINASE INHIBITORS CONTAINING BOTH A 1H-PYRAZOLE AND A PYRIMIDINE MOIETY**
• **INHIBITEURS DE KINASES APPARENTÉES À LA TROPOMYOSINE CONTENANT À LA FOIS UN 1H-PYRAZOLE ET UN FRAGMENT PYRIMIDINE**
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BAGAL, Sharanjeet Kaur, Cambridge CB21 6GS, GB
CUI, Jingrong Jean, San Diego, CA 92131, US
GREASLEY, Samantha Elizabeth, San Diego, CA 92117, US
LUNNEY, Elizabeth Ann, San Diego, CA 92130, US
MCALPINE, Indrawan James, San Diego, CA 92122, US

- NAGATA, Asako, San Diego, CA 92126, US
NINKOVIC, Sacha, La Jolla, CA 92037, US
OMOTO, Kiyoyuki, Cambridge CB21 6GS, GB
SKERRATT, Sarah Elizabeth, Cambridge CB21 6GS, GB
STORER, Robert Ian, Cambridge CB21 6GS, GB
WARMUS, Joseph Scott, Ledyard, CT 06339, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/75****C07D 401/12** → (51) **C07D 333/68****C07D 401/14** → (51) **C07D 209/86****C07D 401/14** → (51) **C07D 241/36****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 403/06** → (51) **C07C 233/09****C07D 403/12** → (51) **C07D 241/36**

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 131 892 A2***
A61K 31/4178 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 15779578.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025903 15.04.2015
(87) WO 2015/160907 2015/42 22.10.2015
(88) 01.12.2016
(30) 15.04.2014 US 201461980016 P
(54) • **POTENTE UND SELEKTIVE INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS**
• **POTENT AND SELECTIVE INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS**
• **INHIBITEURS PUISSANTS ET SÉLECTIFS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C**
(71) Cococrystal Pharma, Inc., 1860 Montreal Road, Tucker, GA 30084, US
Emory University, Fourth Floor Mail Stop 1599-001-1AZ 1599 Clifton Road NE, Atlanta, GA 30322, US
(72) COATS, Steven J., Tucker, Georgia 30084, US
WHITAKER, Richard Anthony, Tucker, Georgia 30084, US
MCBRAYER, Tamara Rosario, Tucker, Georgia 30084, US
SHI, Junxing, Tucker, Georgia 30084, US
AMBLARD, Franck, Atlanta, Georgia 30322, US
ZHANG, Hongwang, Atlanta, Georgia 30322, US
ZHOU, Longhu, Atlanta, Georgia 30322, US
SCHINAZI, Raymond F., Atlanta, Georgia 30322, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **C07D 405/04** (11) **3 131 893 A1***
C07D 405/12 **A61K 31/5025**
A61P 9/06

- (25) En (26) En
(21) 15719115.6 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026133 16.04.2015

(87) WO 2015/161052 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980932 P

- (54) • POLYCYCLISCHE HERG-AKTIVATOREN
- POLYCYCLIC HERG ACTIVATORS
- ACTIVATEURS POLYCYCLIQUES DES CANAUX HERG

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) ZABAWA, Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, US

ZECRI, Frederic, Cambridge, Massachusetts 02139, US

BEBERNITZ, Gregory Raymond, Cambridge, Massachusetts 02139, US

CODY, Emma, Cambridge, Massachusetts 02139, US

DAY, Robert Franci, Cambridge, Massachusetts 02139, US

PATEL, Tajesh Jayprakash, Cambridge, Massachusetts 02139, US

QIAN, Ming, Cambridge, Massachusetts 02139, US

WHITEHEAD, Lewis, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 405/04** (11) **3 131 894 A1***
C07D 413/04 **A61K 31/351**
A61P 25/02 **A61P 25/08**
A61P 25/18 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 15719960.5 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000782 14.04.2015

(87) WO 2015/158427 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 EP 14001346

- (54) • HETEROARYLSUBSTITUIERTE HETERO-CYCLISCHE SULFONE
- HETEROARYL SUBSTITUTED HETERO-CYCLYL SULFONES
- SULFONES À HÉTÉROCICLYLES À SUBSTITUTION HÉTÉROARYLE

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) SCHUNK, Stefan, 52080 Aachen, DE

REICH, Melanie, 52072 Aachen, DE

JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE

DAMANN, Nils, 50354 Hürth, DE

HAURAND, Michael, 52078 Aachen, DE

KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE

ROGERS, Marc, Willingham Cambridgeshire CB24 5JT, GB

MACKENZIE, Kathy, Much Hadham Hertfordshire SG10 6DP, GB

C07D 405/04 → (51) **C07C 255/54**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/12 → (51) **C07D 307/18**

C07D 405/12 → (51) **C07D 405/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 209/86**

C07D 407/04 → (51) **C07D 307/18**

C07D 407/12 → (51) **C07D 333/68**

C07D 409/12 → (51) **C07D 333/68**

C07D 409/14 → (51) **C07D 209/86**

C07D 409/14 → (51) **C07D 333/68**

C07D 413/04 → (51) **C07D 307/18**

C07D 413/04 → (51) **C07D 405/04**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 131 895 A2***
A61K 9/20 **A61K 31/551**

(25) En (26) En

(21) 15716080.5 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058426 17.04.2015

(87) WO 2015/158910 2015/42 22.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 17.04.2014 EP 14165198

- (54) • FESTSTOFFDISPERSION MIT EINEM OREXINREZEPTORANTAGONISTEN
- SOLID DISPERSION COMPRISING AN OREXIN RECEPTOR ANTAGONIST
- DISPERSION SOLIDE COMPRENANT UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE L'OREXINE

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) ADAMER, Verena, A-6250 Kundl, AT

KREKELER, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE

SEDLIMAYR, Michael, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte

PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C07D 413/14** (11) **3 131 896 A1***
C07D 261/20 **C07D 207/02**

(25) En (26) En

(21) 15779184.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025219 10.04.2015

(87) WO 2015/160634 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980358 P

- (54) • FAKTOR-IXA-HEMMER
- FACTOR IXA INHIBITORS
- INHIBITEURS DU FACTEUR IXA

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

Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP

(72) SAKURADA, Isao, Tokyo 160-8515, JP

HIRABAYASHI, Tomokazu, Tokyo 160-8515, JP

MAEDA, Yoshitaka, Shimjuku-ku Tokyo 160-8515, JP

NAGASUE, Hiroshi, Shimjuku-ku Tokyo 160-8515, JP

MIZUNO, Takashi, Shimjuku-ku Tokyo 160-8515, JP

XU, Jiayi, Rahway New Jersey 07065-0907, US

ZHANG, Ting, Rahway New Jersey 07065-0907, US

SMITH, Cameron, Lawrenceville New Jersey 08648-2679, US

PARKER, Dann, Rahway New Jersey 07065-0907, US

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

(51) **C07D 413/14** (11) **3 131 897 A1***
C07D 261/20 **C07D 207/02**

(25) En (26) En

(21) 15780578.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025229 10.04.2015

(87) WO 2015/160636 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980363 P

- (54) • FAKTOR-IXA-HEMMER
- FACTOR IXA INHIBITORS
- INHIBITEURS DU FACTEUR IXA

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

Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP

(72) SAKURADA, Isao, Tokyo 160-8515, JP

HIRABAYASHI, Tomokazu, Tokyo 160-8515, JP

MAEDA, Yoshitaka, Tokyo 160-8515, JP

NAGASUE, Hiroshi, Tokyo 160-8515, JP

MIZUNO, Takashi, Tokyo 160-8515, JP

XU, Jiayi, Rahway New Jersey 07065-0907, US

ZHANG, Ting, Rahway New Jersey 07065-0907, US

SMITH, Cameron, Lawrenceville New Jersey 08648-2679, US

PARKER, Dann, Rahway New Jersey 07065-0907, US

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

(51) **C07D 417/14** (11) **3 131 898 A1***
C07C 65/26 **C07C 35/21**
C07C 69/92 **C07C 43/225**
C07D 207/452 **C07D 285/14**
H01L 51/00

(25) En (26) En

(21) 15727031.5 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051164 17.04.2015

(87) WO 2015/159098 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 GB 201406977

- (54) • FLUORALKYLFLUORENDERIVATIVE
- FLUOROALKYLFLUORENE DERIVATIVES
- DÉRIVÉS FLUOROALKYLFLUORÈNE

(71) Lomox Limited, Bank House Market Square Congleton, Cheshire CW12 1ET, GB

(72) KOCH, Gene Carl, Congleton, Cheshire CW12 1ET, GB

JUDD, Luke William, Congleton, Cheshire CW12 1ET, GB

ALDRED, Matthew Phillip, Congleton, Cheshire CW12 1ET, GB

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

(51) **C07D 471/04** (11) **3 131 899 A1***
A61K 31/4745

(25) En (26) En

(21) 15721334.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052748 15.04.2015
(87) WO 2015/159236 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IN 1988CH2014
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON 4,5-DIHYDRO-1H-PYRROLO [2,3-F]CHINOLIN-2,7,9-TRICARBONSAURE UND IHREM DI-NATRIUMSALZ, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYMORPHIC FORMS OF 4,5-DIHYDRO-1H-PYRROLO[2,3-F]QUINOLINE-2,7,9-TRICARBOXYLIC ACID AND ITS DISODIUM SALT, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *FORMES POLYMORPHES DE L'ACIDE 4,5-DIHYDRO-1H-PYRROLO[2,3-F]QUINOLINE-2,7,9-TRICARBOXYLIQUE ET DE SON SEL DE DISODIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITES FORMES POLYMORPHES ET LEUR UTILISATION*
(71) Anthem Biosciences Private Limited, 49 Canara Bank Road Bommasandra Industrial Area Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560 009, IN
(72) GOVINDA, Rajulu, Gavara, Bangalore 560099, IN
SAMBASIVAM, Ganesh, Bangalore 560034, IN
PUTHIAPARAMPIL, Tom Thomas, Bangalore 560078, IN
KORAMANGALA, Ravindra, Chandrappa, Bangalore 560034, IN
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 131 900 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/5025**
A61P 19/02 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15780191.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076766 16.04.2015
(87) WO 2015/158283 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 PCT/CN2014/075560
(54) • *HETEROCYCLISCHE KINASEHEMMER*
• *HETEROCYCLIC KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE HÉTÉROCYCLIQUES*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) FRIEDMAN, Michael M., Brookline, Massachusetts 02445, US
COX, Philip, Grayslake, Illinois 60030, US
FRANK, Kristine E., Grayslake, Illinois 60030, US
HOEMANN, Michael Z., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
OSUMA, Augustine, Lindenhurst, Illinois 60046, US
WILSON, Noel S., Kenosha, Wisconsin 53142, US
XU, Xiangdong, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
CUSACK, Kevin, Holden, Massachusetts 01520, US

HUNTLEY, Raymond, Millbury, Massachusetts 01527, US
HEROLD, J. Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 471/04 → (51) **C07K 5/065**

(51) **C07D 471/10** (11) **3 131 901 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/50**
(25) De (26) De
(21) 15711049.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000603 19.03.2015
(87) WO 2015/158411 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14001344
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PFISTER, Jochen, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE

(51) **C07D 475/10** (11) **3 131 902 A1***
A61K 31/33

(25) En (26) En
(21) 15718330.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025328 10.04.2015
(87) WO 2015/160654 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979231 P
(54) • *VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON ROR-GAMMA*
• *COMPOUNDS AS MODULATORS OF ROR GAMMA*
• *COMPOSÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS DE ROR GAMMA*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BAKONYI, Johanna, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BRUNETTE, Steven Richard, Ridgefield, CT 06877-0368, US
COLLIN, Delphine, Ridgefield, CT 06877-0368, US
HUGHES, Robert Owen, Ridgefield, CT 06877-0368, US
LI, Xiang, Ridgefield, CT 06877-0368, US
LIANG, Shuang, Roseville, MN 55113, US
SIBLEY, Robert, Ridgefield, CT 06877-0368, US
TURNER, Michael Robert, Ridgefield, CT 06877-0368, US
WU, Lifan, Ridgefield, CT 06877-0368, US
ZHANG, Qiang, Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 131 903 A1***
A61K 31/52

(25) En (26) En
(21) 15779883.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026296 17.04.2015
(87) WO 2015/161152 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981158 P
(54) • *POLYMORPHE FORMEN UND CO-KRISTALLE EINES C-MET-INHIBITORS*
• *POLYMORPHIC FORMS AND CO-CRYSTALS OF A C-MET INHIBITOR*
• *FORMES POLYMORPHES ET CO-CRISTAUX D'UN INHIBITEUR DE C-MET*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) BAUER, David, Sudbury, MA 01776, US
BIO, Matthew, Santa Barbara, CA 93101, US
COOKE, Melanie, Arlington, MA 02474, US
COPELAND, Katrina, W., Sudbury, MA 01776, US
PETERSON, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
POTASHMAN, Michele, Cambridge, MA 02139, US
SHIMANOVICH, Roman, Brighton, MA 02135, US
TAN, Helming, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07D 487/04** (11) **3 131 904 A1***
A61K 31/55 **A61P 25/26**

(25) En (26) En
(21) 15780466.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025696 14.04.2015
(87) WO 2015/160766 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979918 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERSOMNIE*
• *METHODS FOR TREATING HYPERSOMNIA*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HYPERSOMNIE*
(71) Balance Therapeutics, Inc., 1250 Bayhill Drive, No.125, San Bruno, CA 94066, US
(72) LIEN, Lyndon, Hillsborough, CA 94010, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4985**

C07D 487/04 → (51) **A61P 3/08**

C07D 487/04 → (51) **C07D 209/86**

C07D 487/04 → (51) **C07D 333/68**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 487/10** (11) **3 131 905 A1***
A61K 31/407 **A61K 31/4184**
A61P 31/14 **A61K 31/437**
- (25) En (26) En
(21) 15714532.7 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057949 13.04.2015
(87) WO 2015/158653 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164596
- (54) • *SPIRO-HARNSTOFFVERBINDUNGEN ALS
ANTIVIRALE RSV-VERBINDUNGEN*
• *SPIRO UREA COMPOUNDS AS RSV
ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS SPIROS D'URÉE EN TANT
QUE COMPOSÉS ANTIVIRAUX CONTRE
LE RSV*
- (71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate
Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
(72) HU, Lili, 2800 Mechelen, BE
DEMIN, Samuël, Dominique, 2018
Antwerpen, BE
VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, 1150
Woluwe-Saint-Pierre, BE
TAHRI, Abdellah, 1070 Anderlecht, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard,
1331 Rosières, BE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson &
Johnson Patent Law Department Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- C07D 487/10** → (51) **A61K 31/407**
-
- C07D 491/04** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 493/10** → (51) **C07C 233/09**
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **3 131 906 A1***
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 15714505.3 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057458 07.04.2015
(87) WO 2015/158565 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165225
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINVERBINDUN-
GEN MIT HERBIZIDWIRKUNG*
• *SUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUNDS
HAVING HERBICIDAL ACTIVITY*
• *COMPOSÉS À SUBSTITUTION PYRIDINE
PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BESONG, Gilbert, 67098 Bad Dürkheim, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim,
DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigs-
hafen, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg,
DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt,
DE
KRÄMER, Gerd, 67304 Kerzenheim, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburger-
hof, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE

- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 333/68**
-
- C07F 1/00** → (51) **C07F 9/50**
-
- C07F 1/08** → (51) **H01L 51/00**
-
- (51) **C07F 7/00** (11) **3 131 907 A1***
C08G 77/26
- (25) De (26) De
(21) 15720285.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058333 16.04.2015
(87) WO 2015/158864 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164920
- (54) • *AMIDIN - ODER GUANIDINGRUPPEN-
HALTIGES SILAN*
• *AMIDINE GROUP- OR GUANIDINE
GROUP-CONTAINING SILANE*
• *SILANE CONTENANT DES GROUPES
AMIDINE OU GUANIDINE*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH
-
- (51) **C07F 7/24** (11) **3 131 908 A1***
A61K 51/02 **A61K 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 15779451.2 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026015 15.04.2015
(87) WO 2015/160981 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979957 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ISOLIERUNG VON BLEI 203*
• *METHODS AND DEVICES FOR ISOLATING
LEAD 203*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
ISOLER LE PLOMB 203*
- (71) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble
Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
(72) OLEWINE, Keith, R., Temple, NH 03084, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07F 9/50** (11) **3 131 909 A1***
C07F 9/80 **C07F 1/00**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
- (25) De (26) De
(21) 15717152.1 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058035 14.04.2015
(87) WO 2015/158694 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164792
10.11.2014 EP 14192545

- (54) • *HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE
FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUN-
GEN*
• *HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES
FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS*
• *COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTI-
QUES POUR DES APPLICATIONS OPTO-
ÉLECTRONIQUES*
- (71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str.
2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
FLÉCHON, Charlotte, 76646 Bruchsal, DE
MIGUEL NAVARRO, José, 67480 Roesch-
woog, FR
FLÜGGE, Harald, 76135 Karlsruhe, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrass 20, 14163 Berlin, DE
-
- (51) **C07F 9/6521** (11) **3 131 910 A1***
C07F 9/6558
- (25) En (26) En
(21) 15720254.0 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CZ 2015/000037 15.04.2015
(87) WO 2015/158317 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 CZ 20140259
- (54) • *VERWENDUNG EINER L,3J5-TRIAZIN-2-
YL-PHOSPHORAMIDAT-VERBINDUNG IN
DER SYNTHESE VON SOFOSBUVIR*
• *USE OF A L,3J5-TRIAZIN-2-YL PHOS-
PHORAMIDATE COMPOUND IN THE
SYNTHESIS OF SOFOSBUVIR*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ PHOS-
PHORAMIDATE DE 1,3,5-TRIAZIN-2-YLE
DANS LA SYNTHÈSE DE SOFOSBUVIR*
- (71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha
10, CZ
(72) STEFKO, Martin, 851 01 Bratislava, SK
MAN, Stanislav, 687 32 Nezdenice, CZ
RADL, Stanislav, 250 84 Kvetnice, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &
Guttmann Patent, Trademark and Law
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
-
- C07F 9/6558** → (51) **C07F 9/6521**
-
- C07F 9/80** → (51) **C07F 9/50**
-
- C07F 15/00** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07F 15/00** → (51) **C08F 210/16**
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **3 131 911 A1***
B01J 31/00 **C08F 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 15718569.5 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051137 14.04.2015
(87) WO 2015/159073 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 GB 201407000
- (54) • *SILYL-BIS(HEXAMETHYLINDENYL)-KOM-
PLEXE VON GRUPPE-IVA-METALLEN ALS
POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *SILYL BIS(HEXAMETHYLINDENYL)
COMPLEXES OF GROUP IVA METALS AS
POLYMERIZATION CATALYSTS*
• *COMPLEXES DE SILYL-BIS(HEXAMÉ-
THYLINDENYLE) DE MÉTAUX DU
GROUPE IVA UTILISÉS EN TANT QUE
CATALYSEURS DE POLYMERISATION*

- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue, Bangkok 10800, TH
- (72) O'HARE, Dermot, Oxford OX1 3TA, GB
BUFFET, Jean-Charles, Oxford OX1 3TA, GB
- (74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07G 3/00 → (51) **A23L 27/30**

- (51) **C07H 1/08** (11) **3 131 912 A1***
C07H 3/06 **A23L 33/21**
- (25) En (26) En
(21) 14827224.8 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2014/079212 23.12.2014
(87) WO 2015/106943 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 EP 14151737
- (54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN REINIGUNG VON NEUTRALEN HUMANEN MILCH-OLIGOSACCHARIDEN (HMOS) AUS MIKROBIELLER FERMENTATION
• PROCESS FOR EFFICIENT PURIFICATION OF NEUTRAL HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES (HMOS) FROM MICROBIAL FERMENTATION
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION EFFICACE D'OLIGOSACCHARIDES NEUTRES DU LAIT HUMAIN (HMO) À PARTIR DE LA FERMENTATION MICROBIENNE
- (71) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE
- (72) JENNEWEIN, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C07H 3/06 → (51) **C07H 1/08**

- (51) **C07H 13/04** (11) **3 131 913 A1***
C07H 13/12 **C07H 15/04**
B01D 11/04
- (25) En (26) En
(21) 15716007.8 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/057544 08.04.2015
(87) WO 2015/158575 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406643
- (54) • SYNTHESSE VON AMPHIPHILEN CALIXAREN-GLYCOSID-DETERGENZIEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR EXTRAKTION UND STABILISIERUNG VON NATIVEN FUNKTIONELLEN MEMBRANPROTEINEN
• SYNTHESIS OF AMPHIPHILIC CALIXARENE GLYCOSIDE DETERGENTS AND USE OF SAME FOR EXTRACTING AND STABILIZING NATIVE FUNCTIONAL MEMBRANE PROTEINS
• SYNTHÈSE DE DÉTERGENTS AMPHIPHILES DE GLYCOSIDE DE CALIXARÈNE ET LEUR UTILISATION POUR L'EXTRACTION ET LA STABILISATION DE PROTÉINES MEMBRANAIRES FONCTIONNELLES NATURELLES
- (71) Calixar, 60 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR
- (72) DAUVERGNE, Julien, F-69310 Pierre Benite, FR

- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C07H 13/12 → (51) **C07H 13/04**

C07H 15/04 → (51) **C07H 13/04**

- (51) **C07H 19/10** (11) **3 131 914 A1***
C07H 19/11 **C07H 19/20**
A61K 31/7072 **A61K 31/708**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 15719385.5 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026264 16.04.2015
(87) WO 2015/161137 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980326 P
- (54) • 3'-SUBSTITUIERTE METHYL- ODER ALKYNYLNUKLEOSIDE ZUR BEHANDLUNG VON HCV
• 3'-SUBSTITUTED METHYL OR ALKYNYL NUCLEOSIDES FOR THE TREATMENT OF HCV
• NUCLÉOSIDES MÉTHYLE OU ALCYNYLE SUBSTITUÉS EN POSITION 3 POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
- (71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
- (72) ALEXANDRE, François-René, 34090 Montpellier, FR
- DUKHAN, David, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
- DOUSSON, Cyril B., 34800 Canet, FR
- GOSSELIN, Gilles, 34070 Montpellier, FR
- PAPARIN, Jean-Laurent, 34230 Vendémian, FR
- BRANDT, Guillaume, 34000 Montpellier, FR
- RAHALI, Rachid, 30126 Saint Laurent des Arbres, FR
- SALANSON, Aurelien, 34000 Montpellier, FR
- Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07H 19/11 → (51) **C07H 19/10**

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/10**

- (51) **C07H 21/02** (11) **3 131 915 A2***
A61K 31/70 **A61K 31/7088**
C12N 15/113 **A61K 31/712**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 15780586.2 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026326 17.04.2015
(87) WO 2015/161170 2015/42 22.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981139 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER SMN2-AUFSPALTUNG IM KÖRPER EINES PATIENTEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF SMN2 SPLICING IN A SUBJECT
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ÉPISSAGE DU SMN2 CHEZ UN PATIENT

- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, US
BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Russell, Karen A.J., HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07J 71/00 → (51) **A61K 31/7048**

C07K 1/16 → (51) **A61L 2/00**

C07K 4/04 → (51) **A61K 39/09**

- (51) **C07K 5/065** (11) **3 131 916 A1***
A61K 31/437 **A61K 38/00**
A61P 5/00 **C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 15830440.2 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/003939 05.08.2015
(87) WO 2016/021191 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201462033369 P
- (54) • SERINDERIVATE ALS GHRELIN-REZEP-TORAGONISTEN
• SERINE DERIVATIVES AS GHRELIN RECEPTOR AGONISTS
• DÉRIVÉS DE SÉRINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA GHRÉLINE
- (71) RaQualia Pharma Inc, 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (72) IWATA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- KAWAMURA, Kiyoshi, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- SUDO, Masaki, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- SHIMADA, Kaoru, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- KOIZUMI, Shinichi, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- TAKAHASHI, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- OBATA, Keiko, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- KURODA, Makiko, Nagakute-shi Aichi 480-1138, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07K 7/00 → (51) **A61K 47/50**

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 131 917 A2***
C07K 7/08 **C07K 16/44**
- (25) En (26) En
(21) 15780369.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026491 17.04.2015
(87) WO 2015/161267 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981681 P
- (54) • HUMANISIERTE UND CHIMÄRE MONO-KLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CD99
• HUMANIZED AND CHIMERIC MONO-CLONAL ANTIBODIES TO CD99

- *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINISÉS ET CHIMÉRIQUES CONTRE CD99*
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) LIU, Jie, Palo Alto, California 94303, US
LEVY, Ronald, Stanford, California 94305, US
MAJETI, Ravindra, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/00****C07K 7/06** → (51) **A61K 47/50****C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/005** (11) **3 131 918 A1***
C12N 7/02 **C12N 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 15720905.7 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) DK 2015/050097 16.04.2015
(87) WO 2015/158353 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201470221
- (54) • *ENTWICKLUNG VON VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GANZEN VIREN-IMPSTOFFKANDIDATENBESTANDS UND VON NEUARTIGEN ADAPTIVEN MUTATIONEN IM HEPATITIS-C-VIRUS*
• *DEVELOPMENT OF METHODS FOR PRODUCTION OF A WHOLE VIRUS VACCINE CANDIDATE STOCK AND NOVEL ADAPTIVE MUTATIONS IN HEPATITIS C VIRUS*
• *MISE AU POINT DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN STOCK DE CANDIDAT VACCIN À VIRUS ENTIER ET NOUVELLES MUTATIONS ADAPTATIVES TOUCHANT LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (71) Hvidovre Hospital, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
- (72) MATHIESEN, Christian Kjørulff, DK-2800 Lyngby, DK
JENSEN, Tanja Bertelsen, DK-2200 Copenhagen N, DK
BUKH, Jens, DK-4720 Præstø, DK
GOTTWEIN, Judith Margarete, DK-1802 Frederiksberg C, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 14/195 → (51) **C09K 8/035****C07K 14/21** → (51) **A61K 39/104**

- (51) **C07K 14/245** (11) **3 131 919 A1***
C12N 15/62 **C12N 15/70**
- (25) En (26) En
(21) 15717868.2 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058400 17.04.2015
(87) WO 2015/158899 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165102

- (54) • *VEKTOR UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON BESTIMMTEN MOLEKÜLEN IN EINER BAKTERIENZELLE*
• *VECTOR AND METHOD FOR EXPRESSING MOLECULES OF INTEREST IN A BACTERIAL CELL*
• *VECTEUR ET PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION DE MOLECULES D'INTÉRÊT DANS UNE CELLULE BACTÉRIENNE*
- (71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
- (72) CHMIELEWSKI, Markus, 50739 Köln, DE
ABKEN, Hinrich, 56414 Meudt, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

C07K 14/315 → (51) **A61K 39/09**

- (51) **C07K 14/35** (11) **3 131 920 A2***
C12N 15/31 **C12N 15/63**
C12Q 1/68 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 15779198.9 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026239 16.04.2015
(87) WO 2015/161117 2015/42 22.10.2015
(88) 08.12.2016
(30) 16.04.2014 US 201461980415 P
16.04.2014 US 201461980393 P
- (54) • *MSP-NANOPOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MSP NANOPORES AND USES THEREOF*
• *NANOPORES MSP ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) The UAB Research Foundation, 1720 2nd Avenue South Administration Building 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
- (72) NIEDERWEIS, Michael, Homewood, Alabama 35209, US
PAVLENOK, Mikhail, Birmingham, Alabama 35205, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C07K 14/37** (11) **3 131 921 A1***
A61K 38/46 **C12N 9/20**
C12N 15/52 **C12N 15/63**
C11D 3/386

- (25) En (26) En
(21) 15779292.0 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/076483 13.04.2015
(87) WO 2015/158237 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 PCT/CN2014/075398
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT LIPASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES WITH LIPASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ LIPASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) LI, Ming, Beijing 100085, CN
SUN, Tianqi, Beijing 100085, CN

JIANG, Xianzhi, Beijing 100085, CN
HAN, Bucong, Beijing 100085, CN
HANSEN, Carsten Hoerslev, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BORCH, Kim, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BAUNSGAARD, Lone, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07K 14/435** (11) **3 131 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715758.7 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058245 16.04.2015
(87) WO 2015/158810 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14305570
- (54) • *POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VERRINGERUNG VON CD95-VERMITTELTER ZELLMOTILITÄT*
• *POLYPEPTIDES AND USES THEREOF FOR REDUCING CD95-MEDIATED CELL MOTILITY*
• *POLYPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS POUR RÉDUIRE LA MOTILITÉ CELLULAIRE MÉDIÉE PAR CD95*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Université de Rennes, 2 rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
Ecoles des Hautes en Santé Publique (EHESP), Avenue du Professeur Léon-Bernard CS 74312, 35000 Rennes, FR
UNIVERSITE DES ANTILLES ET DE LA GUYANE, Fouillole, BP 250, Pointe-à-Pitre 97157, FR
Institut Bergonié, 9 Cours de l'Argonne, 33000 Bordeaux, FR
University Of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) LEGEMBRE, Patrick, 35042 Rennes, FR
VACHER, Pierre, F-33076 Cedex Bordeaux, FR
- (74) SANSEAU, Doriane, 35042 Rennes, FR
PENNA, Aubin, 35042 Rennes, FR
FLYNN, Robin, Sutton Bonington Leicestershire LE12 5RD, GB
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 14/435** (11) **3 131 923 A1***
C07K 14/47 **A61K 38/17**

(25) En (26) En
(21) 15779829.9 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/026231 16.04.2015
(87) WO 2015/161112 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980477 P
16.04.2014 US 201461980439 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMITTLUNG VON NEUROPROTEKTION*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR CONFERRING NEUROPROTECTION*
• *MÉTHODE ET COMPOSITION CONFÉRANT UNE NEUROPROTECTION*
- (71) Blood Systems Research Institute, 6210 E. Oak Street, Scottsdale, AZ 85257-1101, US

- Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) PATI, Shibani, San Francisco, CA 94118, US
- DASH, Pramod, Houston, TX 77320, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **C07K 14/59** (11) **3 131 924 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15745250.9 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IN 2015/000175 17.04.2015
- (87) WO 2015/159309 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 IN 1398MU2014
- (54) • *NEUARTIGES REINIGUNGSVERFAHREN VON GONADOTROPIN*
- *NOVEL PURIFICATION PROCESS OF GONADOTROPIN*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LA GONADOTROPHINE*
- (71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN
- (72) MENDIRATTA, Sanjeev Kumar, Ahmedabad Gujarat 380015, IN
- BANDYOPADHYAY, Sanjay, Ahmedabad Gujarat 380015, IN
- SINGH, Avnish K., Ahmedabad Gujarat 380015, IN
- REDDY, Mithra S., Ahmedabad Gujarat 380015, IN
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07K 14/64** (11) **3 131 925 A1***
- A61K 38/30** **C07K 19/00**
- C12N 15/16** **A61P 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15780000.4 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050184 17.04.2015
- (87) WO 2015/157829 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 AU 2014901409
- (54) • *MODIFIZIERTE RELAXIN-B-KETTENPEPTIDE*
- *MODIFIED RELAXIN B CHAIN PEPTIDES*
- *PEPTIDES À CHAÎNE B DE RELAXINE MODIFIÉS*
- (71) The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health, 30 Royal Parade The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010, AU
- (72) BATHGATE, Ross Alexander David, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU
- HOSSAIN, Mohammed Akhter, Brunswick West, Victoria 3055, AU
- WADE, John Desmond, Canterbury, Victoria 3126, AU
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 131 926 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15716809.7 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058338 16.04.2015
- (87) WO 2015/158867 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 GB 201406894
- 16.07.2014 GB 201412649
- (54) • *MULTIMERE FC-PROTEINE*
- *MULTIMERIC FC PROTEINS*
- *PROTÉINES FC MULTIMÈRES*
- (71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) GRIFFIN, Robert Anthony, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- PETERS, Shirley Jane, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07K 16/08 → (51) **C12N 7/00****C07K 16/12** → (51) **A61K 39/09****C07K 16/18** → (51) **G01N 33/577****C07K 16/18** → (51) **G01N 33/68****C07K 16/22** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 131 927 A1***
- C07K 16/46**

- (25) En (26) En
- (21) 15715285.1 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057995 13.04.2015
- (87) WO 2015/158671 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 DK 201470212
- (54) • *BCMA (CD269) -SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN FÜR KREBS-IMMUNOTHERAPIE*
- *BCMA (CD269) SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY*
- *RÉCÉPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES DE BCMA (CD269), UTILES DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER*
- (71) Cellectis S.A., 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (72) GALETTO, Roman, F-75014 Paris, FR
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 131 928 A1***
- C07K 16/46**

- (25) En (26) En
- (21) 15719420.0 (22) 12.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057919 12.04.2015
- (87) WO 2015/158636 2015/42 22.10.2015
- (30) 13.04.2014 EP 14164523
- (54) • *TRIFUNKTIONELLES ANTIGENBINDENDES MOLEKÜL*

- *TRIFUNCTIONAL ANTIGEN-BINDING MOLECULE*
- *MOLECULE DE LIAISON À L'ANTIGÈNE TRIFONCTIONNELLE*
- (71) Affimed GmbH, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
- (72) LITTLE, Melvyn, 25826 St. Peter-Ording, DE
- ZHUKOVSKY, Eugene, 68165 Mannheim, DE
- ESER, Markus, 40593 Düsseldorf, DE
- WEICHEL, Michael, 65474 Bischofsheim, DE
- GANTKE, Thorsten, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
- REUSCH, Uwe, 67487 Maikammer, DE
- ELLWANGER, Kristina, 69120 Heidelberg, DE
- LE GALL, Fabrice, 55122 Mainz, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler-Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **C07K 16/36** (11) **3 131 929 A1***
- A61K 39/395** **A61P 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15716069.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058313 16.04.2015
- (87) WO 2015/158851 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 EP 14305569
- (54) • *ANTI-KÖRPER ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON BLUTUNGSEPIDEMEN*
- *ANTIBODIES FOR THE PREVENTION OR THE TREATMENT OF BLEEDING EPISODES*
- *ANTICORPS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'ÉPIDEMES HÉMORRAGIQUES*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille, 2, Avenue Oscar Lambret, 59037 Lille, FR
- Université de Droit et de la Santé de Lille 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
- (72) LENTING, Petrus, 94276 Le Kremlin-Bicêtre Cedex, FR
- DENIS, Cécile, 94276 Le Kremlin-Bicêtre Cedex, FR
- CHRISTOPHE, Olivier, 94276 Le Kremlin-Bicêtre Cedex, FR
- LEGENDRE, Paulette, 94276 Le Kremlin-Bicêtre Cedex, FR
- RAUCH, Antoine, 59037 Lille Cedex, FR
- SUSEN, Sophie, 59037 Lille Cedex, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C07K 16/40** (11) **3 131 930 A1***
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15715289.3 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058098 14.04.2015
- (87) WO 2015/158729 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 FR 1453333
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN DIE ZENTRALE DOMÄNE VON DNA-POLYMERASE POL-*

- THETA SOWIE VERWENDUNG FÜR DIE DIAGNOSE VON KREBS
- ANTIBODIES RECOGNIZING THE CENTRAL DOMAIN OF DNA POLYMERASE POL THETA, AND USE THEREOF FOR DIAGNOSING CANCER
 - ANTICORPS RECONNAISSANT LE DOMAINE CENTRAL DE L'ADN POLYMERASE POL THETA ET LEURS UTILISATIONS POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (72) CAZAUX, Christophe, F-31830 Plaisance du Touch, FR
VIDAL-FERNANDEZ, Anne, F-31170 Tournefeuille, FR
HOFFMANN, Jean-Sébastien, F-31500 Toulouse, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 16/42 → (51) A61K 39/395

C07K 16/44 → (51) C07K 7/06

- (51) C07K 16/46 (11) 3 131 931 A1*
C07K 16/22 A61K 38/17
A61K 38/18 A61P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 15779814.1 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026415 17.04.2015
(87) WO 2015/161220 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981519 P
25.04.2014 US 201461984393 P
12.06.2014 US 201462011482 P
11.08.2014 US 201462036066 P
05.12.2014 US 201462088374 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ERYTHROZYTENKONZENTRATION UND BEHANDLUNG DER SICHELZELLENANÄMIE
• METHODS FOR INCREASING RED BLOOD CELL LEVELS AND TREATING SICKLE-CELL DISEASE
• PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DES TAUX DE GLOBULES ROUGES ET DE TRAITEMENT DE LA DRÉPANOCYTOSE
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US
SURAGANI, Naga Venkata Sai, Rajasekhar, Norwood, MA 02062, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 16/46 → (51) C07K 16/28

C07K 19/00 → (51) C07K 14/64

C07K 19/00 → (51) C12N 15/62

C08B 37/00 → (51) A61K 39/095

- (51) C08C 19/02 (11) 3 131 932 A1*
C08G 81/02 C10M 119/02
- (25) It (26) En
(21) 15726320.3 (22) 16.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/052776 16.04.2015
(87) WO 2015/159249 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 IT MI20140717
- (54) • HYDROGENIERTE POLYMERE MIT EINER RADIALEN STRUKTUR MIT EINEM KERN AUF BASIS VON CALIXARENEN UND VERWENDUNG DAVON IN SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• HYDROGENATED POLYMERS WITH A RADIAL STRUCTURE HAVING A CORE BASED ON CALIXARENES AND USE THEREOF IN LUBRICANT COMPOSITIONS
• POLYMÈRES HYDROGÉNÉS AVEC UNE STRUCTURE RADIALE POSSÉDANT UN CUR À BASE DE CALIXARÈNES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
Versalis S.p.A, P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT
- (72) NOTARI, Marcello, I - 20097 San Donato Milanese (MI), IT
CAVALLO, Claudio, I - 47121 Forlì, IT
ROSELLI, Alberto, I - 20067 Paullo (MI), IT
CASNATI, Alessandro, I - 43124 Parma, IT
SANSONE, Francesco, I - 43123 Parma, IT
BURLINI, Alessandro, I - 25012 Calvisano (BS), IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08F 2/22 → (51) C08F 220/18

C08F 4/00 → (51) C07F 17/00

C08F 4/02 → (51) C08F 110/02

C08F 4/04 → (51) C08L 63/02

C08F 4/659 → (51) C08F 210/16

C08F 4/6592 → (51) C08F 110/02

C08F 4/6592 → (51) C08F 210/16

C08F 8/00 → (51) D21H 17/41

C08F 8/44 → (51) D21H 17/41

C08F 38/00 → (51) C08G 75/14

- (51) C08F 110/02 (11) 3 131 933 A1*
C08F 4/6592 C08F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 15719386.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026294 17.04.2015
(87) WO 2015/161150 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255076
- (54) • BOR-GEBRÜCKTE METALLOCENKATALYSATORSYSTEME UND DARAUSS HERGESTELLTE POLYMERE
• BORON-BRIDGED METALLOCENE CATALYST SYSTEMS AND POLYMERS PRODUCED THEREFROM
• SYSTÈMES DE CATALYSEURS MÉTALLOCÈNES À PONT BORÉ ET POLYMÈRES PRODUITS À PARTIR DE CEUX-CI

- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) GRECO, Jeffrey F, Tulsa, Oklahoma 74105, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
CRAIN, Tony R, Niotaze, Kansas 67355, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) C08F 210/16 (11) 3 131 934 A2*
C08F 4/659

- (25) En (26) En
(21) 15715303.2 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058204 15.04.2015
(87) WO 2015/158790 2015/42 22.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 17.04.2014 EP 14165140
17.04.2014 EP 14165142
- (54) • VERBESSERTES KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENOCOPOLYMEREN IN EINEM HOCHTEMPERATURLÖSUNGSPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
• IMPROVED CATALYST SYSTEM FOR PRODUCING POLYETHYLENE COPOLYMERS IN A HIGH TEMPERATURE SOLUTION POLYMERIZATION PROCESS
• SYSTÈME DE CATALYSEUR AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION DE COPOLYMÈRES DE POLYÉTHYLÈNE DANS UN PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN SOLUTION À HAUTE TEMPÉRATURE
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) AJELLAL, Nouredine, FI-00970 Helsinki, FI
PELLECCHIA, Roberta, A-4040 Linz, AT
RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
IZMER, Vyatcheslav V, Moscow, 117186, RU
VOSKOBOYNIKOV, Alexander Z., Moscow, 129515, RU
KONONOVICH, Dmitry S, Moscow, 119234, RU
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) C08F 210/16 (11) 3 131 935 A2*
C08F 4/6592 C07F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15716058.1 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058205 15.04.2015
(87) WO 2015/158791 2015/42 22.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 17.04.2014 EP 14165143
- (54) • NEUES KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENOCOPOLYMEREN IN EINEM HOCHTEMPERATURLÖSUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN
• NEW CATALYST SYSTEM FOR PRODUCING POLYETHYLENE COPOLYMERS IN A HIGH TEMPERATURE SOLUTION POLYMERIZATION PROCESS
• NOUVEAU SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE COPOLYMÈRES DE POLYÉTHYLÈNE DANS UN

- PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN SOLUTION À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Borealis AG, Wagramer Strasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) AJELLAL, Noureddine, FI-00970 Helsinki, FI
- RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
- HUBNER, Gerhard, A-4075 Breitenbach, AT
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 220/06 → (51) **C08F 220/18****C08F 220/14** → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C08F 220/18** (11) **3 131 936 A1***
C09D 133/06 **C08F 230/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14889458.7 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/075548 17.04.2014
- (87) WO 2015/157951 2015/42 22.10.2015
- (54) • *POLYMERDISPERSION UND IHRE ANWENDUNG IN BESCHICHTUNGEN MIT HOHER PIGMENTKONZENTRATION*
• *POLYMER DISPERSION AND ITS APPLICATION IN HIGH PIGMENT VOLUME CONCENTRATION COATINGS*
• *DISPERSION DE POLYMÈRE ET SON APPLICATION DANS DES REVÊTEMENTS À CONCENTRATION PIGMENTAIRE VOLUMIQUE ÉLEVÉE*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) LIU, Han, Shanghai 200333, CN
- DONG, Xiangting, Shanghai 200135, CN
- ZHANG, Qingwei, Shanghai 200127, CN
- WANG, Caifeng, Shanghai 201100, CN
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company West Point House 69 North Gyle Terrace Glasgow Road, Edinburgh EH12 8JY, GB

- (51) **C08F 220/18** (11) **3 131 937 A1***
C08F 2/22 **C08F 220/14**
C08F 220/06
- (25) En (26) En
- (21) 14889685.5 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/075544 17.04.2014
- (87) WO 2015/157950 2015/42 22.10.2015
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *AQUEOUS DISPERSION AND COATING COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *DISPERSION AQUEUSE ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) YANG, Xiaohong, Shanghai 201802, CN
- XU, Yawei, Shanghai 201102, CN
- ZHENG, Baoqing, Shanghai 201111, CN
- SHEN, Biao, Shanghai 200003, CN
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company West Point House 69 North Gyle Terrace Glasgow Road, Edinburgh EH12 8JY, GB

C08F 226/10 → (51) **B22F 9/18****C08F 230/02** → (51) **C08F 220/18****C08F 271/00** → (51) **D21H 17/41****C08F 271/02** → (51) **D21H 17/41****C08G 18/00** → (51) **C08G 75/14**

- (51) **C08G 18/08** (11) **3 131 938 A1***
C09D 11/102 **C09D 11/322**
C09D 11/326 **C08G 18/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15718829.3 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/058109 14.04.2015
- (87) WO 2015/158738 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 IT VA20140015
- (54) • *ADDITIV FÜR TINTENSTRAHLTINTEN*
• *ADDITIVE FOR INKJET INKS*
• *ADDITIF POUR ENCRE À JET D'ENCRE*
- (71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti Via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
- (72) COGET, Karine, I-21019 Somma Lombardo, IT
- ESPOSITO, Simona, I-21013 Gallarate (VA), IT
- GALLO, Thomas, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
- NAPPA, Alan, I-41125 Modena, IT
- FUMAGALLI, Stefano, I-21040 Carnago (VA), IT
- FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
- LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

- (51) **C08G 18/28** (11) **3 131 939 A1***
C07C 273/18 **C07C 275/40**
C09D 5/04 **C09D 7/00**
C08G 18/32
- (25) De (26) De
- (21) 15721132.7 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/058210 15.04.2015
- (87) WO 2015/158794 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 EP 14164795
- (54) • *ALS RHEOLOGIESTEUERUNGSMITTEL GEEIGNETE LAGERSTABILE HARNSTOFF-ZUBEREITUNGEN*
• *STORAGE-STABLE UREA PREPARATIONS WHICH ARE SUITABLE AS RHEOLOGY CONTROL AGENTS*
• *PRÉPARATIONS À BASE D'URÉE STABLES AU STOCKAGE UTILISABLES COMME MODIFICATEURS DE RHÉOLOGIE*
- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) LEUTFELD, Daniela, 46485 Wesel, DE
- EBERHARDT, Marc, 46485 Wesel, DE
- NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE
- BÜHNE, Sylvia, 47198 Duisburg, DE
- OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
- JACOBS, Berthold, 48734 Reken, DE

- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/08****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/76****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/76****C08G 18/42** → (51) **C08G 63/00**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 131 940 A1***
C08G 18/64 **C08G 18/76**
C08L 97/02
- (25) De (26) De
- (21) 15715292.7 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/058118 15.04.2015
- (87) WO 2015/158744 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 EP 14165095
- (54) • *HERSTELLVERFAHREN FÜR PRESSWERKSTOFFE*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF PRESS MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX PRESSÉS*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) PIELASCH, Andreas, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- STEINMEISTER, Dirk, 51377 Leverkusen, DE
- SCHLEIERMACHER, Stephan, 50259 Pulheim, DE
- GU, Henry, Shanghai 201203, CN
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/64 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/76** (11) **3 131 941 A1***
C07C 273/18 **C07C 275/40**
C09D 5/04 **C08G 18/28**
C08K 5/21 **C08G 18/80**
C08K 5/20 **C08G 18/32**
- (25) De (26) De
- (21) 15717477.2 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/058208 15.04.2015
- (87) WO 2015/158792 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 DE 102014005474
- (54) • *RHEOLOGIESTEUERUNGSMITTEL UMFASSEND EINE WIRKSTOFFKOMBINATION*
• *RHEOLOGY CONTROL AGENTS COMPRISING AN ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION*
• *AGENTS RHÉOLOGIQUES COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS*
- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) LEUTFELD, Daniela, 46485 Wesel, DE
- EBERHARDT, Marc, 46485 Wesel, DE
- NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE
- BÜHNE, Sylvia, 47198 Duisburg, DE
- OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE

MORHENN, Bianca, 47829 Krefeld, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/76**

C08G 59/06 → (51) **C08L 63/02**

C08G 59/18 → (51) **B01J 31/02**

C08G 59/40 → (51) **B01J 31/02**

C08G 61/12 → (51) **H01L 51/00**

(51) **C08G 63/00** (11) **3 131 942 A1***
C08G 81/02 **C08G 63/08**
C08G 18/42
(25) En (26) En
(21) 15719127.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026325 17.04.2015
(87) WO 2015/161169 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980684 P
17.04.2014 US 201461980686 P
20.03.2015 US 201562135759 P
(54) • POLY(BETA-METHYL-DELTA-VALERO-
LACTON)BLOCKPOLYMERE
• POLY(BETA-METHYL-DELTA-VALERO-
LACTONE) BLOCK POLYMERS
• POLYMERES SEQUENCÉS DE POLY(-
BÉTA-MÉTHYL-DELTA-VALÉROLACTONE)
(71) Regents of the University of Minnesota, 600
McNamara Alumni Center 200 Oak Street
S.E., Minneapolis, MN 55455, US
(72) HILLMYER, Marc, A., Minneapolis, MN
55419, US
SCHNEIDERMAN, Deborah, Kay,
Minneapolis, MN 55406, US
BATES, Frank, Steven, Saint Louis Park, MN
55416, US
ZHANG, Kechun, Roseville, MN 55113, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08G 63/00** (11) **3 131 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 15761268.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019478 09.03.2015
(87) WO 2015/138334 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201461951980 P
(54) • POLYMERE, VERBUNDSTOFFE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-
MEREN UND VERBUNDSTOFFEN
• POLYMERS, COMPOSITES, AND
METHODS FOR MAKING POLYMERS AND
COMPOSITES
• POLYMERES, COMPOSITES ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POLY-
MÈRES ET DE COMPOSITES
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean
Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve,
BE
(72) DOWDEN, Adam, Daniel, Diboll, TX 75941,
US
WREN, Harden, Christopher, Diboll, TX
75941, US

MILLER, Todd, Ross, Springfield, OR 97477,
US

C08G 63/08 → (51) **C08G 63/00**

(51) **C08G 65/332** (11) **3 131 944 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/22**
(25) En (26) En
(21) 15721401.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026535 17.04.2015
(87) WO 2015/161295 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980786 P
(54) • VITAMIN-E-BASIERTE NANOTRÄGER
ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON
• VITAMIN E-BASED NANOCARRIERS FOR
DRUG DELIVERY AND METHODS OF
MAKING AND USING THE SAME
• NANOVECTEURS À BASE DE VITAMINE E
POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICA-
MENTS, ET LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) The Corporation OF Mercer University, 1400
Coleman Avenue, Macon, GA 31207, US
(72) TAN, Chalet, Bogart, GA 30622, US
FAN, Wei, Omaha, NE 68134, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C08G 69/16** (11) **3 131 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717398.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025139 09.04.2015
(87) WO 2015/160626 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979753 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYAMIDS
• METHOD OF PRODUCING A POLYAMIDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-
AMIDE
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRANT, William E., Angerton, TX 77516, US
SWANNER, Glenn B., Brazoria, TX 77422,
US
NOON, Eric S., Flat Rock, MI 48134, US
ORTIZ, Cesar G., 67435 Neustadt An Der
Weinstrasse, DE
FLACK, Joseph T., Clute, TX 77531, US
GRUETZNER, Rolf-Egbert, 67283 Obrigheim,
DE
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

(51) **C08G 69/26** (11) **3 131 946 A1***
C08L 77/06 **C08L 77/12**
B29C 70/06 **C08J 5/04**
C08J 5/00 **B29C 45/00**
B29C 47/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15720382.9 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050996 14.04.2015
(87) WO 2015/159014 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453347
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THERMOPLASTISCHEN MATERIALS AUS
SEMIKRISTALLINEM POLYAMID
• METHOD FOR MANUFACTURING A
THERMOPLASTIC MATERIAL MADE
FROM SEMI-CRYSTALLINE POLYAMIDE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATE-
RIAU THERMOPLASTIQUE A BASE DE
POLYAMIDE SEMI-CRISTALLIN
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) BRIFFAUD, Thierry, 27300 BERNAY, FR
HOCHSTETTER, Gilles, F-94240 L'Hay les
Roses, FR
CAPELOT, Mathieu, 27300 BERNAY, FR

(51) **C08G 69/26** (11) **3 131 947 A1***
C08L 77/06 **C08L 77/12**
B29C 70/06 **C08J 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15720385.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050999 14.04.2015
(87) WO 2015/159016 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453359
(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG AUS EINEM POLYAMIDPOLYMER,
DAS AUS EINEM PREPOLYMER UND EIN-
EM KETTENVERLÄNGERER HER-
GESTELLT IST, UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN
• THERMOPLASTIC COMPOSITION MADE
FROM A POLYAMIDE POLYMER
OBTAINED FROM A PREPOLYMER AND A
CHAIN EXTENDER AND MANUFAC-
TURING METHOD
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE A
BASE DE POLYAMIDE POLYMERÉ ISSU
D'UN PRÉPOLYMERÉ ET D'UN ALLON-
GEUR DE CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) BRIFFAUD, Thierry, 27300 BERNAY, FR
HOCHSTETTER, Gilles, F-94240 L'Hay les
Roses, FR
CAPELOT, Mathieu, 27300 BERNAY, FR

(51) **C08G 69/26** (11) **3 131 948 A1***
C08L 77/06 **C08L 77/12**
B29C 70/06 **C08J 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15725735.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051017 15.04.2015
(87) WO 2015/159020 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453349
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
FÜR EINEN MIT EINEM SEMIKRISTALLI-
NEN POLYAMID IMPRÄGNIERTEN VER-

- BUNDSTOFF AUS EINEM PRÄPOLYMER SOWIE KETTENERWEITERER*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL IMPREGNATED WITH SEMI-CRYSTALLINE POLYAMIDE, OBTAINED FROM A PREPOLYMER AND A CHAIN EXTENDER*
 - *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR MATÉRIAU COMPOSITE AVEC IMPRÉGNATION PAR POLYAMIDE SEMI-CRYSTALLIN, ISSU D'UN PREPOLYMER ET D'UN ALLONGEUR DE CHAÎNE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) HOCHSTETTER, Gilles, F-94240 L'Hay les Roses, FR
- BRIFFAUD, Thierry, F-27300 Bernay, FR
- CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, FR

C08G 69/26 → (51) **B29C 70/06****C08G 69/26** → (51) **C08J 5/04****C08G 69/32** → (51) **C08J 3/02****C08G 69/48** → (51) **C08J 5/04****C08G 71/04** → (51) **A01J 5/08**

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 131 949 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15718737.8 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025948 15.04.2015
- (87) WO 2015/160933 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 US 201461979713 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERIMIDEN*
- *METHODS OF MANUFACTURE OF POLY-ETHERIMIDES*
 - *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POLY-ÉTHÉRIMIDES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CHAULAGAIN, Mani Raj, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- GUGGENHEIM, Thomas Link, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 131 950 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15719937.3 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025950 15.04.2015
- (87) WO 2015/160935 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 US 201461979748 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(PHTHALIMID)EN*
- *METHODS OF MANUFACTURE OF BIS(PHTHALIMIDE)S*
 - *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BIS(PHTHALIMIDE)S*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CHAULAGAIN, Mani Raj, Mt. Vernon, Indiana 47620, US

- GUGGENHEIM, Thomas Link, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08G 73/10 → (51) **C07C 37/66****C08G 73/10** → (51) **C09D 179/08****C08G 73/14** → (51) **C09D 179/08**

- (51) **C08G 73/18** (11) **3 131 951 A1***
- H01M 4/86**

- (25) En (26) En
- (21) 15780051.7 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/000248 15.04.2015
- (87) WO 2015/157848 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 US 201461979989 P
- (54) • *HYDROXIDSTABILE IONEN*
- *HYDROXIDE-STABLE IONENES*
 - *IONÈNES STABLES AUX HYDROXYDES*
- (71) Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
- (72) HOLDCROFT, Steven, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 1W5, CA
- WRIGHT, Andrew, Burnaby, British Columbia V5C 0A3, CA
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **C08G 75/14** (11) **3 131 952 A1***
- A61F 2/02** **C08F 38/00**
- C08J 3/00** **C08G 18/00**
- C08L 101/16**

- (25) En (26) En
- (21) 15719633.8 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058082 14.04.2015
- (87) WO 2015/158718 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 GB 201406683
- (54) • *ZUM DRUCKEN GEEIGNETE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DRUCKVERFAHREN DAMIT*
- *RESIN COMPOSITION SUITABLE FOR PRINTING AND PRINTING METHOD UTILIZING THE SAME*
 - *COMPOSITION DE RÉSINE APPROPRIÉE POUR L'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION FAISANT APPEL À CELLE-CI*
- (71) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Strasse 18, 8700 Leoben, AT
- (72) OESTERREICHER, Andreas, A-8010 Graz, AT
- GRIESSER, Thomas, A-8792 St. Peter-Freienstein, AT
- EDLER, Matthias, A-8047 Graz, AT
- MOSTEGEL, Florian, A-8020 Graz, AT
- GASSNER, Martina, A-8793 Trofaiach, AT
- ROTH, Meinhard, A-8010 Graz, AT
- BILLIANI, Janine, A-8010 Graz, AT
- (74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08G 77/16 → (51) **C09D 183/10****C08G 77/26** → (51) **C07F 7/00****C08G 77/42** → (51) **C09D 183/10**

- (51) **C08G 81/00** (11) **3 131 953 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15780119.2 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025556 13.04.2015
- (87) WO 2015/160699 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 US 201461979080 P
- (54) • *NEUARTIGER HYDROGELGEWEBEEXPANDER*
- *NOVEL HYDROGEL TISSUE EXPANDERS*
 - *NOUVEAUX DILATATEURS DE TISSUS DE TYPE HYDROGEL*
- (71) Akina Inc. (an Indiana (US) Corp.), 3495 Kent Avenue, West Lafayette IN 47906, US
- The Government of the United States of America as Represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue N.W., Washington DC 20420, US
- (72) BARCO, Clark Tobias, Martinsville, IN 46151-8209, US
- PARK, Kinam, West Lafayette, IN 47906, US
- PARK, Haesun, West Lafayette, IN 47906, US
- FU, Yourong, Ashburn, VA 20147, US
- GARNER, John Solomon, West Lafayette, IN 47906-1105, US
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

C08G 81/02 → (51) **C08C 19/02****C08G 81/02** → (51) **C08G 63/00****C08J 3/00** → (51) **C08G 75/14**

- (51) **C08J 3/02** (11) **3 131 954 A1***
- C08J 3/09** **C08J 3/11**
- C08G 69/32** **C08J 5/04**
- D01F 6/60** **C08J 11/08**
- D06M 13/00** **D06B 9/00**
- D06M 23/10**

- (25) De (26) De
- (21) 15715768.6 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058337 16.04.2015
- (87) WO 2015/158866 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 EP 14164901
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEIßEN VON ARAMID / ARAMIDFASERN*
- *METHOD FOR FUSING ARAMID/ARAMID FIBRES*
 - *PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'ARAMIDE/DE FIBRES D'ARAMIDE*
- (71) proionic GmbH, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock, 8074 Grambach, AT
- (72) KALB, Roland, A-8261 Sinabelkirchen, AT
- SCHMIDT, Burghardt, CH-4143 Dornach, CH
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C08J 3/09 → (51) **C08J 3/02**

C08J 3/11	→ (51) C08J 3/02
C08J 5/00	→ (51) C08G 69/26
(51) C08J 5/04 (11) 3 131 955 A1* C08G 69/48	
(25) Fr (26) Fr (21) 15725736.1 (22) 15.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051018 15.04.2015 (87) WO 2015/159021 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 FR 1453352 (54) • VERFAHREN FÜR EINEN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYMER IM- PRÄGNIERTEN VERBUNDSTOFF AUS EI- NEM PRÄPOLYMER SOWIE KETTEN- ERWEITERER • METHOD FOR A COMPOSITE MATERIAL IMPREGNATED WITH THERMOPLASTIC POLYMER, OBTAINED FROM A PREPOLYMER AND A CHAIN EXTENDER • PROCÉDÉ POUR MATÉRIAU COMPOSITE AVEC IMPREGNATION PAR POLYMERE THERMOPLASTIQUE, ISSU D'UN PREPO- LYMERE ET D'UN ALLONGEUR DE CHAÎNE (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) HOCHSTETTER, Gilles, F-94240 L'Hay les Roses, FR BRIFFAUD, Thierry, F-27300 Bernay, FR CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, FR	
(51) C08J 5/04 (11) 3 131 956 A1* C08L 77/06 C08G 69/26	
(25) Fr (26) Fr (21) 15725738.7 (22) 15.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051021 15.04.2015 (87) WO 2015/159022 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 FR 1453353 (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN MIT EINER REAKTIVEN ZU- SAMMENSETZUNG EINES POLYAMID- POLYMERS IMPRÄGNIERTEN VERBUND- WERKSTOFF UND DIEPOXIDKETTENVER- LÄNGERER • COMPOSITION AND METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL IMPREGNATED WITH REACTIVE COMPOSITION OF A POLYAMIDE POLYMER AND A DIEPOXIDE CHAIN EXTENDER • COMPOSITION ET PROCEDE POUR MATERIAU COMPOSITE AVEC IMPRE- GNATION PAR COMPOSITION REACTIVE D'UN PREPOLYMERE POLYAMIDE ET D'UN ALLONGEUR DE CHAÎNE DIEPO- XYDE (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, FR BRIFFAUD, Thierry, 27300 Bernay, FR CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, FR	
C08J 5/04	→ (51) B29C 70/06
C08J 5/04	→ (51) C03C 25/32

C08J 5/04	→ (51) C08G 69/26
C08J 5/04	→ (51) C08J 3/02
C08J 5/18	→ (51) C08L 23/02
C08J 5/20	→ (51) B01J 49/00
C08J 5/24	→ (51) C03C 25/32
(51) C08J 7/02 (11) 3 131 957 A1* C08J 7/06 C09K 11/02 C08K 5/00 G02B 5/22 H01L 31/02 H01L 31/055	
(25) It (26) En (21) 15726313.8 (22) 14.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/052716 14.04.2015 (87) WO 2015/159221 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 IT MI20140706 (54) • VERFAHREN ZUR IMPRÄGNIERUNG VON POLYMERSUBSTRATEN • PROCESS FOR THE IMPREGNATION OF POLYMER SUBSTRATES • PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION DE SUBSTRATS EN POLYMÈRE (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro- me, IT (72) GILA, Liliana, I-28060 Casalino (NO), IT OTTIMOFIORE, Giacomo, I-20030 Senago (MI), IT (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
C08J 7/06	→ (51) C08J 7/02
(51) C08J 9/00 (11) 3 131 958 A1* B29C 49/04	
(25) En (26) En (21) 15716075.5 (22) 17.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058396 17.04.2015 (87) WO 2015/158897 2015/42 22.10.2015 (30) 17.04.2014 EP 14290112 (54) • POLYMERBASIERTE SCHAUMZUSAM- MENSETZUNGEN MIT ANORGANISCHEN PARTIKELFÜLLSTOFFEN • POLYMER-BASED FOAM COMPOSITIONS COMPRISING INORGANIC PARTICULATE FILLERS • COMPOSITIONS DE MOUSSE À BASE DE POLYMÈRE COMPRENANT DES CHARGES PARTICULAIRES INORGANI- QUES (71) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouil- lière, 31100 Toulouse, FR (72) ABLER, Caroline, F-31120 Roquettes, FR SCHMIDT, Michael, A-8113 St. Oswald, AT MELI, Gilles, F-31410 Le Fauga, FR (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE	
C08J 9/36	→ (51) B32B 5/18
C08J 11/08	→ (51) C08J 3/02

(51) C08K 3/08 (11) 3 131 959 A1* C08K 5/315 C08K 9/08 C08L 63/00 F25B 21/00 H01F 1/26	
(25) En (26) En (21) 15716788.3 (22) 15.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058158 15.04.2015 (87) WO 2015/158768 2015/42 22.10.2015 (30) 17.04.2014 EP 14165182 (54) • EPOXIDHARZE ZUR VERWENDUNG IN FORMKÖRPERN • EPOXY RESINS FOR USE IN SHAPED BODIES • RÉSINES ÉPOXY À DES FINS D'UTILISA- TION DANS DES CORPS MOULÉS (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) CHARRAK, Monika, 67240 Bobenheim-Rox- heim, DE THOMAS, Hans-Josef, 41352 Korschen- broich, DE YU, Miran, 67056 Ludwigshafen, DE SCHWIND, Markus, Madison 53714, US (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
C08K 3/08	→ (51) C09D 5/08
C08K 3/16	→ (51) C08K 5/20
C08K 3/22	→ (51) C09D 167/08
C08K 3/24	→ (51) C08K 5/20
C08K 3/26	→ (51) C09C 1/02
C08K 3/28	→ (51) C08K 5/20
C08K 3/36	→ (51) B29B 17/00
(51) C08K 5/00 (11) 3 131 960 A2* C08K 5/04 C08K 5/09 C08K 5/092 C08L 95/00 C09J 195/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 15716998.8 (22) 17.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058378 17.04.2015 (87) WO 2015/158889 2015/42 22.10.2015 (88) 23.12.2015 (30) 18.04.2014 FR 1453546 (54) • VERWENDUNG EINER BITUMINÖSEN ZU- SAMMENSETZUNG ALS BINDER BEI HAFTSTOFFEN • USE OF A BITUMINOUS COMPOSITION AS BINDER IN ADHESIVES • UTILISATION D'UNE COMPOSITION BITUMINEUSE COMME LIANT DE COLLAGE (71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR (72) MOUAZEN, Mouhamad, F-69008 Lyon, FR MESNIL, Jean-Pierre, F-92800 Puteaux, FR VINCENT, Régis, F-69520 Grigny, FR LAPALU, Laurence, F-69100 Villeurbanne, FR	

- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

C08K 5/00 → (51) **C08J 7/02**

C08K 5/00 → (51) **C09D 127/12**

C08K 5/04 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/09 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/092 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/20**

- (51) **C08K 5/101** (11) **3 131 961 A1***
C08K 5/20

- (25) En (26) En
(21) 14889391.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075446 16.04.2014
(87) WO 2015/157929 2015/42 22.10.2015
(54) • *SORBATESTER- ODER SORBAMIDKOA-
LESZENSMITTEL IN EINER BESCHICH-
TUNGSFORMULIERUNG*
• *SORBATE ESTER OR SORBAMIDE
COALESCENT IN COATINGS FORMU-
LATION*
• *AGENT DE COALESCENCE À BASE DE
SORBATE ESTER OU DE SORBAMIDE
DANS LES FORMULATIONS DE REVÊTE-
MENT*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US

- (72) ARTURO, Steven, Wyncote, Pennsylvania 19095, US
ARUMUGAM, Selvanathan, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
BESHAH, Kebede, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
CONNER, David, Dresher, Pennsylvania 19025, US
ELL, John, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
EVEN, Ralph C., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

LU, Fujun, Shanghai 201315, CN

LV, Bo, Shanghai 201315, CN

ROWE, Brandon, Robbinsville, New Jersey 08691, US

SPARKS, Justin, Pottstown, Pennsylvania 19464, US

XU, Jianping, Shanghai 201300, CN

ZHANG, Jiguang, Shanghai 201318, CN

- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company West Point House 69 North Gyle Terrace Glasgow Road, Edinburgh EH12 8JY, GB

C08K 5/19 → (51) **B01J 31/02**

- (51) **C08K 5/20** (11) **3 131 962 A1***
C08K 5/21 **C08L 77/06**
C09D 5/04 **C09D 7/12**
C08K 3/16 **C08K 3/24**
C08K 3/28 **C08K 5/098**

- (25) De (26) De
(21) 15705201.0 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000300 11.02.2015

- (87) WO 2015/158407 2015/42 22.10.2015

- (30) 15.04.2014 EP 14001367

- (54) • *KOMPOSITION ZUR RHEOLOGIESTEU-
RUNG*
• *COMPOSITION FOR RHEOLOGY
CONTROL*
• *COMPOSITION PERMETTANT D'INFLUER
SUR LA RHEOLOGIE*

- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE

- (72) LEUTFELD, Daniela, 46485 Wesel, DE
EBERHARDT, Marc, 46485 Wesel, DE
NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE
BUEHNE, Sylvia, 47198 Duisburg, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
RUDNER, Jasmin, 46539 Dinslaken, DE

- (74) Arit, Klaus, Altana Chemie GmbH Patent-
abteilung Abelstraße 43, 46483 Wesel, DE

C08K 5/20 → (51) **C08G 18/76**

C08K 5/20 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/21 → (51) **C08G 18/76**

C08K 5/21 → (51) **C08K 5/20**

C08K 5/31 → (51) **C07C 37/66**

C08K 5/315 → (51) **C08K 3/08**

C08K 5/34 → (51) **C09D 127/12**

C08K 7/16 → (51) **C08L 23/02**

C08K 9/08 → (51) **C08K 3/08**

C08L 7/00 → (51) **C08L 83/00**

C08L 9/00 → (51) **C08L 83/00**

C08L 11/00 → (51) **C08L 83/00**

- (51) **C08L 23/02** (11) **3 131 963 A1***
C08J 5/18 **C08K 7/16**

- (25) En (26) En
(21) 15719094.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025900 15.04.2015

- (87) WO 2015/160904 2015/42 22.10.2015

- (30) 15.04.2014 US 201461979815 P

- (54) • *OPTISCH TRANSLUZENTE FOLIE MIT
VERBESSERTER TAKTILER REAKTION
FÜR VERPACKUNG*
• *ENHANCED TACTILE RESPONSIVE AND
OPTICALLY TRANSLUCENT FILM FOR
PACKAGING*
• *FILM OPTIQUEMENT TRANSLUCIDE ET À
SENSIBILITÉ TACTILE AMÉLIORÉE
DESTINÉ AU CONDITIONNEMENT*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

- (72) LAFLEUR, Edward E., Collegeville, PA 19426, US
HERNANDEZ, Claudia, Freeport, TX 77541, US
NUNGESSER, Edwin, Collegeville, PA 19426, US
CHEN, Xuming, Katy, TX 77494, US

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

C08L 23/04 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **C08L 27/06** (11) **3 131 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780033.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024819 08.04.2015

- (87) WO 2015/160579 2015/42 22.10.2015

- (30) 16.04.2014 US 201461980073 P

- (54) • *VERWENDUNG VON ELASTIFIKATOREN
MIT HOHEM KAUTSCHUKGEHALT IN
THERMOPLASTISCHEN FORMULIERUN-
GEN*
• *USE OF HIGH RUBBER IMPACT
MODIFIERS IN THERMOPLASTIC
FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE MODIFICATEURS DE LA
RESISTANCE AU CHOC A FORTE TENEUR
EN CAOUTCHOUC DANS DES FORMULA-
TIONS THERMOPLASTIQUES*

- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

- (72) LYONS, Jason M., King of Prussia, Penn-
sylvania 19406, US
LAVACH, Mark L., Allentown, Pennsylvania 18103, US

- (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 33/08 → (51) **C08L 75/16**

C08L 33/12 → (51) **A61K 31/436**

C08L 33/26 → (51) **C02F 1/72**

C08L 63/00 → (51) **C08K 3/08**

- (51) **C08L 63/02** (11) **3 131 965 A1***
C08G 59/06 **C08F 4/04**
C09D 163/02 **C08L 71/00**

- (25) En (26) En
(21) 15779232.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025723 14.04.2015

- (87) WO 2015/160788 2015/42 22.10.2015

- (30) 14.04.2014 US 201461979274 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHÄLTER
UND ANDERE ARTIKEL SOWIE VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *METHODS OF PREPARING COMPO-
SITIONS FOR CONTAINERS AND OTHER
ARTICLES AND METHODS OF USING
SAME*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE
COMPOSITIONS POUR CONTENANTS ET
AUTRES ARTICLES ET PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION DESDITES COMPOSITIONS*

- (71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US

- (72) NIEDERST, Jeffrey, Pittsburgh, PA 15233, US
O'BRIEN, Robert M., Pittsburgh, PA 15233, US
ROMAGNOLI, Kevin, Pittsburgh, PA 15233, US

VON MAIER, Mark S., Sewickley, PA 15143, US
DENG, Lan, Pittsburgh, PA 15237, US
EVANS, Richard H., Pittsburgh, PA 15233, US
SANTURE, David J., Gibsonia, PA 15044-9793, US
PROUVOST, Benoit, F-71700 Tournus, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 131 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718123.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025986 15.04.2015
(87) WO 2015/160963 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979904 P
(54) • HOCH HITZEBESTÄNDIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
• HIGH HEAT POLYCARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATES HAUTE TEMPÉRATURE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GRIESHABER, Sarah E., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
FARRELL, Tony, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
LOWERY, Daniel Francis, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
ASSINK, Roland Sebastian, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 131 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718124.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025989 15.04.2015
(87) WO 2015/160965 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979916 P
(54) • HOCH HITZEBESTÄNDIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
• HIGH HEAT POLYCARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATES HAUTE TEMPÉRATURE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GRIESHABER, Sarah E., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
FARRELL, Tony, 4617 GG Bergen op Zoom, NL
BOONMAN, Rob, 4462 ED Goes, NL
STEENDAM, Wim, 4613 DS Bergen op Zoom, NL
DIAZ, Mar Diez, 4624 VP Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4691 DK Tholen, NL

FOREY, Natacha, 38000 Grenoble, FR
VAN NISPEEN, Sjoerd, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 131 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718414.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025980 15.04.2015
(87) WO 2015/160957 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979793 P
(54) • HOCH HITZEBESTÄNDIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
• HIGH HEAT POLYCARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATES HAUTE TEMPÉRATURE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GRIESHABER, Sarah E., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
LOWERY, Daniel Francis, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
FARRELL, Tony, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 131 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719373.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025984 15.04.2015
(87) WO 2015/160961 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979864 P
(54) • HOCHHITZEBESTÄNDIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
• HIGH HEAT POLYCARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATES RÉISTANTES À HAUTE TEMPÉRATURE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GRIESHABER, Sarah E., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 131 970 A1***
C08L 83/10
(25) En (26) En
(21) 15725883.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052763 15.04.2015
(87) WO 2015/159245 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979805 P
(54) • HOCHHITZEBESTÄNDIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN

• HIGH HEAT POLYCARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATES HAUTE TEMPÉRATURE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FARRELL, Tony, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
ASSINK, Roland Sebastian, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
BOONMAN, Rob, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 131 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725884.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052764 15.04.2015
(87) WO 2015/159246 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979836 P
(54) • HOCH HITZEBESTÄNDIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
• HIGH HEAT POLYCARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATES HAUTE TEMPÉRATURE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FARRELL, Tony, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
ASSINK, Roland Sebastian, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 71/00 → (51) **C08L 63/02**

C08L 75/04 → (51) **A01J 5/08**

(51) **C08L 75/16** (11) **3 131 972 A1***
C08L 33/08 **C09J 175/16**
C09J 133/08

(25) En (26) En
(21) 14727262.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061501 17.04.2014
(87) WO 2015/159442 2015/42 22.10.2015
(54) • LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
• A LIGHT-CURABLE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SAWANOBORI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
CHEN, Chunfu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

KANARI, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0004, JP	
(74)	Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
C08L 77/00	→ (51) B29C 70/06
C08L 77/06	→ (51) B29C 70/06
C08L 77/06	→ (51) C08G 69/26
C08L 77/06	→ (51) C08J 5/04
C08L 77/06	→ (51) C08K 5/20
C08L 77/12	→ (51) C08G 69/26
(51) C08L 83/00	(11) 3 131 973 A1*
C08L 7/00	C08L 9/00
C08L 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 14889329.0	(22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/075414	15.04.2014
(87) WO 2015/157914	2015/42 22.10.2015
(54)	• HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG • CURABLE SILICONE COMPOSITION • COMPOSITION DURCISSABLE DE SILICONE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, St. Paul, Minnesota 55144, US	
(72) WANG, Yaming, Shanghai 200233, CN ZHOU, Wei, Shanghai 200233, CN CUI, Wei, Shanghai 200233, CN WU, Qing, Shanghai 200233, CN JIN, Zhou, Shanghai 200233, CN GUAN, Zheng, Shanghai 200233, CN	
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
C08L 83/10	→ (51) C08L 69/00
C08L 95/00	→ (51) C08K 5/00
C08L 97/02	→ (51) C08G 18/48
C08L 101/10	→ (51) C09J 201/10
C08L 101/16	→ (51) C08G 75/14
C09B 61/00	→ (51) D06P 1/34
(51) C09B 62/02	(11) 3 131 974 A1*
C09B 62/503	C09B 62/04
C09B 62/44	
(25) En	(26) En
(21) 15715232.3	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057542	08.04.2015
(87) WO 2015/158574	2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165125	
(54)	• FLUORESCENTE REAKTIVE FARBSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG • FLUORESCENT REACTIVE DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE

• COLORANTS RÉACTIFS FLUORESCENTS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI	
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE	
(72) GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE GAO, Yongnian, Singapore 6500318, SG STING-ROSEN, Michael, 50354 Hürth, DE HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, DE HANXLEDEN, Ulrich, 65779 Kelkheim, DE MURGATROYD, Adrian, 65929 Frankfurt am Main, DE	
C09B 62/04	→ (51) C09B 62/02
C09B 62/44	→ (51) C09B 62/02
C09B 62/503	→ (51) C09B 62/02
C09B 67/40	→ (51) D06P 1/34
(51) C09C 1/02	(11) 3 131 975 A1*
C01F 11/18	C08K 3/26
(25) En	(26) En
(21) 15715296.8	(22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058141	15.04.2015
(87) WO 2015/158758	2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164989	
28.08.2014 US 201462042871 P	
(54)	• REDUZIERT FEUCHTIGKEITSAUFNAHME IN POLYOLHALTIGEN MINERALFÜLLSTOFFPRODUKTEN • REDUCED MOISTURE PICKUP IN POLYOL-CONTAINING MINERAL FILLER PRODUCTS • RÉDUCTION DE L'ABSORPTION DE L'HUMIDITÉ PAR DES PRODUITS MINÉRAUX DE CHARGE CONTENANT UN POLYOL
(71) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH	
(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH IPPOLITO, Fabio, 4665 Oftringen, CH WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH	
(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün- chen, DE	
C09C 1/40	→ (51) C09K 3/14
C09C 1/62	→ (51) C09D 5/08
C09D 1/00	→ (51) B05D 5/06
C09D 4/00	→ (51) B32B 15/01
C09D 4/02	→ (51) H05K 9/00
(51) C09D 4/06	(11) 3 131 976 A1*
B32B 27/30	B32B 27/40
C09D 127/06	C09D 175/14
G03F 7/038	E04F 15/02
(25) En	(26) En
(21) 15714237.3	(22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057699	09.04.2015

(87) WO 2015/158595	2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165308	
(54)	• MIT AKTINISCHER STRAHLUNG GEHÄRTETE POLYURETHANBESCHICHTUNG FÜR DEKORATIVE OBERFLÄCHENABDECKUNGEN • ACTINIC RADIATION CURED POLYURETHANE COATING FOR DECORATIVE SURFACE COVERINGS • REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANE DURCI PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE POUR REVÊTEMENTS DÉCORATIFS DE SURFACE
(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU	
(72) GOURDIN, Diego, L-9559 Wiltz, LU ROBERT, Dominique, L-9559 Wiltz, LU PERES, Richard, B-6600 Bastogne, BE SIMON, Jean-Yves, L-9559 Wiltz, LU	
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU	
(51) C09D 5/02	(11) 3 131 977 A1*
C09D 133/04	B05D 1/34
(25) En	(26) En
(21) 15713926.2	(22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057649	09.04.2015
(87) WO 2015/158588	2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979932 P	
(54)	• SCHNELL AUSHÄRTENDE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN • RAPID SET AQUEOUS COATINGS • REVÊTEMENTS AQUEUX À DURCISSEMENT RAPIDE
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) IYER, Sridhar, Matthews, NC 28104, US PETRIE, Randall, Charlotte, North Carolina 28278, US	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
C09D 5/04	→ (51) C08G 18/28
C09D 5/04	→ (51) C08G 18/76
C09D 5/04	→ (51) C08K 5/20
(51) C09D 5/08	(11) 3 131 978 A1*
C09D 5/10	C09C 1/62
C08K 3/08	B32B 27/20
C09D 201/00	C22C 18/00
C22C 23/00	
(25) En	(26) En
(21) 15779672.3	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/024835	08.04.2015
(87) WO 2015/160582	2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979589 P	
(54)	• KORROSIONSRÉSISTENTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG • CORROSION-RESISTANT COATING COMPOSITION • COMPOSITION DE REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION
(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US	

- (72) BEST, Ted R., Minneapolis, MN 55415, US
TAYLOR, Melody R., Bowling Green, KY
42101-7512, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C09D 5/08 → (51) **B32B 15/01**

C09D 5/10 → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C09D 5/14** (11) **3 131 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779622.8 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025982 15.04.2015
(87) WO 2015/160959 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979802 P
- (54) • *WASSERBASIERTE EPOXIDFORMULIE-
RUNGEN FÜR ANGEWANDTEN BRAND-
SCHUTZ*
• *WATER-BASED EPOXY FORMULATIONS
FOR APPLIED FIREPROOFING*
• *FORMULATIONS D'ÉPOXY À BASE D'EAU
POUR IGNIFIGATION APPLIQUÉE*
- (71) United States Mineral Products Company, 41
Furnace Street, Stanhope, NJ 07874, US
- (72) KREH, Robert, Paul, Middle River, MD
21220, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

C09D 5/24 → (51) **H05K 9/00**

C09D 7/00 → (51) **C08G 18/28**

C09D 7/12 → (51) **C08K 5/20**

C09D 7/12 → (51) **C09D 167/08**

C09D 7/14 → (51) **C09D 167/08**

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 131 980 A1***
C09D 11/30
(25) En (26) En
(21) 15714530.1 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057938 13.04.2015
(87) WO 2015/158649 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164674
- (54) • *WÄSSRIGE HARZBASIERTE TINTEN-
STRAHLTINTEN*
• *AQUEOUS RESIN BASED INKJET INKS*
• *ENCRES POUR IMPRESSION À JET
D'ENCRE À BASE DE RÉSINE AQUEUSE*
- (71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622
Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
DECOSTER, Luc, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 131 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716523.4 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058129 15.04.2015
(87) WO 2015/158752 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164674
- (54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN AUF
HARZBASIS*
• *AQUEOUS RESIN BASED INKJET INKS*
• *ENCRES AQUEUSES À BASE DE RÉSINE
POUR JET D'ENCRE*
- (71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622
Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
DECOSTER, Luc, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(51) **C09D 11/101** (11) **3 131 982 A1***
B41M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15716782.6 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058122 15.04.2015
(87) WO 2015/158748 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164674
- (54) • *UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN*
• *UV CURABLE INKJET INKS*
• *ENCRES POUR IMPRIMANTES À JET
D'ENCRE DURCISSABLES SOUS UV*
- (71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622
Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
DECOSTER, Luc, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(51) **C09D 11/101** (11) **3 131 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717144.8 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057950 13.04.2015
(87) WO 2015/158654 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164674
- (54) • *WÄSSRIGE HARZBASIERTE TINTEN-
STRAHLTINTEN*
• *AQUEOUS RESIN BASED INKJET INKS*
• *ENCRES POUR IMPRESSION À JET
D'ENCRE À BASE DE RÉSINE AQUEUSE*
- (71) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622
Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
DECOSTER, Luc, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

C09D 11/102 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09D 11/30** (11) **3 131 984 A1***
B01J 13/14
(25) En (26) En
(21) 15715293.5 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058119 15.04.2015
(87) WO 2015/158745 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164674
- (54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN AUF
HARZBASIS*
• *AQUEOUS RESIN BASED INKJET INKS*
• *ENCRES POUR IMPRIMANTES À JET
D'ENCRE À BASE DE RÉSINE AQUEUSE*
- (71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622
Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
DECOSTER, Luc, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/322 → (51) **C08G 18/08**

C09D 11/326 → (51) **C08G 18/08**

C09D 127/06 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C09D 127/12** (11) **3 131 985 A1***
C09D 127/14 **C09D 127/16**
C09D 175/04 **C08K 5/34**
C08K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15717385.7 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024698 07.04.2015
(87) WO 2015/160570 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980898 P
01.04.2015 US 201514676219
- (54) • *TRANSPARENTE FLUORPOLYMER-
BESCHICHTETE FOLIEN, GEBÄUDE-
STRUKTUREN MIT DIESEN FOLIEN UND
FLÜSSIGE FLUORPOLYMERBESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TRANSPARENT FLUOROPOLYMER
COATED FILMS, BUILDING STRUCTURES
COMPRISING THESE FILMS AND LIQUID
FLUOROPOLYMER COATING COMPO-
SITIONS*
• *FILMS REVÊTUS DE FLUOROPOLYMÈRE
TRANSPARENT, STRUCTURES DE CONS-
TRUCTION COMPRENANT CES FILMS ET
COMPOSITIONS LIQUIDES DE REVÊTE-
MENT DE FLUOROPOLYMÈRE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) SCHWARTZ, Nathaniel Reed, Newark,
Delaware 19711, US
MAY, Donald Douglas, Chadds Ford, Penn-
sylvania 19317, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C09D 127/14 → (51) **C09D 127/12**

C09D 127/16 → (51) **C09D 127/12**

C09D 133/00 → (51) **H05K 9/00**

C09D 133/04 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C09D 133/06** (11) **3 131 986 A1***
C09D 167/00
- (25) En (26) En
(21) 15719126.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026321 17.04.2015
(87) WO 2015/161167 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414254920
- (54) • *PRIMERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PRIMER COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'AP-PRÊT*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) THOMAS, Stephen J., Aspinwall, Pennsylvania 15215, US
DENG, Jun, Murrys ville, Pennsylvania 15668, US
KIBLER, Kimberly S., Marion, Ohio 43302, US
MARTZ, Johnathan T., Glenshaw, Pennsylvania 15116, US
SCHUMACHER, Steven D., Delaware, Ohio 43015, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 133/06 → (51) **C08F 220/18****C09D 133/08** → (51) **B32B 15/01****C09D 163/00** → (51) **H05K 9/00****C09D 163/02** → (51) **C08L 63/02****C09D 167/00** → (51) **C09D 133/06**

- (51) **C09D 167/08** (11) **3 131 987 A1***
C08K 3/22 **C09D 7/12**
C09D 7/14
- (25) De (26) De
(21) 15708530.9 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054885 10.03.2015
(87) WO 2015/158466 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164991
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SCHICHTFÖRMIGEN HYDROXIDEN UND POLYESTERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION BASED ON LAYERED HYDROXIDES AND POLYESTERS, METHOD FOR PRODUCING THE COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION À BASE D'HYDROXYDES LAMELLAIRES ET DE POLYESTERS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION ET UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
Universität Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34 Avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48317 Drensteinfurt, DE

- AUSTRUP, Elke, 59394 Nordkirchen, DE
LEROUX, Fabrice, F-63670 Les Cendres, FR
STIMPFLING, Thomas, F-33700 Merignac, FR
SWANSON, Claudia, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
LANGRY, Arthur, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
KÖNIG, Andrej, 48153 Münster, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C09D 175/04** (11) **3 131 988 A1***
E04F 15/00 **E04F 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 15716474.0 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057700 09.04.2015
(87) WO 2015/158596 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165309
- (54) • *MIT AKTINISCHER STRAHLUNG GEHÄRTETE POLYURETHANBESCHICHTUNG FÜR DEKORATIVE OBERFLÄCHENABDECKUNGEN*
• *ACTINIC RADIATION CURED POLYURETHANE COATING FOR DECORATIVE SURFACE COVERINGS*
• *REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANE DURCI PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE POUR REVÊTEMENTS DÉCORATIFS DE SURFACE*
- (71) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9559 Lentzweiler, LU
(72) GOURDIN, Diego, L-9559 Wiltz, LU
ROBERT, Dominique, L-9559 Wiltz, LU
PERES, Richard, B-6600 Bastogne, BE
SIMON, Jean-Yves, L-9559 Wiltz, LU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

C09D 175/04 → (51) **C09D 127/12****C09D 175/14** → (51) **C09D 4/06**

- (51) **C09D 179/08** (11) **3 131 989 A1***
C08G 73/10 **C08G 73/14**
- (25) En (26) En
(21) 15779758.0 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026255 16.04.2015
(87) WO 2015/161131 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981155 P
15.04.2015 US 201514687771
- (54) • *LÖSUNGSMITTELSYSTEM MIT GERINGER TOXIZITÄT FÜR POLYAMIDIMID- UND POLYAMIDAMINSÄUREHARZ-BESCHICHTUNG*
• *LOW TOXICITY SOLVENT SYSTEM FOR POLYAMIDEIMIDE AND POLYAMIDE AMIC ACID RESIN COATING*
• *SYSTÈME SOLVANT DE FAIBLE TOXICITÉ POUR REVÊTEMENT EN RÉSINE DE POLY(AMIDE-IMIDE) ET DE POLY(AMIDE-ACIDE AMIQUE)*
- (71) Fujifilm Hunt Chemicals U.S.A., Inc., 40 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) KELLY, Carissa M., Allendale, New Jersey 07401, US

- NOGA, David E., Allendale, New Jersey 07401, US
SIDENSTICK, John E., Allendale, New Jersey 07401, US
BEN-ASHER, Limor, Allendale, New Jersey 07401, US
KONDO, Atsuo, Allendale, New Jersey 07401, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C09D 179/08** (11) **3 131 990 A1***
C08G 73/10 **C08G 73/14**
- (25) En (26) En
(21) 15780656.3 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026224 16.04.2015
(87) WO 2015/161107 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981157 P
15.04.2015 US 201514687776
- (54) • *LÖSUNGSMITTELSYSTEM MIT GERINGER TOXIZITÄT ZUR POLYAMIDIMID- UND POLYAMIDAMINSÄUREHARZ-FERTIGUNG*
• *LOW TOXICITY SOLVENT SYSTEM FOR POLYAMIDEIMIDE AND POLYAMIDE AMIC ACID RESIN MANUFACTURE*
• *SYSTÈME SOLVANT DE FAIBLE TOXICITÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE RÉSINE DE POLY(AMIDE-IMIDE) ET DE POLY(AMIDE-ACIDE AMIQUE)*
- (71) Fujifilm Hunt Chemicals U.S.A., Inc., 40 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) KELLY, Carissa M., Allendale, New Jersey 07401, US
NOGA, David E., Allendale, New Jersey 07401, US
SIDENSTICK, John E., Allendale, New Jersey 07401, US
BEN-ASHER, Limor, Allendale, New Jersey 07401, US
KONDO, Atsuo, Allendale, New Jersey 07401, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C09D 183/04** (11) **3 131 991 A1***
D06M 15/643
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15725695.9 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/000078 14.04.2015
(87) WO 2015/158967 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1400941
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES FLEXIBLEN TRÄGERS MIT EINER SILIKONZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR COATING A FLEXIBLE SUPPORT WITH A SILICONE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ D'ENDUCTION D'UNE COMPOSITION SILICONE SUR UN SUPPORT SOUPLE*
- (71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) FEDER, Michel, 69100 Villeurbanne, FR
MALIVERNEY, Christian, 69690 Saint Julien sur Bibost, FR

(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France
Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères
Perret, 69190 Saint-Fons, FR

(51) **C09D 183/10** (11) **3 131 992 A1***
C07C 279/00 **C08G 77/16**
C08G 77/42 **C09J 183/10**

(25) De (26) De
(21) 15715766.0 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058326 16.04.2015

(87) WO 2015/158860 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 EP 14164923

(54) • *SCHNELL HÄRTENDE MIGRATIONSFREIE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SILANGRUPPEN-HALTIGEN POLYMEREN*
• *RAPID-CURING, MIGRATION-FREE COMPOSITION BASED ON POLYMERS CONTAINING SILANE GROUPS*
• *COMPOSITION À BASE DE POLYMÈRES ORGANIQUES À GROUPES SILANE, SANS MIGRATION ET À DURCISSEMENT RAPIDE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C09D 183/10** (11) **3 131 993 A1***
C07C 279/00 **C08G 77/16**
C08G 77/42 **C09J 183/10**

(25) De (26) De

(21) 15718191.8 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058331 16.04.2015

(87) WO 2015/158862 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 EP 14164919

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SILANTERMINIERTEN POLYMEREN MIT CARBODIIMID-ADDITIVEN ZUR VERBESSERUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITION BASED ON SILANE-TERMINATED POLYMERS WITH CARBODIIMIDE-ADDITIVES FOR IMPROVING THE MECHANICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITION À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISONS SILANE COMPRENANT DES ADDITIFS CARBODIIMIDE POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) FEDIER, Sara, CH-8305 Dietlikon, CH
CHOFFAT, Fabien, CH-4522 Rüttenen, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C09D 183/10** (11) **3 131 994 A1***
C07C 279/00 **C08G 77/42**
C09J 183/10

(25) De (26) De

(21) 15718192.6 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058332 16.04.2015

(87) WO 2015/158863 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 EP 14164920

(54) • *SCHNELL HÄRTENDE MIGRATIONSFREIE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SILANGRUPPEN-HALTIGEN ORGANISCHEN POLYMEREN*
• *RAPID-CURING, MIGRATION-FREE COMPOSITION BASED ON ORGANIC POLYMERS CONTAINING SILANE GROUPS*
• *COMPOSITION À BASE DE POLYMÈRES ORGANIQUES À GROUPES SILANE, SANS MIGRATION ET À DURCISSEMENT RAPIDE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09D 201/00 → (51) **C09D 5/08**

C09J 5/06 → (51) **C09J 163/00**

C09J 9/00 → (51) **C09J 163/00**

C09J 11/08 → (51) **C09J 163/00**

C09J 103/00 → (51) **C03C 25/32**

C09J 105/00 → (51) **C03C 25/32**

(51) **C09J 123/14** (11) **3 131 995 A1***

(25) En (26) En

(21) 15719380.6 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026113 16.04.2015

(87) WO 2015/161039 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461995639 P

(54) • *POLYOLEFINBASIERTE HEISSSCHMELZKLEBER MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYOLEFIN-BASED HOT MELT ADHESIVES WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES À BASE DE POLYOLÉFINE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*

(71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US

(72) GRAY, Steven, Daniel, Mequon, WI 53092, US

HU, Miao, Pewaukee, WI 53072, US

(74) Tran, Eugénie, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09J 133/08 → (51) **C08L 75/16**

(51) **C09J 163/00** (11) **3 131 996 A1***
C09J 5/06 **C09J 11/08**
C09J 9/00

(25) En (26) En

(21) 15714131.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021498 19.03.2015

(87) WO 2015/160468 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979042 P

(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VORGELIERUNGSÖFEN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS FOR PRE-GEL OVENS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY POUR FOURS DE PRÉGÉLIFICATION*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, CH
FLUECKIGER, Jeannine, CH-8810 Horgen, CH

HAAG, Benjamin Alexander, CH-8810 Horgen, CH

DITSCHUNEIT, Regina, 65824 Schwalbach, DE

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

C09J 175/16 → (51) **C08L 75/16**

C09J 183/10 → (51) **C09D 183/10**

C09J 195/00 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C09J 201/10** (11) **3 131 997 A1***
C08L 101/10

(25) De (26) De

(21) 15715268.7 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057851 10.04.2015

(87) WO 2015/158623 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 DE 102014207508

(54) • *VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANILOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN*
• *CROSS-LINKABLE MATERIALS BASED ON ORGANYL-OXYSILANE-TERMINATED POLYMERS*
• *MATIÈRES RÉTICULABLES À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISON ORGANILOXYSILANE*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
ZANDER, Lars, 84503 Altötting, DE

(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **3 131 998 A1***
C23C 18/12 **C09C 1/40**
C04B 35/10

(25) En (26) En

(21) 15715280.2 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057908 10.04.2015

(87) WO 2015/158632 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 DE 102014105600

17.03.2015 DE 102015103934

- (54) • *SCHLEIFKORN AUF BASIS VON ELEKTROGESCHMOLZENEM ALUMINIUMOXID MIT EINER OBERFLÄCHENBESCHÜTTUNG MIT TITANOXID UND/ODER KOHLENSTOFF*
- *ABRASIVE GRAIN ON THE BASIS OF ELECTROFUSED ALUMINUM OXIDE WITH A SURFACE COATING COMPRISING TITANIUM OXIDE AND/OR CARBON*
- *GRAIN ABRASIF À BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM ÉLECTROFONDU À REVÊTEMENT DE SURFACE COMPRENANT DE L'OXYDE DE TITANE ET/OU DU CARBONE*
- (71) Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH, Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT
- (72) FUCHS, Thomas, 79730 Murg, DE
- (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

C09K 8/03 → (51) **E21B 47/26**

- (51) **C09K 8/035** (11) **3 131 999 A1***
C07K 14/195
- (25) En (26) En
(21) 15780215.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023872 01.04.2015
(87) WO 2015/160517 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979847 P
31.03.2015 US 201514674634
- (54) • *GEFRIERSCHUTZPROTEINE ZUR VERWENDUNG IN BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN*
- *ANTIFREEZE PROTEINS FOR USE IN DOWNHOLE FLUIDS*
- *PROTÉINES ANTIGEL DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES FLUIDES EN FOND DE PUITS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) ARMSTRONG, Charles David, Tomball, TX 77377, US
- QU, Qi, Spring, TX 77379, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C09K 8/52** (11) **3 132 000 A1***
C09K 8/592 **C09K 8/62**
E21B 43/24
- (25) En (26) En
(21) 15720168.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026381 17.04.2015
(87) WO 2015/161205 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980664 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BRUCHSANIERUNG MITTELS REDOX-BEHANDLUNG*
- *METHOD FOR ENHANCED FRACTURE CLEANUP USING REDOX TREATMENT*
- *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE AMÉLIORÉ DE FRACTURES À L'AIDE D'UN TRAITEMENT REDOX*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-NAKHLI, Ayman, R., Dhahran 31311, SA
- ABASS, Hazim, H., Dhahran 31311, OM

- AL-OTAIBI, Ahmad, S., Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **C09K 8/52** (11) **3 132 001 A1***
C09K 8/592 **C09K 8/62**
E21B 43/24
- (25) En (26) En
(21) 15720169.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026402 17.04.2015
(87) WO 2015/161213 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980664 P
27.06.2014 US 201462017867 P
- (54) • *CHEMISCH INDUZIERTES, GEPULSTES FRAKTURIERUNGSVERFAHREN*
- *CHEMICALLY-INDUCED PULSED FRACTURING METHOD*
- *PROCEDE DE FRACTURATION PAR IMPULSION INDUITE CHIMIQUEMENT*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-NAKHLI, Ayman, R., Dhahran 31311, SA
- ABASS, Hazim, H., Dhahran 31311, SA
- HILAB, Victor, V., Dhahran 31311, SA
- KHAN, Mirajuddin, R., Dhahran 31311, SA
- AL-OTAIBI, Ahmad, S., Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C09K 8/592 → (51) **C09K 8/52****C09K 8/60** → (51) **E21B 43/22****C09K 8/62** → (51) **C09K 8/52****C09K 11/02** → (51) **C08J 7/02****C09K 11/06** → (51) **C07D 209/86****C09K 11/06** → (51) **C07D 471/10****C09K 11/06** → (51) **H01L 51/00****C09K 17/00** → (51) **C05F 11/08**

- (51) **C09K 21/04** (11) **3 132 002 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15713909.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057574 08.04.2015
(87) WO 2015/158582 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164845
- (54) • *BRANDSCHUTZZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *FIREPROOFING COMPOSITION AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION IGNIFUGEANTE ET SON UTILISATION*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
- WÖLFLE, Ingrid, 86150 Augsburg, DE
- MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE
- (51) **C09K 21/04** (11) **3 132 003 A1***
- (25) De (26) De

- (21) 15715283.6 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/057945 13.04.2015
(87) WO 2015/158651 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164839
- (54) • *BRANDSCHUTZDICHTMASSE UND DEREN VERWENDUNG*
- *FIREPROOFING SEALING MASS AND USE THEREOF*
- *MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ IGNIFUGEANTE ET SON UTILISATION*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
- WÖLFLE, Ingrid, 86150 Augsburg, DE
- MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

- (51) **C10G 1/02** (11) **3 132 004 A1***
C10G 1/10
- (25) De (26) De
(21) 15720279.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/058102 14.04.2015
(87) WO 2015/158732 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014105340
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR THERMOKATALYTISCHEN BEHANDLUNG VON MATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTES PYROLYSEÖL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THERMOCATALYTIC TREATMENT OF MATERIAL AND PYROLYSIS OIL PRODUCED THEREWITH*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMO-CATALYTIQUE D'UNE MATIÈRE ET HUILE DE PYROLYSE FABRIQUÉ AU MOYEN DE CEUX-CI*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) BINDER, Samir, 92278 Illschwang, DE
- JAKUTTIS, Michael, 92337 Sulzbach-Rosenberg, DE
- APFELBACHER, Andreas, 92224 Amberg, DE
- HORNUNG, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE

C10G 1/10 → (51) **C10G 1/02**

- (51) **C10G 3/00** (11) **3 132 005 A1***
C10G 50/00 **C10L 1/02**
C07C 59/347
- (25) En (26) En
(21) 15770362.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) FI 2015/050209 26.03.2015
(87) WO 2015/144994 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161792
- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN UMWANDLUNG VON KETOSÄUREN UND ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*

<i>METHOD FOR THERMAL CONVERSION OF KETOACIDS AND HYDROTREATMENT TO HYDROCARBONS</i> <i>PROCÉDÉ DE CONVERSION THERMIQUE DE CÉTOACIDES ET HYDROTRAITEMENT EN HYDROCARBURES</i>	
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI	
(72) MYLLYOJA, Jukka Pekka, FI-01710 Vantaa, FI	
PIILOLA, Rami, FI-00650 Helsinki, FI	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
C10G 3/00	→ (51) C10G 50/00
C10G 31/08	→ (51) B01F 3/08
(51) C10G 50/00 (11) 3 132 006 A1*	
C10L 1/06 C10G 3/00	
C07C 59/347	
(25) En (26) En	
(21) 15768372.3 (22) 26.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FI 2015/050208 26.03.2015	
(87) WO 2015/144993 2015/39 01.10.2015	
(30) 26.03.2014 EP 14161793	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMWANDLUNG VON KETOSÄUREN UND WASSERSTOFFBEHANDLUNG IN KOHLENWASSERSTOFFE</i>	
• <i>METHOD FOR CATALYTIC CONVERSION OF KETOACIDS AND HYDROTREATMENT TO HYDROCARBONS</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION CATALYTIQUE DE CÉTOACIDES ET L'HYDROTRAITEMENT EN HYDROCARBURES</i>	
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI	
(72) MYLLYOJA, Jukka Pekka, FI-01710 Vantaa, FI	
PIILOLA, Rami, FI-00650 Helsinki, FI	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
C10G 50/00	→ (51) C10G 3/00
(51) C10K 1/04 (11) 3 132 007 A1*	
C10K 1/32	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15715290.1 (22) 14.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058108 14.04.2015	
(87) WO 2015/158737 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 FR 1453328	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES SYNTHESGASES AUS EINEM BIOMASSEVERGASUNGSSCHRITT</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR TREATING A SYNTHESIS GAS FROM A BIOMASS GASIFICATION STEP</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN GAZ DE SYNTHÈSE PROVENANT D'UNE ÉTAPE DE GAZÉIFICATION DE BIOMASSE</i>	
(71) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR	
(72) LEGRAND, Frédéric, F-75013 Paris, FR	
KARA, Yilmaz, F-95600 Eaubonne, FR	
MARCHAND, Bernard, F-75018 Paris, FR	

(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR	
C10K 1/32	→ (51) C10K 1/04
C10L 1/02	→ (51) C10G 3/00
C10L 1/06	→ (51) C10G 50/00
(51) C10L 1/10 (11) 3 132 008 A1*	
C10L 9/10 C10L 10/02	
A62D 1/06 C10L 1/12	
C10L 1/30	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15717005.1 (22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058459 17.04.2015	
(87) WO 2015/158922 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 FR 1400923	
(54) • <i>MATERIAL AUS EINER ZUBEREITUNG MIT FERROCEN</i>	
• <i>MATERIAL CONSISTING OF A PREPARATION COMPRISING FERROCENE</i>	
• <i>MATERIAU CONSTITUE D'UNE PREPARATION COMPRENANT DU FERROCENE</i>	
(71) Université de Rennes I, 2 Rue du Thabor, 35000 Rennes, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) MITCHELL, James Brian, F-35000 Rennes, FR	
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR	
C10L 1/12	→ (51) C10L 1/10
C10L 1/22	→ (51) C10M 159/12
C10L 1/30	→ (51) C10L 1/10
C10L 1/30	→ (51) C10M 159/12
(51) C10L 3/08 (11) 3 132 009 A1*	
C10L 3/10	
(25) En (26) En	
(21) 15713573.2 (22) 20.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/050840 20.03.2015	
(87) WO 2015/159044 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 GB 201406890	
(54) • <i>VERFAHREN</i>	
• <i>PROCESS</i>	
• <i>PROCÉDÉ</i>	
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	
(72) ABBOTT, Peter Edward James, Eaglescliffe Cleveland TS16 9BL, GB	
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB	
C10L 3/10	→ (51) C02F 1/72
C10L 3/10	→ (51) C10L 3/08

C10L 9/10	→ (51) C10L 1/10
C10L 10/02	→ (51) C10L 1/10
C10L 10/18	→ (51) C10M 159/12
C10M 119/02	→ (51) C08C 19/02
(51) C10M 127/04 (11) 3 132 010 A1*	
C10M 129/16 H01B 3/20	
(25) En (26) En	
(21) 15708914.5 (22) 10.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2015/050151 10.02.2015	
(87) WO 2015/122830 2015/33 20.08.2015	
(30) 11.02.2014 EP 14446503	
(54) • <i>VERWENDUNG BESTIMMTER AROMATISCHER VERBINDUNGEN ALS ADDITIVE FÜR EINE DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEIT ZUR REDUZIERUNG DER VISKOSITÄT DAVON</i>	
• <i>USE OF CERTAIN AROMATIC COMPOUNDS AS ADDITIVES TO A DIELECTRIC LIQUID FOR REDUCING THE VISCOSITY THEREOF</i>	
• <i>UTILISATION DE CERTAINS COMPOSÉS AROMATIQUES À TITRE D'ADDITIFS POUR LIQUIDE DIÉLECTRIQUE AFIN DE RÉDUIRE SA VISCOSITÉ</i>	
(71) Nynas AB (publ), Box 10700, 121 29 Stockholm, SE	
(72) STERNER, Martin, SE-123 71 Farsta, SE	
WETTERHOLM, Cecilia, SE-122 48 Enskede, SE	
CRUSELL, Ida, SE-14931 Nynäshamn, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
C10M 129/10	→ (51) C10M 159/22
C10M 129/16	→ (51) C10M 127/04
C10M 129/26	→ (51) C10M 159/22
C10M 129/54	→ (51) C10M 159/22
(51) C10M 137/10 (11) 3 132 011 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15715908.8 (22) 23.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/021962 23.03.2015	
(87) WO 2015/160474 2015/42 22.10.2015	
(30) 18.04.2014 US 201461981247 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES VERSCHLEISSSCHUTZVERHALTEN UND DER DEMULGIERFÄHIGKEITLEISTUNG</i>	
• <i>METHOD FOR IMPROVING ANTIWEAR PERFORMANCE AND DEMULSIBILITY PERFORMANCE</i>	
• <i>PROCEDE POUR L'AMELIORATION DE PERFORMANCE ANTI-USURE ET DE PERFORMANCE DE DEMULSIBILITE</i>	
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) VANDER NEUT, Christopher, J., Mullica Hill, NJ 08062, US	
CROUTHAMEL, Kevin, L., Richboro, PA 18954, US	

FOGARTY, John, T., Swedesboro, NJ 08085, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10M 159/12** (11) **3 132 012 A1***
C10L 1/22 **C10L 10/18**
C10L 1/30

(25) En (26) En
(21) 15716375.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024032 02.04.2015
(87) WO 2015/160525 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980787 P
17.04.2014 US 201461980811 P
23.03.2015 US 201514666221
(54) • *ASCHEARMES SCHMIERMITTEL UND KRAFTSTOFFADDITIV MIT POLYAMIN*
• *LOW ASH LUBRICANT AND FUEL ADDITIVE COMPRISING POLYAMINE*
• *LUBRIFIANT À FAIBLE TENEUR EN CENDRES ET ADDITIF DE CARBURANT COMPRENANT UNE POLYAMINE*
(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) MUIR, Ronald, J., Stouffville, ON L4A6C7, CA
DIFLAVIO, John-Louis, Mentor, OH 44060, US
WEI, James-Jianjun, Kitchener, ON N2E 4J8, CA
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C10M 159/22** (11) **3 132 013 A1***
C10M 129/10 **C10M 129/26**
C10M 129/54 **C10N 10/04**
C10N 30/04 **C10N 40/04**
C10N 40/25

(25) En (26) En
(21) 15714378.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021959 23.03.2015
(87) WO 2015/160473 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981239 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ABLAGERUNGSKONTROLLE*
• *METHOD FOR IMPROVING DEPOSIT CONTROL*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉDUCTION DES DÉPÔTS*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) VANDER NEUT, Christopher, J., Mullica Hill, NJ 08062, US
CROUTHAMEL, Kevin, L., Richboro, PA 18954, US
FOGARTY, John, T., Swedesboro, NJ 08085, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 132 014 A1***
(25) It (26) En
(21) 15736651.9 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IT 2015/000092 31.03.2015
(87) WO 2015/159314 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 IT CR20140010
(54) • *SCHMIERMITTELPRODUKT FÜR RUND-STRICKMASCHINEN FÜR STRUMPF-WAREN*
• *LUBRICATING PRODUCT FOR CIRCULAR TEXTILE MACHINERY FOR HOSIERY*
• *PRODUIT DE LUBRIFICATION POUR MACHINE TEXTILE CIRCULAIRE POUR ARTICLE TRICOTÉ*
(71) Pasinato, Raoul (Legal Entity), Via Silvio Longhi 14, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
(72) PASINATO, Raoul, 46043 Castiglione Delle Stiviere (MN), IT
(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

C10N 10/04 → (51) **C10M 159/22**

C10N 30/04 → (51) **C10M 159/22**

C10N 40/04 → (51) **C10M 159/22**

C10N 40/25 → (51) **C10M 159/22**

C11B 9/00 → (51) **C07D 333/16**

C11D 1/00 → (51) **A01N 25/30**

C11D 1/12 → (51) **A01N 25/30**

C11D 1/34 → (51) **A01N 25/30**

C11D 3/02 → (51) **A01N 25/30**

C11D 3/04 → (51) **A01N 25/30**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 132 015 A1***
C11D 7/26 **C11D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 14719691.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057814 16.04.2014
(87) WO 2015/158385 2015/42 22.10.2015
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON TABLET-TENBESCHICHTUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR REMOVING TABLET COATINGS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILES POUR ÉLIMINER LES ENROBAGES DE COMPRIMÉS*
(71) Ecolab Usa Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102-2233, US
(72) POTOČNIK, Vesna, 40225 Düsseldorf, DE
ALTMANN, Thomas, 41540 Dormagen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C11D 3/20 → (51) **A01N 25/30**

C11D 3/386 → (51) **C07K 14/37**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/52**

(51) **C11D 3/48** (11) **3 132 016 A1***
C11D 3/50 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 15736351.6 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037100 23.06.2015
(87) WO 2016/003699 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201462018680 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LESSIVE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) OHTANI, Ryohei, Kobe Hyogo 658-0032, JP
AZUMA, Misa, Kobe Hyogo 658-0032, JP
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/48**

C11D 7/26 → (51) **C11D 3/20**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 17/00** (11) **3 132 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718560.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057636 15.04.2014
(87) WO 2015/158369 2015/42 22.10.2015
(54) • *NEUARTIGER FESTER BLOCK AUS EINER ODER MEHREREN BEREICHEN VON PRISMATISCHER ODER ZYLINDRISCHER FORM UND HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL SOLID BLOCK COMPRISING ONE OR MORE DOMAINS OF PRISMATIC OR CYLINDRICAL SHAPE AND PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVEAU BLOC SOLIDE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS DOMAINES DE FORME PRISMATIQUE OU CYLINDRIQUE ET SA PRODUCTION*
(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) FOSTER, Tobias, 50823 Köln, DE
KLOSE, Sven, 45277 Essen, DE
KULLWITZ, Dirk, 47918 Tönisvorst, DE
ZURBEY, Matthew, Cottage Grove, Minnesota 55016, US
STOLTE, Roger, Maplewood, Minnesota 55119, US
PETERSON, Mark, Prior Lake, Minnesota 55372, US
YUNUS, Irwan, St. Paul, Minnesota 55114, US
GOHL, David, Eagan, Minnesota 55123, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/48**

(51) **C12H 1/22** (11) **3 132 018 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719792.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050865 02.04.2015
(87) WO 2015/158981 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453369
(54) • *TANK ZUR WEINHERSTELLUNG AUS EINEM MAGMAMATERIAL*
• *WINEMAKING TANK MADE OF A MAGMATIC MATERIAL*
• *CUVE DE VINIFICATION EN MATERIAU MAGMATIQUE*
(71) Mostert, Wayne, 4 rue Simone Signoret, 24750 Boulazac, FR
(72) Mostert, Wayne, 24750 Boulazac, FR
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C12M 1/00 → (51) **C02F 11/02****C12M 1/00** → (51) **C12P 21/02****C12M 1/107** → (51) **C02F 11/02****C12M 1/12** → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C12M 1/14** (11) **3 132 019 A1***
C12M 1/34 **C12M 3/02**
(25) En (26) En
(21) 15720517.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026190 16.04.2015
(87) WO 2015/161087 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980398 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHES GEWEBEMODELL*
• *MICROFLUIDIC TISSUE MODEL*
• *MODÈLE MICROFLUIDIQUE DE TISSU*
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHAREST, Joseph L., Cambridge, Massachusetts 02138, US
FROHLICH, Else, Brookline, Massachusetts 02446, US
DIBIASIO, Christopher, Stoughton, Massachusetts 02072, US
VANDEVOORDT, Kenneth, Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **C12M 1/24** (11) **3 132 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718320.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025069 09.04.2015
(87) WO 2015/160614 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980673 P
25.02.2015 US 201562120566 P
(54) • *BEHÄLTER ZUM ZÜCHTEN VON BIOLOGISCHEN EINHEITEN*
• *VESSEL FOR GROWTH OF BIOLOGICAL ENTITIES*
• *RÉCIPIENT POUR LA CROISSANCE D'ENTITÉS BIOLOGIQUES*
(71) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) KENNEY, David Alan, Greenville, NH03048, US
KLADIAS, Nikolaos Pantelis, Horseheads, New York 14845, US

- KWEI, Shang-Pin, Boston, Massachusetts 02210, US
RAMMOHAN, Aravind Raghavan, Big Flats, New York 14814, US
WALL, Joseph Christopher, Southborough, MA 01772, US
YOUNGBEAR, Kathy Marie, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12M 1/26 → (51) **C12P 21/02****C12M 1/34** → (51) **C12M 1/14****C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/34****C12M 3/02** → (51) **C12M 1/14**

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 132 021 A2***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15719097.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025909 15.04.2015
(87) WO 2015/160911 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 15.04.2014 GR 20140100217
22.05.2014 US 201462002084 P
16.06.2014 US 201462012811 P
22.09.2014 US 201462053588 P
13.03.2015 GR 20150100115
(54) • *AMMONIAK-OXIDIERENDER NITROSOMONAS EUTROPHA-STAMM D23*
• *AMMONIA-OXIDIZING NITROSOMONAS EUTROPHA STRAIN D23*
• *SOUICHE D23 DE NITROSOMONAS EUTROPHA OXYDANT L'AMMONIAC*
(71) Aobiome LLC, One Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) WHITLOCK, David, R., Cambridge, MA 02140, US
GRYLLOS, Ioannis, Brookline, MA 02445, US
JAMAS, Spiros, Cambridge, MA 02138, US
WEISS, Larry, San Francisco, CA 94132, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 132 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780357.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025817 14.04.2015
(87) WO 2015/160848 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979512 P
(54) • *SYNTHETISCHE METHANOTROPHE UND METHYLOTROPHE MIKROORGANISMEN*
• *SYNTHETIC METHANOTROPHIC AND METHYLOTROPHIC MICROORGANISMS*
• *MICRO-ORGANISMES MÉTHYLOTROPHES ET MÉTHANOTROPHES SYNTHÉTIQUES*
(71) Industrial Microbes, Inc., 1250 45th Street, Suite 150, Emeryville CA 94608, US
(72) HELMAN, Noah, El Cerrito, CA 94530, US

- CLARKE, Elizabeth, San Francisco, CA 94110, US
GREENFIELD, Derek, San Francisco, CA 94131, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/095****C12N 1/20** → (51) **C05F 11/08**

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 132 023 A1***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 15723435.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058174 15.04.2015
(87) WO 2015/158777 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406716
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN FÜR 3D-GEWEBEKULTUR*
• *METHOD OF PREPARING CELLS FOR 3D TISSUE CULTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES POUR UNE CULTURE DE TISSU 3D*
(71) Insphero AG, Wagistrasse 27, 8952 Schlieren, CH
(72) MESSNER, Simon, 8049 Zürich, CH
MORITZ, Wolfgang, 5454 Bellikon, CH
LICHTENBERG, Jan, 8103 Unterengstringen, CH
KELM, Jens M., 8610 Uster, CH
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 132 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780471.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026016 15.04.2015
(87) WO 2015/160982 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255789
(54) • *CHEMISCH INDUZIERT, PLURIPOTENTE STAMMZELLEN FÜR SICHERE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *CHEMICALLY INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS FOR SAFE THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES CHIMIQUEMENT POUR APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES SÛRES*
(71) Ashraf, Muhammad, 8758 Apalachee Drive, Cincinnati, Ohio 45249, US
(72) Ashraf, Muhammad, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Linhart, Friedrich Karl Eberhard, La Couronnette, 1166 Perroy, CH

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/14****C12N 5/0783** → (51) **C12N 9/22****C12N 5/0783** → (51) **G01N 1/30**

- (51) **C12N 5/10** (11) **3 132 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780038.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025523 13.04.2015
(87) WO 2015/160683 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979178 P
12.11.2014 US 201462078706 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR MODIFIZIERUNG VON GENOM-
ISCHER DNA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
MODIFYING GENOMIC DNA*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT DE MODIFIER L'ADN GÉNOMIQUE*
- (71) Maxcyte, Inc., 22 Firstfield Road, Suite 250,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LI, Linhong, Gaithersburg, MD 20878, US
PESHW, Madhusudan, Gaithersburg, MD
20878, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/104**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 132 026 A1***
A61K 39/23 **C07K 16/08**
(25) En (26) En
(21) 15717159.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058221 16.04.2015
(87) WO 2015/158798 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165255
(54) • *POZINES PARVOVIRUS*
• *PORCINE PARVOVIRUS*
• *PARVOVIRUS PORCIN*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) GUELEN, Lars, NL-5831 AN Boxmeer, NL
GROOF, Ad, NL-5831 AN Boxmeer, NL
SCHRIER, Carla Christina, NL-5831 AN Box-
meer, NL
DEIJS, Martin, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
HOEK VAN DER, Cornelia Maria, NL-1105 AZ
Amsterdam, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/761****C12N 7/02** → (51) **C07K 14/005****C12N 7/04** → (51) **A61L 2/00****C12N 7/04** → (51) **C07K 14/005****C12N 7/06** → (51) **A61L 2/00****C12N 9/00** → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 132 027 A1***
C12N 15/53
(25) En (26) En
(21) 15716530.9 (22) 16.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058230 16.04.2015
(87) WO 2015/158803 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14165007
(54) • *LACCASEVARIANTEN MIT VERBESSER-
TEN EIGENSCHAFTEN*
• *LACCASE VARIANTS WITH IMPROVED
PROPERTIES*
• *VARIANTS DE LACCASE DOTÉS DE
PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
- (71) MetGen Oy, Rakentajantie 26, 20780
Kaarina, FI
(72) BIRIKH, Klara, FI-20780 Kaarina, FI
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO
Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

C12N 9/16 (11) **3 132 028 A2***
C12N 15/67

- (25) En (26) En
(21) 15721134.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058242 16.04.2015
(87) WO 2015/158808 2015/42 22.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 17.04.2014 EP 14165186
(54) • *ZUR ÜBEREXPRESSION VON HELFER-
PROTEINEN MANIPULIERTE REKOM-
BINANTE WIRTSZELLE*
• *RECOMBINANT HOST CELL ENGINEERED
TO OVEREXPRESS HELPER PROTEINS*
• *CELLULE HÔTE RECOMBINÉE MODIFIÉE
DE SORTE À SUREXPRIMER DES
PROTÉINES AUXILIAIRES*
- (71) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG,
Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
VTU Technology GmbH, Parkring 18, 8074
Grambach, AT
Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) GASSER, Brigitte, A-1050 Wien, AT
MATTANOVI, Diethard, A-1120 Wien, AT
BUCHETICS, Markus, A-1120 Wien, AT
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

C12N 9/20 → (51) **C07K 14/37**

- (51) **C12N 9/22** (11) **3 132 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719091.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025889 15.04.2015
(87) WO 2015/160895 2015/42 22.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 15.04.2014 US 201461979871 P
09.10.2014 US 201462062006 P
17.11.2014 US 201462080882 P
(54) • *MODIFIZIERTE TRANSPOSASEN FÜR
VERBESSERTEN INSERTIONSSEQUENZ-
BIAS UND ERHÖHTER TOLERANZ GE-
GÜGEN DER DNA-EINGABE*
• *MODIFIED TRANSPOSASES FOR
IMPROVED INSERTION SEQUENCE BIAS*

*AND INCREASED DNA INPUT
TOLERANCE*

- *TRANSPOSASES MODIFIÉES POUR UN
MEILLEUR BIAIS DE SÉQUENCE D'IN-
SERTION ET UNE TOLÉRANCE ACCRUE
AUX INTRODUCTIONS D'ADN*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
(72) GLOECKNER, Christian, 53111 Bonn, DE
KIA, Amirali, San Diego, CA 92122, US
BOMATI, Erin, San Diego, CA 92122, US
HE, Molly, San Diego, CA 92122, US
GRUNENWALD, Haiying Li, Madison, WI
53719, US
KUERSTEN, Scott, Madison, WI 53719, US
OSOTHPRAROP, Trina Faye, San Diego, CA
92122, US
HASKINS, Darin, Madison, WI 53719, US
BURGESS, Joshua, Madison, WI 53719, US
KHANNA, Anupama, Madison, WI 53719, US
SCHLINGMAN, Daniel, Madison, WI 53719,
US
VAIDYANATHAN, Ramesh, Madison, WI
53719, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C12N 9/22 (11) **3 132 030 A2***
C12N 5/0783 **C12N 15/864**
C12N 15/90 **C12N 15/10**
C12N 15/113 **C12N 15/63**

- (25) En (26) En
(21) 15721400.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026504 17.04.2015
(87) WO 2015/161276 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981636 P
25.03.2015 US 201562138246 P
(54) • *CRISPR-CAS-ASSOZIIERTE VERFAHREN,
ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOM-
PONENTEN FÜR KREBSIMMUNOTHERAPIE*
• *CRISPR-CAS-RELATED METHODS,
COMPOSITIONS AND COMPONENTS FOR
CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *MÉTHODES, COMPOSITIONS ET CONSTI-
TUANTS ASSOCIÉS À CRISPR/CAS POUR
L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER*
- (71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First
Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) WELSTEAD, G. Grant, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
FRIEDLAND, Ari E., Boston, Massachusetts
02118, US
MAEDER, Morgan L., Jamaica Plain, Massa-
chusetts 02130, US
BUMCROT, David A., Belmont, Massa-
chusetts 02478, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 9/24 (11) **3 132 031 A1***
C12N 15/56

- (25) En (26) En
(21) 15780061.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026374 17.04.2015
(87) WO 2015/161201 2015/42 22.10.2015

- (30) 18.04.2014 US 201461981335 P
(54) • *KOHLENHYDRATBINDENDEN PROTEIN*
• *CARBOHYDRATE-BINDING PROTEIN*
• *PROTÉINE DE LIAISON AUX GLUCIDES*
(71) The University Of Georgia Research Foundation, Inc, Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
Glycosensors And Diagnostics, Llc, 111 Riverbend Road, Athens, GA 30602, US
(72) SAMLI, Kausar, N., Athens, GA 30606, US
WOODS, Robert, J., Athens, GA 30606, US
YANG, Loretta, San Diego, CA 92122, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12N 9/52** (11) **3 132 032 A1***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 15717465.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058087 14.04.2015
(87) WO 2015/158723 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164579
(54) • *METALLOPROTEASE AUS CHRYSEOBACTERIUM*
• *METALLOPROTEASE FROM CHRYSEOBACTERIUM*
• *MÉTALLOPROTÉASE ISSUE DE CHRYSEOBACTERIUM*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GJERMANSEN, Morten, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NYMAND-GRARUP, Soeren, DK-2880 Bagsvaerd, DK
OESTERGAARD, Peter Rahbek, DK-2880 Bagsvaerd, DK
REISER, Anna Verena, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BJERRE, Jeannette, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/86** (11) **3 132 033 A2***
A61K 38/50
(25) En (26) En
(21) 15780157.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026457 17.04.2015
(87) WO 2015/161243 2015/42 22.10.2015
(88) 11.02.2016
(30) 17.04.2014 US 201461980844 P
05.09.2014 US 201462046627 P
(54) • *BETA-LACTAMASEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ZUR THERAPIE*
• *BETA-LACTAMASES WITH IMPROVED PROPERTIES FOR THERAPY*
• *BÉTA-LACTAMASES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES POUR TRAITEMENT*
(71) Synthetic Biologics, Inc., 155 Gibbs Street Suite 412, Rockville, MD 20850, US
(72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, US
CONNELLY, Sheila, Rockville, MD 20850, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/06****C12N 15/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 132 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718982.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051132 14.04.2015
(87) WO 2015/159068 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406674
01.08.2014 GB 201413719
17.10.2014 GB 201418508
(54) • *THERAPEUTIKUM*
• *THERAPEUTIC*
• *THERAPEUTIQUES*
(71) Nemesis Bioscience Ltd., First Floor, 12 St Johns Way St Johns Business Estate, Downham Market, Norfolk PE38 0QQ, GB
(72) MIKAWA, Yoshikazu, Downham Market Norfolk PE38 0QQ, GB
LICHTENSTEIN, Conrad, Downham Market Norfolk PE38 0QQ, GB
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 132 035 A1***
C12N 15/74
(25) En (26) En
(21) 15718987.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051152 16.04.2015
(87) WO 2015/159086 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 GB 201406968
(54) • *DELETIONSMUTATIONEN*
• *DELETION MUTATIONS*
• *MUTATIONS PAR DÉLÉTION*
(71) Green Biologics Limited, Unit 45A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU, GB
(72) KRABBEN, Preben, Didcot Oxfordshire OX11 8FD, GB
JENKINSON, Elizabeth, Abingdon Oxfordshire OX14 3GA, GB
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 132 036 A1***
C12N 15/74 **C12N 15/90**
(25) En (26) En
(21) 15718988.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051153 16.04.2015
(87) WO 2015/159087 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 GB 201406970
(54) • *GEZIELTE MUTATIONEN*
• *TARGETED MUTATIONS*
• *MUTATIONS CIBLEES*
(71) Green Biologics Limited, Unit 45A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU, GB
(72) JENKINSON, Elizabeth, Abingdon Oxfordshire OX14 3GA, GB
KRABBEN, Preben, Didcot Oxfordshire OX11 8FD, GB

- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 132 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780364.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026422 17.04.2015
(87) WO 2015/161223 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981108 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TRÖPFCHENMARKIERUNG UND -VERGRÖßERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DROPLET TAGGING AND AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ÉTIQUETAGE ET L'AMPLIFICATION DES GOUTTELETTES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02199-8001, US
(72) WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US
IAFRATE, Anthony J., Newton, MA 02465, US
ZHENG, Zongli, Boston, MA 02114, US
ZHUANG, Huidan, Cambridge, MA 02138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/10 → (51) **B01F 3/08****C12N 15/10** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/113** → (51) **C07H 21/02****C12N 15/113** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/16** → (51) **C07K 14/64****C12N 15/31** → (51) **C07K 14/35****C12N 15/52** → (51) **C07K 14/37****C12N 15/53** → (51) **C12N 9/02****C12N 15/56** → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C12N 15/62** (11) **3 132 038 A1***
C12N 15/861 **A61P 35/00**
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 15780027.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026627 20.04.2015
(87) WO 2015/161314 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981462 P
(54) • *ADENOVIRALES TARGETING, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ADENOVIRAL TARGETING, COMPOSITIONS AND METHODS THEREFOR*
• *CIBLAGE ADÉNOVIRAL, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
(72) CURIEL, David, Saint Louis, Missouri 63108, US
KALIBEROV, Sergey, Saint Louis, Missouri 63103, US
(74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/245****C12N 15/63** → (51) **C07K 14/35****C12N 15/63** → (51) **C07K 14/37****C12N 15/63** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/64** → (51) **C12P 21/06****C12N 15/67** → (51) **C12N 9/16****C12N 15/70** → (51) **A61K 39/104****C12N 15/70** → (51) **C07K 14/245****C12N 15/74** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/81** (11) **3 132 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721133.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058225 16.04.2015
(87) WO 2015/158800 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165188
(54) • *REKOMBINANTE WIRTSZELLE ZUR EXPRESSION VON ZIELPROTEINEN*
• *RECOMBINANT HOST CELL FOR EXPRESSING PROTEINS OF INTEREST*
• *CELLULE HÔTE RECOMBINANTE POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES D'INTÉRÊT*
(71) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
VTU Technology GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT
Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) GASSER, Brigitte, A-1050 Wien, AT
MATTANOVICH, Diethard, A-1120 Wien, AT
BUCHETICS, Markus, A-1120 Wien, AT
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 132 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717872.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058449 17.04.2015
(87) WO 2015/158919 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981386 P
(54) • *VERFAHREN FÜR MAISPLASTIDTRANSFORMATION*
• *MAIZE PLASTID TRANSFORMATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE PLASTIDE DE MAÏS*
(71) Möller, Simon Geir, 136 Audley Street, Kew Gardens, New York 11415, US

Dunne, Aisling, 71-17 162nd Street Apt. 2F, Fresh Meadows, New York 11365, US
Chua, Nam-Hai, Laboratory of Plant Molecular Biology The Rockefeller University 1230 York Avenue, New York, New York 10021, US

- (72) Möller, Simon Geir, Kew Gardens, New York 11415, US
Dunne, Aisling, Fresh Meadows, New York 11365, US
Chua, Nam-Hai, New York, New York 10021, US
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **3 132 041 A2***
A61K 48/00

- (25) De (26) De
(21) 15717456.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057987 13.04.2015
(87) WO 2015/158667 2015/42 22.10.2015
(88) 25.02.2016
(30) 14.04.2014 DE 102014207153
(54) • *AAV-VEKTOREN FÜR VASKULÄRE GENTHERAPIE IN KORONARER HERZERKRANKUNG UND PERIPHERER ISCHÄMIE*
• *AAV VECTORS FOR VASCULAR GENE THERAPY IN CORONARY HEART DISEASE AND PERIPHERAL ISCHAEMIA*
• *VECTEURS AAV POUR THÉRAPIE GÉNÉRIQUE VASCULAIRE DE MALADIES CARDIAQUES CORONARIENNES ET DE L'ISCHÉMIE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Kupatt, Christian, Aberlestrasse 12, 81366 München, DE
Hinkel, Rabea, Bauerstr. 23, 80796 München, DE
(72) Kupatt, Christian, 81366 München, DE
Hinkel, Rabea, 80796 München, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **3 132 042 A1***
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 15717878.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058505 20.04.2015
(87) WO 2015/158924 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165329
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PERIPHERER NEUROPATHIEN UND MOTO-NEURONERKRANKUNGEN*
• *A METHOD OF TREATING PERIPHERAL NEUROPATHIES AND MOTOR NEURON DISEASES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE NEUROPATHIES PÉRIPHÉRIQUES ET DE MALADIES DES MOTONEURONES*
(71) GENETHON, 1 bis rue de l'Internationale Boîte Postale 60, 91002 Evry Cedex, FR
Wake Forest University Health Sciences, Inc., Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
(72) BUJ BELLO, Ana Maria, F-75005 Paris, FR

CHILDERS, Martin, K., Edmonds, Washington 98026, US

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **C12N 15/861** (11) **3 132 043 A2***
(25) De (26) De
(21) 15715750.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058123 15.04.2015
(87) WO 2015/158749 2015/42 22.10.2015
(88) 04.02.2016
(30) 17.04.2014 DE 102014207498
(54) • *VIRALER VEKTOR FÜR DEN ZIELGERICHTETEN GENTRANSFER IN GEHIRN UND RÜCKENMARK*
• *VIRAL VECTOR FOR THE TARGETED TRANSFER OF GENES IN THE BRAIN AND SPINAL CORD*
• *VECTEUR VIRAL POUR LE TRANSFERT GÉNÉRIQUE CIBLÉ DANS LE CERVEAU ET LA MOELLE ÉPINIÈRE*
(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
(72) KÖRBEIN, Jakob, 22769 Hamburg, DE
MICHELFELDER, Stefan, 79211 Denzlingen, DE
TREPEL, Martin, 22149 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/861 → (51) **C12N 15/62****C12N 15/864** → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12N 15/88** (11) **3 132 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779678.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026350 17.04.2015
(87) WO 2015/161184 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981722 P
(54) • *BELADUNG VON EXOSOMEN MITTELS HYDROPHOB MODIFIZIERTER OLIGONUKLEOTIDE*
• *EXOSOMAL LOADING USING HYDROPHOBICALLY MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES*
• *CHARGEMENT D'EXOSOMES AVEC DES OLIGONUCLÉOTIDES HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIÉS*
(71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
(72) KHVOROVA, Anastasia, Westborough, MA 01581, US
ARONIN, Neil, Newtonville, MA 02460, US
DIDIOT, Marie, Cecile, Worcester, MA 01604, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/22****C12N 15/90** → (51) **C12N 15/10****C12P 3/00** → (51) **C02F 11/02**

C12P 7/02 → (51) **C02F 11/02**(51) **C12P 7/10** (11) **3 132 045 A1***
C12P 19/14(25) En (26) En
(21) 15721070.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025871 15.04.2015
(87) WO 2015/160887 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980857 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GÄRUNGSPRODUKTEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING FERMENTATION PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FERMENTATION*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) HARLICK, Peter John Edward, Houston, Texas 77077, US
BROWN, David Matthew, Katy, Texas 77450, US
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C12P 7/18** (11) **3 132 046 A1***(25) En (26) En
(21) 15719423.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058080 14.04.2015
(87) WO 2015/158716 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IT MI20140710
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,4-BUTANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL*
- (71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DANI, Maria, I-81043 Capua (CE), IT
RUGGIERO, Giuseppe, I-81020 San Nicola La Strada (CE), IT
PERINI, Davide, I-28068 Romentino (NO), IT
BIANCHI, Alice, I-20090 Assago (MI), IT
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C12P 7/18 → (51) **C02F 11/02****C12P 19/00** → (51) **A61K 39/095**(51) **C12P 19/04** (11) **3 132 047 A1***(25) En (26) En
(21) 15780227.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025766 14.04.2015
(87) WO 2015/160818 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979305 P

- (54) • *MIT MANNANOLIGOSACCHARIDPROTEIN ANGEREICHETER HEFEZELLWAND*
• *YEAST CELL WALL ENRICHED IN MANNAN OLIGOSACCHARIDE PROTEIN*
• *PAROI DE CELLULE DE LEVURE ENRICHIE EN PROTÉINE DE MANNANE-OLIGOSACCHARIDE*

- (71) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US
- (72) COX, Donald J., Maple Grove, MN 55311, US
DANIELSON, Michael, St. Paul, MN 55116, US
MICHEL, Kyle S., Mendota Heights, MN 55120, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C12P 19/14 → (51) **C12P 7/10****C12P 19/18** → (51) **A61K 39/095****C12P 19/32** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12P 19/34** (11) **3 132 048 A1***
C12Q 1/68(25) Fr (26) Fr
(21) 15725739.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051022 15.04.2015
(87) WO 2015/159023 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453455
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESIS VON NUKLEINSÄUREN, INSBESONDERE VON LANGEN NUKLEINSÄUREN, VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS UND KIT ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SYNTHESISING NUCLEIC ACIDS, IN PARTICULAR LONG NUCLEIC ACIDS, USE OF SAID METHOD AND KIT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES, NOTAMMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES DE GRANDE LONGUEUR, UTILISATION DU PROCÉDÉ ET KIT POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) DNA Script, 10 Rue Lincoln, 75008 Paris, FR
- (72) YBERT, Thomas, 75012 Paris, FR
GARIEL, Sylvain, 75003 Paris, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **C12P 19/34** (11) **3 132 049 A1***
C12Q 1/68(25) En (26) En
(21) 15779256.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026546 17.04.2015
(87) WO 2015/161301 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981126 P
04.02.2015 US 201562112019 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON AMINOAZIDOPATHIEN*
• *DEVICE AND METHODS OF USING DEVICE FOR DETECTION OF AMINOACIDOPATHIES*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DU DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'AMINOACIDOPATHIES*

- (71) University of Maryland, College Park, 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US
Children's National Medical Center, 111 Michigan Avenue N.W., Washington, DC 20010, US
- (72) AYYUB, Omar Bilal, Potomac, Maryland 20854, US
HELIGMAN, Brian Theodore, North Potomac, Maryland 20878, US
KOFINAS, Peter, North Bethesda, Maryland 20852, US
SUMMAR, Marshall Lynn, Washington, District of Columbia 20003-1921, US
CABRERA-LUQUE, Juan Manuel, Rockville, Maryland 20852, US
CUNNINGHAM, Gary, Washington, District of Columbia 20011, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12P 19/34 → (51) **C40B 20/00****C12P 19/56** → (51) **A61K 9/51**(51) **C12P 21/02** (11) **3 132 050 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/12**
C12M 1/26(25) En (26) En
(21) 15714846.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058037 14.04.2015
(87) WO 2015/158696 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164862
- (54) • *FÜLL- UND ABZUGSFERMENTATIONS-VERFAHREN MIT HOHER ZELLDICHTE*
• *A HIGH CELL DENSITY FILL AND DRAW FERMENTATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION PAR REMPLISSAGE ET SOUTIRAGE À HAUTE DENSITÉ DE CELLULES*
- (71) CMC Biologics A/S, Vandtaarnsvej 83, 2860 Søborg (Copenhagen), DK
- (72) LAUSTSEN, Mads, DK-2820 Gentofte, DK
- (74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **C12P 21/06** (11) **3 132 051 A1***
C12N 15/64 **C12N 15/00**
C12N 9/00(25) En (26) En
(21) 15779735.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025887 15.04.2015
(87) WO 2015/160893 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979633 P
- (54) • *CODON-OPTIMIERTE NUKLEINSÄURE ZUR CODIERUNG EINES RETINITIS-PIGMENTOSA-GTPASE-REGULATORS (RPGR)*
• *CODON OPTIMIZED NUCLEIC ACID ENCODING A RETINITIS PIGMENTOSA GTPASE REGULATOR (RPGR)*
• *ACIDE NUCLÉIQUE À CODONS OPTIMISÉS CODANT POUR UN RÉGULATEUR*

- DE GTPASE DANS LA RÉTINITE PIGMENTAIRE (RPR)*
- (71) Applied Genetic Technologies Corporation, 14193 NW 119th Terrace Suite 10, Alachua FL 32615, US
- (72) YE, Guo-Jie, Gainesville, FL 32606, US
LIU, Jilin, Gainesville, Florida 32605, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/34**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/24 → (51) **B01D 35/00**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **3 132 052 A1***
C12Q 1/37 **C12M 1/34**
C12Q 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15780015.2 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025591 13.04.2015
(87) WO 2015/160712 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979827 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS DER RESISTENZ GEGENÜBER EINEM ENZYMINHIBITOR*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETECTION OF RESISTANCE TO AN ENZYME INHIBITOR*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE À UN INHIBITEUR ENZYMATIQUE*
- (71) Cellex, Incorporated, 301 Crabtree Crossing Parkway, Cary, North Carolina 27513, US
- (72) Li, Xingxiang, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12Q 1/37 → (51) **C12Q 1/34**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 132 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716525.9 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058149 15.04.2015
(87) WO 2015/158765 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164807
- (54) • *DIFFERENZIALDIAGNOSE VON EKZEMEN UND PSORIASIS*
• *DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ECZEMA AND PSORIASIS*
• *DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE L'ECZÉMA ET DU PSORIASIS*
- (71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
- (72) EYERICH, Kilian, 80939 München, DE
SCHMIDT-WEBER, Carsten, 81249 München, DE
KNAPP, Bettina, 83209 Prien a. Chiemsee, DE

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 132 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719948.0 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026505 17.04.2015
(87) WO 2015/161277 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981537 P
- (54) • *MET-FUSIONEN*
• *MET FUSIONS*
• *FUSIONS DE MET*
- (71) Blueprint Medicines Corporation, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) CERAMI, Ethan, G., Winchester, MA 01890, US
LENGAUER, Christoph, Cambridge, MA 02129, US
STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 132 055 A2***
C12N 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15720481.9 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050403 14.04.2015
(87) WO 2015/159292 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979233 P
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG DES GEWEBE- ODER ZELLURSPRUNGS VON DNA*
• *A METHOD AND KIT FOR DETERMINING THE TISSUE OR CELL ORIGIN OF DNA*
• *PROCÉDÉ ET KIT PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ORIGINE TISSULAIRE OU CELLULAIRE DE L'ADN*
- (71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
Hadasit Medical Research Services And Development, Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL
- (72) DOR, Yuval, 9774415 Jerusalem, IL
SHEMER, Ruth, 9078910 Mevasseret Zion, IL
GLASER, Benjamin, 9692852 Jerusalem, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 132 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721077.4 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026501 17.04.2015
(87) WO 2015/161274 2015/42 22.10.2015

- (30) 18.04.2014 US 201461981546 P
- (54) • *PIK3CA-FUSIONEN*
• *PIK3CA FUSIONS*
• *FUSIONS DE PIK3CA*
- (71) Blueprint Medicines Corporation, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) CERAMI, Ethan, G., Winchester, MA 01890, US
LENGAUER, Christoph, Cambridge, MA 02140, US
STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 132 057 A1***
G01N 33/52 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 15723307.3 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050409 16.04.2015
(87) WO 2015/159295 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980630 P
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR ANALYSE VON AN DNA ANGEHÄNGTEN DNA-BINDUNGSTEILEN*
• *METHODS AND KITS FOR ANALYZING DNA BINDING MOIETIES ATTACHED TO DNA*
• *PROCÉDÉS ET KITS POUR ANALYSER LES FRAGMENTS SE LIANT À L'ADN LIÉS À L'ADN*
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) AMIT, Ido, 7610002 Rehovot, IL
LARA-ASTIASO, David, 7610002 Rehovot, IL
GURY, Meital, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 132 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777470.4 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050066 08.04.2015
(87) WO 2015/156740 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 SG 10201401344W
- (54) • *BIOMARKER FÜR OVARIALKARZINOM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MARKERS FOR OVARIAN CANCER AND THE USES THEREOF*
• *MARQUEURS DU CANCER DE L'OVAIRE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) KUZNETSOV, Vladimir, Singapore 138671, SG
IVSHINA, Anna, Singapore 138671, SG
OW, Ghim Song, Singapore 138671, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 132 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 15779750.7 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018967 05.03.2015

(87) WO 2015/160439 2015/42 22.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 17.04.2014 US 201461981085 P

24.04.2014 US 201461983920 P

- (54) • *QUANTIFIZIERUNG VON ADAPTIVEN IMMUNZELLGENOMEN IN EINER KOMPLEXEN MISCHUNG VON ZELLEN*
• *QUANTIFICATION OF ADAPTIVE IMMUNE CELL GENOMES IN A COMPLEX MIXTURE OF CELLS*
• *QUANTIFICATION DE GÉNOMES DE CELLULES DE L'IMMUNITÉ ACQUISE DANS UN MÉLANGE COMPLEXE DE CELLULES*

(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US

Fred Hutchinson Cancer Research Center, P.O. Box 19024, Seattle, WA 98109, US

(72) ROBINS, Harlan Saul, Seattle Washington 98102, US

CARLSON, Christopher Scott, Seattle Washington 98102, US

RIEDER, Mark J., Seattle Washington 98102, US

SHERWOOD, Anna M., Seattle Washington 98102, US

EMERSON, Ryan O., Seattle Washington 98102, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 132 060 A2***
C12P 19/32

(25) En (26) En

(21) 15779780.4 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026135 16.04.2015

(87) WO 2015/161054 2015/42 22.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981435 P

17.07.2014 US 201462025626 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Genapsys Inc., 200 Cardinal Way, Third Floor, Redwood City, CA 94063, US

(72) OBERSTRASS, Florian, Menlo Park, CA 94025, US

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/02**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/35**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C14C 3/06** (11) **3 132 061 A1***

C14C 3/10 **C14C 3/30**

C14C 9/00 **D06P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15728577.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051134 14.04.2015

(87) WO 2015/159070 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 GB 201406651

- (54) • *GERBUNG VON SUBSTRATEN MIT HILFE VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *TANNING OF SUBSTRATES USING IONIC LIQUIDS*
• *TANNAGE DE SUBSTRATS À L'AIDE DE LIQUIDES IONIQUES*

(71) University of Leicester, 9 University Road, Leicester LE1 7RH, GB

The University Of Northampton, Boughton Green Road, Northampton NN2 7AL, GB

(72) ABBOTT, Andrew Peter, Leicester LE1 7RH, GB

GUTHRIE-STRACHAN, Jeffry, Northampton NN2 7AL, GB

WISE, William, Leicester LE1 7RH, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C14C 3/10 → (51) **C14C 3/06**

C14C 3/30 → (51) **C14C 3/06**

C14C 9/00 → (51) **C14C 3/06**

C21D 1/19 → (51) **C21D 1/74**

C21D 1/20 → (51) **C21D 1/74**

C21D 1/613 → (51) **C21D 1/74**

C21D 1/62 → (51) **C21D 1/74**

(51) **C21D 1/74** (11) **3 132 062 A1***

C21D 1/767 **C21D 9/573**

C21D 11/00 **C21D 1/19**

C21D 1/20 **C21D 1/613**

C21D 1/62 **F27B 9/04**

F27B 9/20 **F27D 9/00**

(25) De (26) De

(21) 15716060.7 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058213 15.04.2015

(87) WO 2015/158795 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 EP 14164750

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BANDSTAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STEEL STRIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FEUILLARD D'ACIER*

(71) Voestalpine Precision Strip GmbH, Waidhofener Straße 3, 3333 Böhlerwerk, AT

(72) AHORNER, Leander, A-3340 Waidhofen/Ybbs, AT

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C21D 1/767 → (51) **C21D 1/74**

(51) **C21D 8/02** (11) **3 132 063 A1***

C22C 38/02 **C22C 38/04**

C22C 38/06 **C22C 38/14**

C22C 38/28

(25) En (26) En

(21) 15718353.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058101 14.04.2015

(87) WO 2015/158731 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014105396

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALTZTEN STAHLFLACHPRODUKTS MIT HOHER STRECKGRENZE UND FLACHES KALTGEWALTZTES STAHLPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING A COLD-ROLLED FLAT STEEL PRODUCT WITH HIGH YIELD STRENGTH AND FLAT COLD-ROLLED STEEL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER LAMINÉ À FROID À LIMITE D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉE ET PRODUIT PLAT EN ACIER LAMINÉ À FROID*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) HAMMER, Brigitte, 46562 Voerde, DE

HISKER, Frank, 46240 Bottrop, DE

HELLER, Thomas, 47229 Duisburg, DE

DZAFIC, Almir, 44137 Dortmund, DE

THIESSEN, Richard, G., NL-6581 JK Malden, NL

KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP

SHIIMORI, Fusae, Tokyo 100-0011, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 9/50 → (51) **B23K 35/36**

C21D 9/573 → (51) **C21D 1/74**

C21D 11/00 → (51) **C21D 1/74**

(51) **C22B 15/00** (11) **3 132 064 A1***

(25) En (26) En

(21) 15723544.1 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050262 16.04.2015

(87) WO 2015/158963 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 FI 20145367

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENKUPFERS*
• *METHOD FOR PRODUCING CATHODE COPPER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CUIVRE DE CATHODE*

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) JAATINEN, Akusti, FI-02340 Espoo, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **C22C 9/00** (11) **3 132 065 A1***

F16C 33/12 **B32B 15/01**

(25) De (26) De

(21) 15717479.8 (22) 16.04.2015

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	EP 2015/058235	16.04.2015	
(87)	WO 2015/158807	2015/42 22.10.2015	
(30)	16.04.2014 DE 102014207332		
(54)	- BLEIFREIER CuFe2P-GLEITLAGERWERK-STOFF MIT SPANBRECHER - LEAD-FREE CUFE2P SLIDE BEARING MATERIAL HAVING A CHIP BREAKER - MATÉRIAU SANS PLOMB À BASE DE CUFE2P POUR PALIERS LISSES - COMPRENANT UN BRISE-COPEAUX		
(71)	Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE		
(72)	ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt, DE GEBER, Horst, 55411 Bingen am Rhein, DE		
(74)	Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE		
	C22C 9/06	→ (51)	B32B 15/01
	C22C 9/10	→ (51)	B32B 15/01
	C22C 11/00	→ (51)	B23K 35/28
	C22C 13/00	→ (51)	B23K 35/28
	C22C 18/00	→ (51)	B23K 35/28
	C22C 18/00	→ (51)	C09D 5/08
	C22C 18/04	→ (51)	B23K 35/28
	C22C 19/03	→ (51)	B23K 35/30
	C22C 19/05	→ (51)	B23K 35/30
	C22C 23/00	→ (51)	C09D 5/08
(51)	C22C 33/02	(11)	3 132 066 A1*
	C22C 38/22		C22C 38/24
	C22C 38/36		
(25)	En	(26)	En
(21)	15780304.0	(22)	10.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	SE 2015/050428	10.04.2015	
(87)	WO 2015/160302	2015/42 22.10.2015	
(30)	14.04.2014 EP 14164524		
(54)	- KALTVERARBEITETER WERKZEUGSTAHL - COLD WORK TOOL STEEL - ACIER À OUTIL ÉCROUI		
(71)	Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE		
(72)	HILLSKOG, Thomas, S-655 93 Karlstad, SE BENGTSOHN, Kjell, S-683 93 Råda, SE DAMM, Petter, S-652 29 Karlstad, SE ENGSTRÖM SVENSSON, Annika, S-682 91 Filipstad, SE ROBERTSSON, Rikard, S-683 34 Hagfors, SE STEINER, Kristoffer, S-660 60 Molkom, SE FORSBERG, Amanda, S-682 92 Filipstad, SE TIDESTEN, Magnus, S-683 34 Hagfors, SE EMANUELSSON, Pär, S-686 91 Sunne, SE		
(74)	Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		
	C22C 38/02	→ (51)	B22D 11/06

	C22C 38/02	→ (51)	C21D 8/02
	C22C 38/04	→ (51)	C21D 8/02
	C22C 38/06	→ (51)	B22D 11/06
	C22C 38/06	→ (51)	C21D 8/02
	C22C 38/14	→ (51)	C21D 8/02
	C22C 38/22	→ (51)	C22C 33/02
	C22C 38/24	→ (51)	C22C 33/02
	C22C 38/28	→ (51)	C21D 8/02
	C22C 38/36	→ (51)	C22C 33/02
	C22C 38/38	→ (51)	B22D 11/06
	C22F 1/10	→ (51)	B23K 35/30
	C23C 4/04	→ (51)	B05D 5/06
	C23C 4/16	→ (51)	B05B 13/04
(51)	C23C 14/02	(11)	3 132 067 A1*
	C23C 14/16		C23C 14/58
	G02B 5/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	15717395.6	(22)	09.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	US 2015/025033	09.04.2015	
(87)	WO 2015/160607	2015/42 22.10.2015	
(30)	14.04.2014 US 201461979161 P		
(54)	- OPTISCHE SPIEGELSUBSTRATE AUF METALLBASIS MIT ERHÖHTER LEISTUNG - ENHANCED PERFORMANCE METALLIC BASED OPTICAL MIRROR SUBSTRATES - SUBSTRATS DE MIROIR OPTIQUE À BASE DE MÉTAL À PERFORMANCE AMÉLIORÉE		
(71)	Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US		
(72)	CRIFASI, Joseph Charles, Stoddard, New Hampshire 03464, US HART, Gary Allen, Walworth, New York 14568, US WALTON, Robin Merchant, Redwood, California 94062, US WAMBOLDT, Leonard Gerard, Sunderland, MA 01375, US WANG, Jue, Fairport, New York 14450, US		
(74)	Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
	C23C 14/02	→ (51)	C23C 14/34
	C23C 14/06	→ (51)	C23C 14/34
	C23C 14/08	→ (51)	C23C 14/34
	C23C 14/10	→ (51)	C23C 14/34
	C23C 14/16	→ (51)	C23C 14/02
(51)	C23C 14/34	(11)	3 132 068 A1*
	C23C 14/02		C23C 14/06
	C23C 14/08		C23C 14/10
(25)	En	(26)	En
(21)	15780029.3	(22)	17.04.2015

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	CA 2015/000251	17.04.2015	
(87)	WO 2015/157850	2015/42 22.10.2015	
(30)	17.04.2014 DE 102014207447		
(54)	- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN STAHLKOMPONENTEN - METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING COATED STEEL COMPONENTS - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE COMPOSANTS ENDUITS EN ACIER		
(71)	Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA		
(72)	DOMNICK, Ralph, 91054 Buckenhof, DE BELZNER, Mathias, 90556 Cadolzburg, DE SCHLEICHERT, Edward, 63877 Sailauf, DE		
(74)	Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE		
	C23C 14/35	→ (51)	H01J 37/34
	C23C 14/54	→ (51)	H01J 37/34
	C23C 14/58	→ (51)	C23C 14/02
	C23C 16/26	→ (51)	C01B 32/23
	C23C 18/00	→ (51)	B01D 9/02
	C23C 18/12	→ (51)	C09K 3/14
	C23C 24/04	→ (51)	B05B 13/04
(51)	C25B 9/12	(11)	3 132 069 A1*
	F15C 5/00		F16K 31/02
	H01L 41/08		H02N 2/02
(25)	En	(26)	En
(21)	15780486.5	(22)	14.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	US 2015/025836	14.04.2015	
(87)	WO 2015/160864	2015/42 22.10.2015	
(30)	14.04.2014 US 201461979377 P 25.08.2014 US 201462041430 P 18.11.2014 US 201462081525 P		
(54)	- TRAGBARES NUKLEINSÄUREANALYSE-SYSTEM UND HOCHLEISTUNGSFÄHIGE MIKROFLUIDISCHE ELEKTROAKTIVE POLYMERAKTUATOREN - PORTABLE NUCLEIC ACID ANALYSIS SYSTEM AND HIGH-PERFORMANCE MICROFLUIDIC ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATORS - SYSTÈME D'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES PORTATIF ET ACTIONNEURS MICROFLUIDIQUES HAUTE PERFORMANCE DE TYPE POLYMÈRE ÉLECTRO-ACTIF		
(71)	SRI International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US		
(72)	HUBER, David E., California 94025, US		
(74)	Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB		
(51)	C25D 1/00	(11)	3 132 070 A1*
	C25D 1/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	15717733.8	(22)	02.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/024043 02.04.2015
(87) WO 2015/160527 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980998 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINTRITTSKANTENSCHUTZES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LEADING EDGE GUARD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION DE BORD D'ATTAQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LI, Qiang, Cincinnati, OH 45215, US
KRAY, Nicholas Joseph, West Chester, OH 45069, US
PERETTI, Michael W., Newark, DE 19713, US
DAVIS, Tod Winton, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- C25D 1/02** → (51) **C25D 1/00**
-
- C25D 3/06** → (51) **C25D 3/66**
-
- C25D 3/08** → (51) **C25D 3/66**
-
- C25D 3/10** → (51) **C25D 3/66**
-
- (51) **C25D 3/66** (11) **3 132 071 A1***
C25D 3/06 **C25D 3/10**
C25D 3/08 **C25D 5/16**
C25D 7/00 **C25D 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 15723342.0 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/025706 14.04.2015
(87) WO 2015/160776 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979705 P
- (54) • *IONISCHER FLÜSSIGELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON METALLEN*
• *IONIC LIQUID ELECTROLYTE AND METHOD TO ELECTRODEPOSIT METALS*
• *ELECTROLYTE LIQUIDE IONIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLECTRODÉPOSITION DE MÉTAUX*
- (71) NEO INDUSTRIES, LLC, 1775 Willowcreek Road, Portage, IN 46368, US
Ionic Research Technologies LLC, 1400 East Angela Boulevard, South Bend, IN 46617, US
University of Notre Dame du Lac, 940 Grace Hall, Notre Dame, Indiana 46556, US
- (72) BENABEN, Patrick, F-83470 Saint-Maximin, FR
BRENNECKE, Joan, Notre Dame, IN 46556, US
MAGINN, Edward, Notre Dame, IN 46556, US
QUIROZ-GUZMAN, Mauricio, South Bend, IN 46617, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- C25D 5/16** → (51) **C25D 3/66**
-
- C25D 7/00** → (51) **C25D 3/66**
-
- C25D 9/08** → (51) **C25D 3/66**
-
- C30B 29/12** → (51) **B01D 9/02**
-
- (51) **C40B 20/00** (11) **3 132 072 A1***
C40B 20/04 **C40B 40/06**
C12P 19/34 **G01N 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 15780044.2 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/026338 17.04.2015
(87) WO 2015/161177 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981123 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRÖPFCHENMARKIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DROPLET TAGGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTIQUETAGE DES GOUTTELLETES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02199-8001, US
- (72) BERNSTEIN, Bradley, E., Cambridge, MA 02138, US
NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, US
WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C40B 20/04** → (51) **C40B 20/00**
-
- C40B 30/06** → (51) **A61P 25/28**
-
- C40B 40/06** → (51) **C40B 20/00**
-
- C40B 50/14** → (51) **B01F 3/08**
-
- (51) **C40B 60/12** (11) **3 132 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780660.5 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/025835 14.04.2015
(87) WO 2015/160863 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979377 P
25.08.2014 US 201462041430 P
18.11.2014 US 201462081525 P
- (54) • *TRAGBARES NUKLEINSÄUREANALYSE-SYSTEM UND HOCHLEISTUNGSFÄHIGE MIKROFLUIDISCHE ELEKTROAKTIVE POLYMERAKTUATOREN*
• *PORTABLE NUCLEIC ACID ANALYSIS SYSTEM AND HIGH-PERFORMANCE MICROFLUIDIC ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATORS*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES PORTATIF ET ACTIONNEURS MICROFLUIDIQUES HAUTE PERFORMANCE DE TYPE POLYMÈRE ÉLECTRO-ACTIF*

- (71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) BALOG, Robert, Menlo Park California 94025, US
SECHLER, Nina, Menlo Park California 94025, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB
-
- D01D 5/00** → (51) **A61K 9/70**
-
- D01F 6/60** → (51) **C08J 3/02**
-
- (51) **D02J 1/18** (11) **3 132 074 A1***
B29C 65/08
- (25) De (26) De
(21) 15713143.4 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/055689 18.03.2015
(87) WO 2015/158483 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105464
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPREIZEN EINES FASERSTRANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPREADING FIBER STRANDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT D'UN FAISCEAU DE FIBRES*
- (71) C. Cramer, Weberei, Heek-Nienborg, GmbH & Co. KG, Eper Strasse 45-47, 48619 Heek-Nienborg, DE
Keppel, Jürgen, Romgesweg 18, 46049 Oberhausen, DE
- (72) KEPPEL, Jürgen, 46049 Oberhausen, DE
RAKOVAC, Andy, 48607 Ochtrup, DE
HOLTMANN, Thomas, 59399 Olfen, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
-
- (51) **D03D 1/00** (11) **3 132 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779490.0 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/052805 17.04.2015
(87) WO 2015/159260 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 HK 14103743
- (54) • *VERWOBENE INFORMATIONSTRÄGER-VORRICHTUNGEN*
• *WOVEN INFORMATION BEARING DEVICES*
• *DISPOSITIFS PORTEURS D'INFORMATIONS TISSÉS*
- (71) Sinowide Trading Limited, 30/F, Fun Tower 35 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon Hong Kong, CN
- (72) LAU, Tak Wai, Hong Kong, CN
LAM, Wing Hong, Hong Kong, CN
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
-
- (51) **D04B 1/10** (11) **3 132 076 A1***
A43B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 15706322.3 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/014718 06.02.2015

(87) WO 2015/160421 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201414252948

- (54) • *NACHGIEBIGE GESTRICKTE KOM-
PONENTE MIT WELLEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND
SCHUHARTIKEL MIT BESAGTER KOM-
PONENTE*
• *RESILIENT KNITTED COMPONENT WITH
WAVE FEATURES, METHOD OF MAKING
SAME AND ARTICLE OF FOOTWEAR
COMPRISING SAID COMPONENT*
• *ÉLÉMENT TRICOTÉ ÉLASTIQUE À
CARACTÉRISTIQUES D'ONDE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE
DE CHAUSSURE COMPRENANT LEDIT
ÉLÉMENT*

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

(72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005-6453,
US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

D06B 1/02 → (51) **D06F 5/00**

D06B 9/00 → (51) **C08J 3/02**

(51) **D06F 5/00** (11) **3 132 077 A1***
A47L 7/00 **D06B 1/02**
D06F 43/00

(25) En (26) En

(21) 15780086.3 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002673 19.03.2015

(87) WO 2015/160097 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 KR 20140044255

14.04.2014 KR 20140044256

- (54) • *TRAGBARE WÄSCHEBEHANDLUNGS-
VORRICHTUNG*
• *HAND-HELD LAUNDRY TREATING
APPARATUS*
• *APPAREIL MANUEL DE TRAITEMENT DE
LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Junghoon, Seoul 153-802, KR
HONG, Sogkie, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **D06F 5/00** (11) **3 132 078 A1***
A47L 7/00 **D06B 1/02**
D06F 43/00

(25) En (26) En

(21) 15780273.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002648 19.03.2015

(87) WO 2015/160095 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 KR 20140044255

- (54) • *TRAGBARE WÄSCHEBEHANDLUNGS-
VORRICHTUNG*
• *HAND-HELD LAUNDRY TREATING
APPARATUS*

- *APPAREIL MANUEL DE TRAITEMENT DE
LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Junghoon, Seoul 153-802, KR
HONG, Sogkie, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 132 079 A1***
A47J 31/60 **A47J 31/00**
C02F 5/10 **D06F 75/14**
D06F 75/16 **D06F 75/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15721767.0 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050840 31.03.2015

(87) WO 2015/158977 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 FR 1453381

- (54) • *ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT
EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN KES-
SELSTEINHEMMER*
• *ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE
WITH BIODEGRADABLE SCALE-INHI-
BITING AGENT*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER AVEC
AGENT ANTITARTRE BIODEGRADABLE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) HORNER, Olivier, 94320 Thiais, FR
CHEAP-CHARPENTIER, Hélène, 75013 Paris,
FR
POURMOHTASHAM, Ermane, 92120
Montrouge, FR

GELUS, Dominique, 38780 Pont-Eveque, FR
PECOUL, Nathalie, 69006 Lyon, FR

(74) Rivière, Sophie, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **D06F 39/08** (11) **3 132 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703847.2 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012402 22.01.2015

(87) WO 2015/160408 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 IT T020140315

- (54) • *DRUCKSENSOR MIT INTEGRIERTER
LUFTFALLE*
• *PRESSURE SENSOR WITH INCOR-
PORATED AIR TRAP*
• *CAPTEUR DE PRESSION À SIPHON
INCORPORÉ*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) KRANJC, Igor, 5230 Bovec, SI

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

D06F 43/00 → (51) **D06F 5/00**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 132 081 A1***
(25) It (26) En
(21) 15724759.4 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052393 01.04.2015

(87) WO 2015/159173 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 IT T020140327

- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES
LUFTFILTERS IN EINER WASCHMASCHI-
NE/EINEM TROCKNER UND VORRICHT-
TUNG ZU DESSEN AUSFÜHRUNG*
• *METHOD FOR CLEANING AN AIR FILTER
IN A WASHING/DRYING MACHINE AND
MACHINE FOR ITS EXECUTION*
• *PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN FILTRE À
AIR DANS UNE MACHINE À LAVER/À
SÉCHER ET MACHINE POUR SON
EXÉCUTION*

(71) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n°
1, 20016 Pero (MI), IT

(72) BOMBARDIERI, Giovanni, I-24021 Albino
(BG), IT

VERDINI, Lorenzo, I-62012 Civitanova Mar-
che (MC), IT

FERRO, Gianluca, I-60034 Cupramontana
(AN), IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **D06F 58/22** (11) **3 132 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780544.1 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003731 14.04.2015

(87) WO 2015/160172 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 KR 20140045717

- (54) • *TROCKNER FÜR KLEIDUNG*
• *DRYER FOR CLOTHES*
• *SÉCHE-LINGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SHIN, Jinhyouk, Seoul 153-802, KR
KANG, Woocheol, Seoul 153-802, KR

KIM, Minseong, Seoul 153-802, KR

KIM, Sungjun, Seoul 153-802, KR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 75/08** (11) **3 132 083 A2***
(25) En (26) En
(21) 15779734.1 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026236 16.04.2015

(87) WO 2015/161115 2015/42 22.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980468 P

- (54) • *HEIZGERÄT*
• *HEATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way,
Middleton, WI 53562, US

(72) EVERETT, JR., David William, Verona,
Wisconsin 53593, US
NELSON, Charles, Minneapolis, Minnesota
55408, US

PIRATHABAN, Vignesh Manikandan,
Madison, Wisconsin 53719, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

D06F 75/14 → (51) **D06F 39/00**

D06F 75/16 → (51) **D06F 39/00**

D06F 75/18 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06L 1/00** (11) **3 132 084 A2***
D06L 1/12 **D06L 1/14**

(25) En (26) En
(21) 15719963.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000830 17.04.2015
(87) WO 2015/158437 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 17.04.2014 EP 14001418

(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON WASSER-
LÖSLICHEN POLYMEREN ALS ADJU-
VANS IN DER TEXTILVORBEHANDLUNG
VON BAUMWOLLE UND DESSEN GE-
MISCH MIT SYNTHETISCHEN FASERN*
• *AQUEOUS SOLUTIONS OF WATER-
SOLUBLE POLYMERS AS AN ADJUVANT
IN TEXTILE PRE-TREATMENT OF
COTTON AND ITS BLENDS WITH
SYNTHETIC FIBRES*
• *SOLUTIONS AQUEUSES DE POLYMÈRES
SOLUBLES DANS L'EAU EN TANT
QU'ADJUVANT DE PRÉTRAITEMENT
TEXTILE DE COTON ET SES MÉLANGES
AVEC DES FIBRES SYNTHÉTIQUES*

(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153
Reinach, CH

(72) BLEHER, Stephan, Singapoore 609917, SG
JUNGEN, Manfred, Singapoore 128970, SG
ESDER, Emrah, Kilyos-Sariyer / Istanbul, TR
HAFIZAH, Mas Ayu Elita, West Java 16232,
ID

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

D06L 1/12 → (51) **D06L 1/00**

D06L 1/14 → (51) **D06L 1/00**

D06M 10/02 → (51) **D06M 15/03**

D06M 13/00 → (51) **C08J 3/02**

D06M 13/44 → (51) **B32B 5/02**

(51) **D06M 15/03** (11) **3 132 085 A1***

(25) It (26) En
(21) 15726311.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052713 14.04.2015
(87) WO 2015/159219 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 IT MI20140700

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
CHEMISCHEN UND/ODER PHYSIKA-
LISCHEN EIGENSCHAFTEN VON NATÜ-
RLICHEN HOHLSTRUKTURFASERN*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE
CHEMICAL AND/OR PHYSICAL PROP-*

*ERTIES OF HOLLOW-STRUCTURE
NATURAL FIBERS*

• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES
PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET/OU PHYSI-
QUES DE FIBRES NATURELLES À
STRUCTURE CREUSE*

(71) Canepa S.p.A., via Trinità 1, 22020 San
Fermo della Battaglia (CO), IT

(72) CANEPA, Elisabetta, I-22020 San Fermo
della Battaglia (CO), IT

(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l.
Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano,
IT

(51) **D06M 15/03** (11) **3 132 086 A1***
D06M 15/70 **D06M 10/02**

(25) It (26) En
(21) 15726697.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052809 17.04.2015
(87) WO 2015/159262 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14165318
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
CHEMISCHEN UND/ODER PHYSIKA-
LISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES GARNS
ODER STOFFES*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE
CHEMICAL AND/OR PHYSICAL PROP-
ERTIES OF A YARN OR FABRIC*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À AMÉLIORER LES
PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET/OU PHYSI-
QUES D'UN FIL OU D'UN TISSU*

(71) Canepa S.p.A., via Trinità 1, 22020 San
Fermo della Battaglia (CO), IT

(72) CANEPA, Elisabetta, I-22020 San Fermo
della Battaglia (CO), IT

(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l.
Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano,
IT

(51) **D06M 15/53** (11) **3 132 087 A1***
A61L 2/07

(25) En (26) En
(21) 15709066.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018028 27.02.2015
(87) WO 2015/131054 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193374
(54) • *TENSIDBEHANDLUNG FÜR EINEN STERI-
LISATIONSWICKEL MIT REDUZIERTEM
AUFTRETEN VON NASSPACKUNGEN
NACH EINER DAMPFSTERILISATION*
• *SURFACTANT TREATMENT FOR A STER-
ILIZATION WRAP WITH REDUCED
OCCURRENCE OF WET PACKS AFTER
STEAM STERILIZATION*
• *TRAITEMENT PAR TENSIOACTIF POUR
ENVELOPPE DE STÉRILISATION
PRÉSENTANT UN NOMBRE RÉDUIT DE
PAQUETS HUMIDES APRÈS STÉRILISA-
TION À LA VAPEUR*

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US

(72) SPENCER, Steven, Alpharetta, Georgia
30004, US
TURNBOW, Catherine J., Alpharetta, Georgia
30004, US
QUINCY, III, Roger B., Alpharetta, Georgia
30004, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

D06M 15/643 → (51) **C09D 183/04**

D06M 15/70 → (51) **D06M 15/03**

D06M 23/10 → (51) **C08J 3/02**

D06N 7/00 → (51) **E04F 13/14**

D06P 1/00 → (51) **C14C 3/06**

(51) **D06P 1/34** (11) **3 132 088 A1***
C09B 61/00 **C09B 67/40**

(25) En (26) En
(21) 15768309.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050305 24.03.2015
(87) WO 2015/145431 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969879 P
22.05.2014 US 201462001651 P
(54) • *BIOKOMPATIBLE UND BIOLOGISCH AB-
BAUBARE NATÜRLICHE DISPERSE
FARBSTOFFE ZUM FÄRZEN VON POLY-
ESTERSTOFFEN*
• *BIOCOMPATIBLE AND BIODEGRADABLE
NATURAL DISPERSE DYES FOR DYEING
POLYESTER FABRICS*
• *COLORANTS DISPERSÉS NATURELS
BIOCOMPATIBLES ET BIODÉGRADABLES
POUR TEINDRE DES TISSUS DE POLY-
ESTER*
(71) Hinoman Ltd, Haplada 3, 6021803 Or
Yehuda, IL
(72) SHALEV, Itzhak, 76880 Bet Gamliel, IL
ELITUV, Ehud, 85492 Moshav Dekel, IL
BUCEVSCI MIRCEA, Dan, 7646402
Rehovot, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

(51) **D21B 1/08** (11) **3 132 089 A1***
B09B 3/00

(25) En (26) En
(21) 15780055.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026295 17.04.2015
(87) WO 2015/161151 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256652
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLN VON AB-
FALLMATERIAL MIT VERRINGERTER GE-
RUCHSEMISSION*
• *METHOD FOR RECYCLING WASTE
MATERIAL WITH REDUCED ODOR
EMISSION*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS
AVEC ÉMISSION D'ODEUR RÉDUITE*
(71) Georgia-Pacific Containerboard LLC, 133
Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30303, US
(72) HENRIKSSON, David Christer, Marietta,
Georgia 30067, US
WINKLER, Wayne Frederick, De Pere,
Wisconsin 54115, US
LUCAS, Bradley E., Menasha, Wisconsin
54952, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **D21C 9/08** (11) **3 132 090 A1***
D21H 21/02 **C02F 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 15718816.0 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057967 13.04.2015
(87) WO 2015/158657 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164890
- (54) • *ADSORPTION UND/ODER VERRINGERUNG DER ANZAHL VON ORGANISCHEN MATERIALIEN IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM DURCH VERWENDUNG VON KOLLOIDALEM AUSGEFÄLTEM CALCIUMKARBONAT*
• *ADSORBING AND/OR REDUCTION OF THE AMOUNT OF ORGANIC MATERIALS IN AN AQUEOUS MEDIUM BY USING COLLOIDAL PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE*
• *ADSORPTION ET/OU RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE MATIÈRES ORGANIQUES DANS UN MILIEU AQUEUX PAR CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ COLLOÏDAL*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GANTENBEIN, Daniel, 4056 Basel, CH
GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, CH
SCHÖLKOPF, Joachim, 5727 Oberkulum, CH
LEHTIPUU, Juhana Tuomas, FI-00200 Helsinki, FI
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwälte GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **D21F 1/52** (11) **3 132 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744848.1 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/050094 14.04.2015
(87) WO 2015/157787 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 AT 502822014
- (54) • *ENTWÄSSERUNGSELEMENT MIT INSERT*
• *DRAINAGE ELEMENT COMPRISING AN INSERT*
• *ÉLÉMENT DE DÉSHYDRATATION PRÉSENTANT UN INSERT*
- (71) Röchling Leripa Papertech GmbH & Co. KG, Röchlingstraße 1, 4151 Öpping, AT
(72) KEINBERGER, Rüdiger, 4160 Aigen, AT
ECKERSTORFER, Peter, 4161 Ulrichsberg, AT
ECKER, Markus, 4151 Öpping, AT
ECKERSTORFER, Roland, 4151 Öpping, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

- (51) **D21H 17/41** (11) **3 132 092 A1***
C08F 271/00 **C08F 271/02**
D21H 17/45 **D21H 21/10**
D21H 21/18 **C08F 8/00**
C08F 8/44
- (25) En (26) En
(21) 15719353.3 (22) 10.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025406 10.04.2015
(87) WO 2015/160668 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980336 P
- (54) • *MODIFIZIERTE VINYLAMINHALTIGE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN DER PAPIERHERSTELLUNG*
• *MODIFIED VINYLAMINE CONTAINING POLYMERS AND THEIR USE IN PAPER-MAKING*
• *POLYMÈRES MODIFIÉS À BASE DE VINYLAMINE ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DU PAPIER*
- (71) Solenis Technologies, L.P., Mühlenalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BORKAR, Sachin, Wilmington, DE 19808, US
LUSVARDI, Kate Marritt, Chadds Ford, PA 19317, US
MAHONEY, Joseph M., Newark, DE 19702, US
GU, Qu-ming, Bear, DE 19701, US
LUO, Mingxiang, Hockessin, DE 19707, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21H 17/45 → (51) **D21H 17/41****D21H 21/02** → (51) **D21C 9/08****D21H 21/10** → (51) **D21H 17/41****D21H 21/18** → (51) **D21H 17/41****E01B 35/12** → (51) **B61K 9/08****E01H 5/10** → (51) **B60M 7/00**

- (51) **E02B 17/02** (11) **3 132 093 A1***
E21B 15/02
- (25) En (26) En
(21) 14894748.4 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) SG 2014/000266 09.06.2014
(87) WO 2015/190991 2015/50 17.12.2015
- (54) • *MODIFIZIERTE SPUDCAN MIT OPTIMALER PERIPHERER SCHÜRZE FÜR VERBESSERTE LEISTUNG BEI JACKUP-OPERATIONEN*
• *MODIFIED SPUDCAN WITH OPTIMAL PERIPHERAL SKIRT FOR ENHANCED PERFORMANCE OF JACKUP OPERATIONS*
• *CAISSON DE SUPPORT MODIFIÉ AVEC JUPE PÉRIPHÉRIQUE OPTIMALE POUR UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'OPÉRATIONS DE TYPE AUTOÉLEVATEUR*
- (71) Offshore Technology Development Pte Ltd, 50 Gul Road, Singapore 629351, SG
(72) FOO, Kok Seng, Singapore 640719, SG
QUAH, Chin Kau, Singapore 821104, SG
PURWANA, Okky Ahmad, Singapore 650395, SG
PERRY, Michael John, Singapore 659920, SG
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **E02D 7/00** (11) **3 132 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720917.5 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/057470 14.04.2014
(87) WO 2015/158358 2015/42 22.10.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES EINRAMMENS EINES RAMMPFOSTENS IN EINEN BODEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A RAM POST BEING DRIVEN INTO A GROUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU BATTAGE D'UN PIEU À BATTRE DANS UN SOL*
- (71) Habdank PV-Montagesysteme GmbH & Co. KG, Heinrich-Landerer-Straße 66, 73037 Göppingen, DE
(72) HADBANK, Martin, 73092 Heiningen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

- (51) **E02D 27/42** (11) **3 132 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716986.3 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DK 2015/050093 14.04.2015
(87) WO 2015/158352 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201470220
- (54) • *FUNDAMENT FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A FOUNDATION FOR A WIND TURBINE*
• *FONDATION POUR UNE ÉOLIENNE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ØLLGAARD, Børge, DK-6700 Esbjerg, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **E02D 27/42** (11) **3 132 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722275.3 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050227 08.04.2015
(87) WO 2015/160240 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 NL 2012640
- (54) • *FUNDAMENT*
• *FOUNDATION*
• *FONDATION*
- (71) Vizionz Engineering B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
(72) ANGELOV, Zdravko, NL-2521 DS Den Haag, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **E02F 9/06** (11) **3 132 097 A1***
B63B 21/50 **F15B 1/02**
E02F 9/22
- (25) En (26) En
(21) 15726372.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050243 14.04.2015

(87) WO 2015/160246 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 NL 2012637

- (54) • *PFAHLWAGENFAHRWEG-VORSPAN-
NUNGSSYSTEM, PFAHLWAGENFAHR-
WEG, VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME
EINES ARBEITSPFAHLWAGEN EINES
SCHIFFES UND SCHIFF*
• *SPUD CARRIAGE BIASING SYSTEM,
SPUD CARRIAGE, APPARATUS FOR
ACCOMMODATING A WORKING SPUD OF
A VESSEL, AND VESSEL*
• *SYSTÈME DE SOLICITATION POUR
CHARIOT D'ANCRAGE, CHARIOT D'AN-
CRAGE, APPAREIL POUR LOGER UN
ANCRAGE DE TRAVAIL D'UNE CUVE, ET
CUVE*

(71) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmo-
lenweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL

(72) KAMP, Cornelis Daniel, NL-3356 LK Papen-
drecht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

E02F 9/22 → (51) E02F 9/06

- (51) **E02F 9/26** (11) **3 132 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716786.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058144 15.04.2015

(87) WO 2015/158761 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 JP 2014084681

- (54) • *EINGABESTEUERUNGSVERFAHREN EI-
NES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMMONI-
TORS FÜR ARBEITSMASCHINEN*
• *INPUT CONTROL METHOD OF TOUCH
PANEL MONITOR FOR WORKING
MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE DE
MONITEUR D'ÉCRAN TACTILE POUR
ENGIN DE CHANTIER*

(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex,
1208 Geneva, CH

(72) YAMADA, Hideo, Tokyo 158-8530, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

E04B 1/74 → (51) C03C 25/32

- (51) **E04B 1/94** (11) **3 132 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719111.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026087 16.04.2015

(87) WO 2015/161024 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 IT MI20140730

- (54) • *PLATTE MIT BRANDSCHUTZBARRIERE*
• *PANEL WITH FIRE BARRIER*
• *PANNEAU AVEC BARRIÈRE ANTI-
INCENDIE*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

- (72) BERTUCELLI, Luigi, I-42100 Reggio Nell'
Emilia, IT
GUANDALINI, Maurizio, I-54033 Carrara, IT
LOTTI, Luca, I-42124 Reggio Emilia, IT
VAIRO, Giuseppe, I-42015 Correggio, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

E04F 13/00 → (51) C09D 175/04

E04F 13/00 → (51) E04F 13/14

E04F 13/08 → (51) E04F 13/14

E04F 13/08 → (51) E04F 15/02

- (51) **E04F 13/14** (11) **3 132 100 A1***
E04F 13/08 **E04F 13/00**
D06N 7/00

(25) En (26) En

(21) 15721296.0 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051139 14.04.2015

(87) WO 2015/159075 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 GB 201406773

17.04.2014 GB 201406997

- (54) • *FLEXIBLE VERKLEIDUNGSSUMWICK-
LUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *FLEXIBLE CLADDING WRAP, SYSTEM
AND METHODS*
• *ENVELOPPE DE GAINAGE FLEXIBLE,
SYSTÈME ET PROCÉDÉS*

(71) Paul James Bishop IP Holdings Limited,
Europa House 72-74 Northwood Street,
Birmingham B3 1TT, GB

(72) BISHOP, Paul, Gloucester Gloucestershire
GL15 4AW, GB

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

E04F 15/00 → (51) C09D 175/04

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 132 101 A1***
E04F 13/08

(25) En (26) En

(21) 14812600.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065548 22.10.2014

(87) WO 2015/159136 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 ES 201430575

12.05.2014 ES 201430693

- (54) • *ABDECKUNG MIT AN PROFILEN ANGE-
KLEMMTEN ABDECKPLATTEN*
• *COVERING COMPRISING COVER PLATES
CLAMPED TO PROFILES*
• *COUVERTURE COMPRENANT DES
PLAQUES DE COUVERTURE SERRÉES À
DES PROFILÉS*

(71) Control y Desarrollo Empresarial, S.L., Ram-
bla Solanes 38-40, 08940 Cornellà de Llo-
bregat (Barcelona), ES

(72) RODRIGUEZ LOPEZ, Julio, E-08940 Cornellà
De Llobregat (Barcelona), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

E04F 15/02 → (51) C09D 4/06

E04H 12/02 → (51) F03D 13/20

E04H 12/08 → (51) F03D 1/00

E04H 12/08 → (51) F03D 13/20

- (51) **E04H 17/02** (11) **3 132 102 A1***
E04H 17/10

(25) En (26) En

(21) 15780190.3 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025563 13.04.2015

(87) WO 2015/160701 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979055 P

- (54) • *VERTIKALE KABELSCHNIENENBARRIERE*
• *VERTICAL CABLE RAIL BARRIER*
• *BARRIÈRE DE RAIL DE CÂBLE VERTICAL*

(71) Fortress Iron, LP, 1720 N. 1st Street,
Garland, TX 75040, US

(72) BURT, Kevin T., Dallas, TX 75218, US
SHERSTAD, Matthew Carlyle, Dallas, TX
75205, US

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

E04H 17/10 → (51) E04H 17/02

E05B 49/00 → (51) G07C 9/00

- (51) **E05B 73/00** (11) **3 132 103 A1***
(25) En (26) En

(21) 15709032.5 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017655 26.02.2015

(87) WO 2015/130886 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 US 201414190686

- (54) • *SICHERHEITSETIKETT MIT EINEM MAG-
NETISCHEN GATE*
• *SECURITY TAG WITH A MAGNETIC GATE*
• *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ À GRILLE
MAGNÉTIQUE*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Brunns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) NGUYEN, Thang, T., Boca Raton, FL 33428,
US

(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25,
90491 Nürnberg, DE

E05B 81/16 → (51) E05B 81/34

E05B 81/24 → (51) E05B 81/34

- (51) **E05B 81/34** (11) **3 132 104 A1***
E05B 81/36 **E05B 81/16**
E05B 81/24

(25) De (26) De

(21) 15728387.0 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000187 16.04.2015

(87) WO 2015/158323 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 DE 102014005656

- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT ZUM SICHERN EINES
DREHACHSENABSTANDES VON GETRIE-
BEGLEDERN*

- *DRIVE UNIT FOR SECURING AN AXIS-OF-ROTATION DISTANCE OF TRANSMISSION ELEMENTS*
 - *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE À BLOQUER UN ÉCART ENTRE LES AXES DE ROTATION D'ÉLÉMENTS DE TRANSMISSION*
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE

E05B 81/36 → (51) **E05B 81/34**

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 132 105 A1***
A47B 88/40
- (25) De (26) De
(21) 15716787.5 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058153 15.04.2015
(87) WO 2015/158766 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105553
- (54) • *BESCHLEUNIGUNGS- ODER BREMSVORRICHTUNG*
• *ACCELERATING OR BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCELERATION OU DE FREINAGE*
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05G 1/00** (11) **3 132 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710483.7 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055473 16.03.2015
(87) WO 2015/158480 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165229
- (54) • *SICHERHEITSBEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON WERTSACHEN EINES BENUTZERS*
• *SECURITY CONTAINER FOR STORING VALUABLES OF A USER*
• *CONTENEUR DE SÉCURITÉ POUR STOCKER DES ARTICLES DE VALEUR D'UN UTILISATEUR*
- (71) Bücheler, David, Langenrainerstraße 5, 78476 Allensbach, DE
- (72) Bücheler, David, 78476 Allensbach, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E06B 1/34** (11) **3 132 107 A1***
E06B 1/38 **F16B 2/06**
- (25) En (26) En
(21) 15780207.5 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026488 17.04.2015
(87) WO 2015/161264 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255794

- (54) • *VERKLEIDUNGSSYSTEM FÜR FASSADE*
• *STOREFRONT CLADDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURFAÇAGE DE VITRE*
- (71) Kelley, Brandon, 1425 Begonia Road, Carpinteria, CA 93013, US
- (72) Kelley, Brandon, Carpinteria, CA 93013, US
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

E06B 1/38 → (51) **E06B 1/34****E21B 4/00** → (51) **F16C 17/02**

- (51) **E21B 10/567** (11) **3 132 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719110.7 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026061 16.04.2015
(87) WO 2015/161010 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016
- (30) 16.04.2014 US 201461980256 P
- (54) • *BOHRLOCHMEISSELSCHNEIDELEMENT MIT ABGESCHRÄGTER KANTE*
• *DOWNHOLE DRILL BIT CUTTING ELEMENT WITH CHAMFERED RIDGE*
• *ÉLÉMENT DE COUPE DE TRÉPAN DE FOND DE TROU À CRÊTE CHANFREINÉE*
- (71) National Oilwell DHT, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
- (72) REZA, Rahmani, Spring, TX 77386, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 15/02 → (51) **E02B 17/02****E21B 19/14** → (51) **E21B 19/15**

- (51) **E21B 19/15** (11) **3 132 109 A1***
E21B 19/14
- (25) En (26) En
(21) 15779340.7 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050162 10.04.2015
(87) WO 2015/157815 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 AU 2014901358
- (54) • *BOHRSTANGENGRIFF*
• *DRILL ROD HANDLER*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE TIGES DE FORAGE*
- (71) Ormarc Engineering Pty Ltd., 11-13 Shanahan Road, Davenport, Western Australia 6230, AU
- (72) POVER, Scott, Davenport, Western Australia 6230, AU
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

E21B 29/00 (11) **3 132 110 A2***
E21B 37/00 **E21B 43/114**

- (25) En (26) En
(21) 15717610.8 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051160 17.04.2015

- (87) WO 2015/159094 2015/42 22.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 17.04.2014 GB 201406959
30.10.2014 GB 201419368
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES BOHRGESTÄNGES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEVERING A DRILL STRING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SECTIONNEMENT D'UN TRAIN DE TIGES*
- (71) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB
- (72) CHURCHILL, Andrew Philip, Aberdeen Aberdeenshire AB12 3RY, GB
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 29/00 (11) **3 132 111 A2***
E21B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 15719271.7 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051161 17.04.2015
(87) WO 2015/159095 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
- (30) 17.04.2014 GB 201406959
30.10.2014 GB 201419368
- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*
• *DOWNHOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND DE TROU*
- (71) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB
- (72) CHURCHILL, Andrew Philip, Aberdeen Aberdeenshire AB12 3RY, GB
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/035 → (51) **H01H 50/04****E21B 37/00** → (51) **E21B 29/00****E21B 43/114** → (51) **E21B 29/00****E21B 43/22** (11) **3 132 112 A1***
E21B 43/28 **C09K 8/60**

- (25) En (26) En
(21) 15780712.4 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025399 10.04.2015
(87) WO 2015/160666 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979210 P
05.12.2014 US 201462087899 P
- (54) • *STIMULIERUNG VON BOHRUNGEN IN NANO-DARCY-SCHIEFERFORMATIONEN*
• *STIMULATION OF WELLS IN NANO-DARCY SHALE FORMATIONS*
• *STIMULATION DE Puits DANS DES FORMATIONS DE SCHISTE DE NANO-DARCY*
- (71) Flex-chem Holding Company LLC, 700 N. Wilson Rd., Weatherford, OK 73096, US
- (72) CONWAY, Andrew Bryce, Weatherford, OK 73096, US
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 43/24 → (51) **C09K 8/52**

E21B 43/28 → (51) **E21B 43/22**

- (51) **E21B 44/00** (11) **3 132 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889611.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034554 17.04.2014
(87) WO 2015/160355 2015/42 22.10.2015
(54) • *GESTEUERTE DRUCKPULSIVORRICHTUNG FÜR ROHRWENDELMESSUNG BEI BOHROPERATIONEN*
• *CONTROLLED PRESSURE PULSER FOR COILED TUBING MEASUREMENT WHILE DRILLING APPLICATIONS*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS DE PRESION CONTRÔLÉE POUR MESURES DE TUBAGES ENROULÉS DANS DES APPLICATIONS DE FORAGE*
(71) Teledrill Inc., 18303 Little York Rd., Katy, TX 77449, US
MacDonald, Robert, 1400 McKinley Street 909, Houston, TX 77010, US
Vecseri, Gabor, 7207 Shady Moss Lane, Houston, TX 77040, US
(72) MACDONALD, Robert, Houston, TX 77010, US
VECSERI, Gabor, Houston, TX 77040, US
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 132 114 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/28**
(25) En (26) En
(21) 15818753.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037693 25.06.2015
(87) WO 2016/007308 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023565 P
(54) • *MIKROFOKUSSIERTER BILDGEBUNG VON BOHRLOCHROHRDEFFEKTEN*
• *MICRO-FOCUSED IMAGING OF WELLBORE PIPE DEFECTS*
• *IMAGERIE MICRO-FOCALISÉE DE DÉFAUTS DE TUYAU DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
SANMARTIN, Luis, Houston, TX 77007, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 132 115 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/28**
(25) En (26) En
(21) 15819172.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037631 25.06.2015
(87) WO 2016/007305 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023490 P
(54) • *MEHRTIEFENINSPEKTION EINES WIRBELSTROMROHRS MIT EINER EINZIGEN SPULENANTENNE*

- *MULTIPLE-DEPTH EDDY CURRENT PIPE INSPECTION WITH A SINGLE COIL ANTENNA*
• *INSPECTION DE TUYAU À COURANT DE FOUCAULT DE PROFONDEUR MULTIPLE AVEC ANTENNE À CADRE UNIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
SANMARTIN, Luis, Houston, Texas 77007, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 132 116 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/38**
(25) En (26) En
(21) 15819244.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039573 08.07.2015
(87) WO 2016/007642 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023424 P
(54) • *HOLOGRAPHISCHE TECHNIKEN ZUR KORROSIONSBURTEILUNG VON BOHRLOCHROHREN*
• *HOLOGRAPHIC TECHNIQUES FOR CORROSION EVALUATION OF WELLBORE PIPES*
• *TECHNIQUES HOLOGRAPHIQUES POUR ÉVALUATION DE CORROSION DE TUYAUX DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, Texas 77059, US
SANMARTIN, Luis, Houston, Texas 77007, US
DONDERICI, Burkay, Houston, 77098, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 47/02** (11) **3 132 117 A1***
E21B 47/09
(25) En (26) En
(21) 14899834.7 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/050582 11.08.2014
(87) WO 2016/024945 2016/07 18.02.2016
(54) • *DIREKTIONALE TENDENZPRÄDIKTOREN FÜR LENKBARE DREHSYSTEME*
• *DIRECTIONAL TENDENCY PREDICTORS FOR ROTARY STEERABLE SYSTEMS*
• *PREDICTEURS DE TENDANCE DIRECTIONNELLE POUR DES SYSTÈMES ORIENTABLES ROTATIFS*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) SAMUEL, Robello, Cypress, TX 77433, US
ZHANG, Yuan, Missouri City, TX 77459, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 47/09** (11) **3 132 118 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/48**
(25) En (26) En
(21) 14897743.2 (22) 18.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/047166 18.07.2014
(87) WO 2016/010553 2016/03 21.01.2016
(54) • *BESTIMMUNG DER ORTE VON AKUSTISCHEN QUELLEN UM EIN BOHRLOCH*
• *DETERMINING LOCATIONS OF ACOUSTIC SOURCES AROUND A BOREHOLE*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS DE SOURCES ACOUSTIQUES AUTOUR D'UN TROU DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) MANDAL, Batakrishna, Missouri City, Texas 77459, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/02**

- (51) **E21B 47/26** (11) **3 132 119 A1***
C09K 8/03 **G06F 19/24**
(25) En (26) En
(21) 15782297.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026023 15.04.2015
(87) WO 2015/164150 2015/43 29.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979970 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BOHRVORGANGSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR PRESENTING DRILLING OPERATIONS INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS RELATIVES À DES OPÉRATIONS DE FORAGE*
(71) Flotek Industries, Inc., 2930 W. Sam Houston Parkway North Suite 300, Houston, Texas 77043, US
(72) HUGHES, Joby, Houston, Texas 77064, US
CHISHOLM, John, Houston, Texas 77064, US
COLLINS, Glenn, Montgomery, TX 77356, US
COLLINS, Kathleen, Montgomery, TX 77356, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E21B 47/26 → (51) **E21B 49/00**

- (51) **E21B 49/00** (11) **3 132 120 A1***
G01V 5/04 **E21B 47/26**
(25) En (26) En
(21) 14897305.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/045518 07.07.2014
(87) WO 2016/007117 2016/02 14.01.2016
(54) • *KESSELSTEINIDENTIFIZIERER*
• *SCALE IDENTIFIER*
• *IDENTIFICATION DE DEPOTS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) VASQUEZ, Quintilio, Al Khobar 31952, SA

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 49/00 → (51) **G01K 11/32**

F01B 3/00 → (51) **F02G 1/04**

F01B 21/00 → (51) **F02G 1/04**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 132 121 A1***
F01D 5/18

- (25) En (26) En
(21) 15712082.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054912 10.03.2015
(87) WO 2015/158468 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164879
(54) • *REGELUNG DES KÜHLFLUSSES IN EINER
GEKÜHLTEN TURBINENSCHAUPEL ODER
-BLATT MIT EINEM PRALLROHR*
• *CONTROLLING COOLING FLOW IN A
COOLED TURBINE VANE OR BLADE
USING AN IMPINGEMENT TUBE*
• *CONTRÔLE DU FLUX DE REFRIGÉRISSÉ-
MENT DANS UNE AUBE OU PALE DE
TURBINE REFRIGÉRIÉE À L'AIDE D'UN
TUBE D'IMPACT*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

- (72) DAVIS, Anthony, Bassingham Lincoln LN5
9EY, GB
MUGGLESTONE, Jonathan, Brinsley
Nottingham NG16 5BZ, GB

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/22 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/24 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 132 122 A1***
F02C 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15718405.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025225 10.04.2015
(87) WO 2015/160635 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980104 P
(54) • *LAGERTRÄGERGEHÄUSE FÜR EINEN
GASTURBINENMOTOR*
• *BEARING SUPPORT HOUSING FOR A
GAS TURBINE ENGINE*
• *LOGEMENT DE SUPPORT DE PALIER
POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

- (72) HOPPER, Mark Leonard, Cincinnati, OH
45215-1988, US
WATSON, Andrew Michael, Cincinnati, OH
45212-1988, US
PIAZZA, Pablo Gabriel, Cincinnati, OH
45215-1988, US

- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 25/18** (11) **3 132 123 A1***
F04D 29/057 **F04C 2/08**
F02C 7/236

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15720387.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051001 14.04.2015
(87) WO 2015/159018 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453372
(54) • *KRAFTSTOFFGETRIEBEPUMPE ZUR VER-
WENDUNG, IM BESONDEREN, ALS
HOCHDRUCKPUMPE*
• *FUEL GEAR PUMP INTENDED, IN
PARTICULAR, AS A HIGH-PRESSURE
PUMP*
• *POMPE A ENGRENAGES A CARBURANT,
PREVUE NOTAMMENT COMME POMPE A
HAUTE PRESSION*

- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) VERTENOEUIL, Philippe, 77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR
WAISSI, Bellal, 77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR

- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

F01K 21/04 → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01K 23/06** (11) **3 132 124 A2***
F01K 25/08 **F01K 21/04**

- (25) En (26) En
(21) 15722743.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051115 13.04.2015
(87) WO 2015/159056 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406803
(54) • *SYSTEM ZUR FAHRZEUGWÄRMERÜCK-
GEWINNUNG*
• *VEHICLE HEAT RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE
CHALEUR DE VÉHICULE*

- (71) Norgren Limited, P.O. Box 22 Eastern
Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB,
GB

- (72) SEALY, Mark, Alcester Warwickshire B50
4HQ, GB
COKER, Adam, Johnson, Indiana 46184, US
MORRIS, John, Auburn, Washington 98001,
US

- (74) Range, Christopher William, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

F01K 25/08 → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01L 1/46** (11) **3 132 125 A1***
F01L 9/02

- (25) Sv (26) En
(21) 15779539.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050437 15.04.2015

- (87) WO 2015/160304 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 SE 1450470
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT PNEUMA-
TISCHER VENTILRÜCKSTELLFEDER*
• *COMBUSTION ENGINE WITH PNEUMATIC
VALVE RETURN SPRING*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC
RESSORT DE RAPPEL DE SOUPAPE
PNEUMATIQUE*

- (71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Äng-
elholm, SE

- (72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka
Ljungby, SE

- CARLSON, Urban, S-254 38 Helsingborg, SE

- KOENIGSEGG, Christian, S-260 83 Vejby-
strand, SE

- IVARSSON, Lars, S-286 95 Eket, SE

F01L 9/02 → (51) **F01L 1/46**

F01L 25/08 → (51) **H02K 41/03**

F01M 13/04 → (51) **B03C 3/68**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 132 126 A1***
F01N 3/22 **F01N 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 14723094.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050280 17.04.2014
(87) WO 2015/158948 2015/42 22.10.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KATA-
LYSATORFROSTSCHUTZ DER SELEKTI-
VEN KATALYTISCHEN REDUKTION*
• *SYSTEM AND METHOD OF CATALYST
FROST PROTECTION OF SELECTIVE
CATALYTIC REDUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION
CONTRE LE GEL D'UN CATALYSEUR DE
RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*

- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI

- (72) WIDJESKOG, Klaus, FI-65100 Vaasa, FI
SOIKKELI, Niko, FI-65100 Vaasa, FI

- VÄSTI, Veli-Pekka, FI-65100 Vaasa, FI

- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/20**

F02B 1/00 → (51) **F02G 1/04**

- (51) **F02B 29/04** (11) **3 132 127 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15720376.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050928 09.04.2015
(87) WO 2015/158985 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453428
(54) • *LADELUFTHÜHLER, LUFTEINLASSSYS-
TEM UND ZUGEHÖRIGER, VON EINEM
TURBOLADER ABGASTURBOAUFGELA-
DENER MOTOR*
• *CHARGE AIR COOLER, AIR INTAKE
SYSTEM, AND ASSOCIATED ENGINE
SUPERCHARGED BY A TURBOCHARGER*
• *REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMEN-
TATION, CIRCUIT D'ADMISSION D'AIR ET*

- MOTEUR ASSOCIE SURALIMENTE PAR UN TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) OLLIVIER, Laurent, 75012 Paris, FR
PLANTE, François, 91750 Champcueil, FR

F02B 29/04 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F02B 59/00** (11) **3 132 128 A1***
F02B 75/28 **F16H 25/12**
- (25) En (26) En
(21) 15780121.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) NZ 2015/000029 16.04.2015
(87) WO 2015/160267 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 NZ 62393514
03.12.2014 NZ 70258014
- (54) • *HUBKOLBENMOTOR*
• *RECIPROCATING ENGINE*
• *MOTEUR ALTERNATIF*
- (71) Shepherd Inventor Limited, 19 Dannemora Drive Dannemora, Auckland 2016, NZ
- (72) SHEPHERD, Graydon Aubrey, Auckland 2016, NZ
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

F02B 75/28 → (51) **F02B 59/00**

F02B 75/28 → (51) **F02F 1/18**

F02C 7/04 → (51) **B64D 29/06**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/08 → (51) **F02G 5/02**

F02C 7/236 → (51) **F01D 25/18**

F02C 9/28 → (51) **F23N 5/16**

F02C 9/48 → (51) **F23N 5/16**

F02D 9/06 → (51) **F16K 1/22**

F02D 9/10 → (51) **F16K 1/22**

F02D 11/10 → (51) **F16K 31/524**

F02D 11/10 → (51) **F16K 31/528**

F02D 41/20 → (51) **F02M 59/10**

F02D 41/38 → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02F 1/18** (11) **3 132 129 A1***
F02B 75/28
- (25) En (26) En
(21) 15720515.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026128 16.04.2015
(87) WO 2015/161049 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255756
- (54) • *AUSKLEIDUNGSKOMPONENTEN FÜR EINEN ZYLINDER EINES GEGENKOLBEN-MOTORS*

- *LINER COMPONENT FOR A CYLINDER OF AN OPPOSED-PISTON ENGINE*
• *COMPOSANT DE CHEMISE POUR CYLINDRE D'UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS*

- (71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) WAGNER, Bryant, A., Santee, CA 92071, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **F02G 1/04** (11) **3 132 130 A1***
F02B 1/00 **F01B 3/00**
F01B 21/00 **F25B 9/00**
F25J 3/00 **F25B 7/00**
F16H 19/00 **F16H 21/00**
F16H 35/00 **F16H 48/00**

- (25) En (26) En
(21) 15779380.3 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050159 08.04.2015
(87) WO 2015/157813 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 AU 2014901349
- (54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT ENERGIE-MODULATIONSMECHANISMUS*
• *THERMAL ENGINE WITH ENERGY MODULATION MECHANISM*
• *MOTEUR THERMIQUE À MÉCANISME DE MODULATION D'ÉNERGIE*
- (71) Huang, Da Wei, 3/18 Queens Road, Westmead, New South Wales 2145, AU
- (72) Huang, Da Wei, Westmead, New South Wales 2145, AU
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F02G 5/02** (11) **3 132 131 A1***
F02C 7/08

- (25) En (26) En
(21) 15721117.8 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000805 17.04.2015
(87) WO 2015/158435 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980764 P
- (54) • *VERBRENNUNGSZYKLUSVERFAHREN*
• *COMBUSTION CYCLE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CYCLE DE COMBUSTION*
- (71) Hoos, Frank, Laan van Moerkerken 5, 3271 AH Mijnsheerenland, NL
- (72) Hoos, Frank, 3271 AH Mijnsheerenland, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F02M 25/00 → (51) **F16K 1/22**

F02M 25/00 → (51) **F16K 31/528**

F02M 26/00 → (51) **F16K 31/524**

F02M 26/00 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F02M 35/16** (11) **3 132 132 A1***
B62M 7/02 **B62K 11/04**
- (25) De (26) De
(21) 15706467.6 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/053816 24.02.2015
(87) WO 2015/158456 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207167
- (54) • *ANSAUGVORRICHTUNG MIT FORMAL INTEGRIERTEM LUFTFÜHRUNGS-ANSAUGKANAL*
• *INTAKE DEVICE WITH FORMALLY INTEGRATED AIR GUIDE INTAKE DUCT*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR VU D'UN CANAL D'ASPIRATION ET D'ACHEMINEMENT D'AIR INTÉGRÉ*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) RÖSNER, Mathias, 80634 München, DE
OLBRZYMEK, Peter, 85247 Schwabhausen, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **3 132 133 A1***
F02M 59/30 **F02M 59/22**
F02M 63/02 **F02D 41/38**
F02D 41/20

- (25) En (26) En
(21) 15719098.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025924 15.04.2015
(87) WO 2015/160920 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254150
- (54) • *HUBVARIABLES BENZINDIREKTEIN-SPRITZUNGSSYSTEM UND COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS*
• *VARIABLE STROKE DIRECT INJECTION FUEL PUMP SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD TO OPERATE THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À CARBURANT À INJECTION DIRECTE À COURSE VARIABLE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME*
- (71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) MACFARLANE, Glen R., Howell, Michigan 48855, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02M 59/22 → (51) **F02M 59/10**

F02M 59/30 → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02M 63/00** (11) **3 132 134 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15725722.1 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050944 09.04.2015
(87) WO 2015/158994 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453549
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZPUMPE MIT EINER KOMPONENTE ZUR BLOCKIERUNG DER DREHUNG UND SCHMIERUNG DES KOLBENS*

- FUEL INJECTION PUMP HAVING A COMPONENT FOR BLOCKING ROTATION AND LUBRICATING THE PLUNGER
 - POMPE D'INJECTION DE CARBURANT A PIECE DE BLOCAGE EN ROTATION ET DE LUBRIFICATION DU POUSSOIR
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DURAND, Xavier, F-95600 Eaubonne, FR

F02M 63/02 → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F03B 3/18** (11) **3 132 135 A1***
F03B 15/04
- (25) En (26) En
(21) 15779595.6 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/000253 16.04.2015
(87) WO 2015/157852 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980122 P
- (54) • EINTAUCHBARE ELEKTRISCHE AKTUA-TOREN FÜR LEITRÄDER
• SUBMERSIBLE ELECTRICAL WICKET GATES OPERATOR
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE D'ACTIONNEMENT D'AUBES DIRECTRICES
- (71) Franklin Empire, 8421 Darnley Road, Montreal, Québec H4T 2B2, CA
- (72) ST-LAURENT, Daniel, Longueuil, Québec J4G 2K1, CA
FERLAND, Thomas, Varennes, Québec J3X 1J2, CA
BOUCHARD, Samuel, Montreal, Québec H2P 1N6, CA
OTTH, Denis, Longueuil, Québec J4N 1J1, CA
PICRON, Donat, B-1050 Brussels, BE
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F03B 13/18** (11) **3 132 136 A1***
F03B 13/20
- (25) En (26) En
(21) 15715299.2 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058166 15.04.2015
(87) WO 2015/158773 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164860
- (54) • WELLENENERGIEUMWANDLER
• WAVE ENERGY CONVERSION APPARATUS
• APPAREIL DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES
- (71) Haaheim Invent, Tomtebakken 8, 1396 Billingstad, NO
- (72) HAAHEIM, Øyvind, N-1396 Billingstad, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F03B 13/20 → (51) **F03B 13/18****F03B 15/04** → (51) **F03B 3/18**

- (51) **F03D 1/00** (11) **3 132 137 A1***
B66C 23/18
- (25) De (26) De
(21) 15715745.4 (22) 14.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058074 14.04.2015
(87) WO 2015/158713 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014105356
- (54) • MOBILE KRANVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN MONTAGE EINER SOLCHEN KRANVORRICHTUNG
• MOBILE CRANE DEVICE AND METHOD FOR THE TEMPORARY ASSEMBLY OF SUCH A CRANE DEVICE
• SYSTÈME DE GRUE MOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE TEMPORAIRE DUDIT SYSTÈME DE GRUE
- (71) x-Tower Constructions GmbH, Am Einlass 3 A, 80469 München, DE
- (72) WAGNER, Philipp, 97638 Mellrichstadt, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **F03D 1/00** (11) **3 132 138 A1***
F03D 13/20 **B66C 1/10**
E04H 12/08
- (25) En (26) En
(21) 15716984.8 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DK 2015/050091 14.04.2015
(87) WO 2015/158350 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DK 201470216
- (54) • TURMSEGMENT
• TOWER SEGMENT
• SEGMENT DE TOUR
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/00 → (51) **B63J 3/00****F03D 1/00** → (51) **F03D 13/20****F03D 1/04** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 132 139 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15714765.3 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DK 2015/050065 24.03.2015
(87) WO 2015/158348 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DK 201470213
- (54) • WINDTURBINE MIT SCHWIMMENDEM FUNDAMENT UND POSITIONSREGELUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DAFÜR
• WIND TURBINE WITH FLOATING FOUNDATION AND POSITION REGULATING CONTROL SYSTEM AND METHOD THEREOF
• ÉOLIENNE AVEC FONDATION FLOTTANTE ET SES SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE

COMMANDE DE RÉGULATION DE POSITION

- (71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
- (72) FRIEDRICH, Michael, DK-8600 Silkeborg, DK
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 132 140 A2***
F03D 1/04
- (25) En (26) En
(21) 15721776.1 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/000118 10.04.2015
(87) WO 2015/159041 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406710
18.09.2014 GB 201416508
08.04.2015 GB 201505978
- (54) • ENERGIEERZEUGENDE VORRICHTUNG
• POWER GENERATING APPARATUS
• APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
- (71) Whoosh 2013 Limited, The Old West Gun Works Savile Street East, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, GB
- (72) SHAWCROSS, Brian, Retford Nottinghamshire DN22 7HR, GB
FACEY, Hugh David, Sheffield South Yorkshire S11 9NE, GB
CLARKE, Neil, Sheffield South Yorkshire S11 7JN, GB

F03D 9/00 → (51) **B63J 3/00**

- (51) **F03D 13/20** (11) **3 132 141 A1***
E04H 12/08 **E04H 12/02**
F03D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15716985.5 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DK 2015/050092 14.04.2015
(87) WO 2015/158351 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DK 201470218
- (54) • TURMSEGMENT
• TOWER SEGMENT
• SEGMENT DE TOUR
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 13/20 → (51) **F03D 1/00****F04C 2/08** → (51) **F01D 25/18****F04D 3/00** → (51) **H02K 41/03****F04D 17/12** → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F04D 25/06** (11) **3 132 142 A1***
F04D 27/02 **F04D 29/058**
- (25) En (26) En
(21) 15716522.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058105 14.04.2015

(87) WO 2015/158734 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 NO 20140516

- (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZREGELUNG EINES UNTERWASSERVERDICHTERS*
• *ANTI-SURGE CONTROL OF A SUBSEA COMPRESSOR*
• *COMMANDE ANTI-EMBALLLEMENT D'UN COMPRESSEUR SOUS-MARIN*

(71) Vetco Gray Scandinavia AS, Eyvind Lyches vei 10, 1338 Sandvika, NO

(72) CORNELIUSSEN, Jorgen Harald, N-1338 Kolsas, NO
FIORAVANTI, Duccio, I-50127 Florence, IT
ORTIZ NERI, Massimiliano, I-50127 Florence, IT
BALDASSARRE, Leonardo, I-50127 Florence, IT

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 25/06** (11) **3 132 143 A1***
F04D 17/12 **F04D 29/00**

(25) En (26) En

(21) 15779902.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020666 16.03.2015

(87) WO 2015/160458 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979730 P
05.03.2015 US 201514639221

- (54) • *GASEXTRAKTIONISOLATIONSSYSTEM*
• *GAS TAKEOFF ISOLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION À EXTRACTION DE GAZ*

(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(72) LARDY, Pascal, Houston, Texas 77079, US
GILARRANZ, Jose L., Katy, Texas 77494, US
MAIER, William C., Almond, New York 14804, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/00 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/057 → (51) **F01D 25/18**

F04D 29/058 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/42 → (51) **H02K 5/00**

F04D 29/62 → (51) **H02K 5/00**

F15B 1/02 → (51) **E02F 9/06**

F15C 5/00 → (51) **C25B 9/12**

(51) **F15D 1/00** (11) **3 132 144 A1***
G01F 1/684 **G01F 1/692**

(25) De (26) De

(21) 15714543.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058084 14.04.2015

(87) WO 2015/158720 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 DE 102014105483

- (54) • *SENSORELEMENT, SENSORMODUL, MESSANORDNUNG UND ABGASRÜCKFÜHRSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SENSORELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SENSOR ELEMENT, SENSOR MODULE, MEASURING ASSEMBLY AND EXHAUST-GAS RE-CIRCULATION SYSTEM COMPRISING A SENSOR ELEMENT OF THIS TYPE, AND PRODUCTION METHOD*
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION, MODULE DE DÉTECTION, AGENCEMENT DE MESURE ET SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT MUNI DUDIT ÉLÉMENT DE DÉTECTION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE

ASMUS, Tim, 35469 Allendorf-Winnen, DE
PITZIUS, Peter, 66687 Wadern, DE

(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16B 1/00 → (51) **B32B 5/02**

F16B 2/06 → (51) **E06B 1/34**

(51) **F16B 2/10** (11) **3 132 145 A1***

(25) En (26) En

(21) 15720918.0 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058232 16.04.2015

(87) WO 2015/158804 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980797 P

- (54) • *SCHNELLÖSEMECHANISMUS FÜR UNLÖSBARE KLEMMEN*
• *QUICK RELEASE MECHANISM FOR NON-RELEASABLE CLIPS*
• *MÉCANISME DE RELÂCHEMENT RAPIDE POUR ATTACHES NON LIBÉRABLES*

(71) Rapidfit NV, 15 Technologielaan, 3001 Leuven, BE

(72) WACHTELAER, Jori, B-3001 Leuven, BE
BILLEN, Jan, B-3001 Leuven, BE

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **F16B 2/20** (11) **3 132 146 A1***
F16B 43/00 **F16B 5/06**

(25) De (26) De

(21) 16719768.0 (22) 13.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000605 13.04.2016

(87) WO 2016/165823 2016/42 20.10.2016

(30) 13.04.2015 DE 102015004515

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) A. Raymond et Cie, 111/113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) SCHULZ, Stefan, 79540 Lorrach, DE
ANNA, Melanie, 79688 Hausen i.W., DE

GEIST, Richard, Southfield, MI 48075, US
(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

F16B 3/00 → (51) **B32B 3/06**

F16B 5/01 → (51) **B32B 3/06**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 132 147 A1***
B29C 65/00 **B29C 37/00**

(25) En (26) En

(21) 15717608.2 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051125 14.04.2015

(87) WO 2015/159062 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461962312 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFSTRUKTUREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING FIBER REINFORCED COMPOSITE STRUCTURES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES COMPOSITES RENFORCÉES DE FIBRES*

(71) SHORT BROTHERS PLC, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB

(72) WILSON, Robert Samuel, Belfast Down BT4 3DY, GB

WALSH, Oran, Belfast BT7 3GA, GB

(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

F16B 5/02 → (51) **B32B 5/02**

F16B 5/06 → (51) **F16B 2/20**

F16B 5/07 → (51) **B32B 3/06**

F16B 7/04 → (51) **A47L 5/24**

F16B 11/00 → (51) **B32B 5/02**

F16B 12/20 → (51) **A47B 57/22**

F16B 12/22 → (51) **A47B 57/22**

(51) **F16B 23/00** (11) **3 132 148 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15725755.1 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051045 17.04.2015

(87) WO 2015/159034 2015/42 22.10.2015

(88) 29.12.2016

(30) 17.04.2014 FR 1453473

- (54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES RADES AN DER NABE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ANTI-THEFT FIXING DEVICE FOR SECURING A WHEEL TO THE HUB OF A MOTOR VEHICLE*

- *DISPOSITIF DE FIXATION ANTIVOL DE SOLIDARISATION D'UNE ROUE SUR LE MOYEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Société des Forges de Froncles, 15 Rue du 1er Mai, 52320 Froncles, FR
(72) FROELIGER, Alain, 52320 Froncles, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

F16B 33/00 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **F16B 37/00** (11) **3 132 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780579.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026127 16.04.2015
(87) WO 2015/161048 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 20141425537
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR ISO-LIERUNGSDECKE*
• *FASTENER ASSEMBLY FOR INSULATION BLANKET*
• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR COUVERTURE ISOLANTE*
(71) NMC Group, Inc., 2755 Thompson Creek Road, Pomona, CA 91767, US
(72) BALDERRAMA, Mark, Anthony, Brea, CA 92821-4007, US
DUHAMEL, Steve, Richard, Brea, CA 92821-4007, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F16B 43/00 → (51) **B32B 5/02****F16B 43/00** → (51) **F16B 2/20****F16C 1/00** → (51) **F16K 31/524**

- (51) **F16C 17/02** (11) **3 132 150 A1***
F16C 17/04 **F16C 33/04**
F16C 33/10 **F16C 33/12**
E21B 4/00
(25) En (26) En
(21) 15718047.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024253 03.04.2015
(87) WO 2015/160534 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255507
(54) • *LAGERANORDNUNGEN MIT SUPERHARTEN LAGERELEMENTEN ZUR FÖRDERUNG DER SCHMIERUNG UND/ODER KÜHLUNG DAVON, LAGERVORRICHTUNG DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *BEARING ASSEMBLIES INCLUDING SUPERHARD BEARING ELEMENTS CONFIGURED TO PROMOTE LUBRICATION AND/OR COOLING THEREOF, BEARING APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND RELATED METHODS*
• *ENSEMBLES DE PALIERS COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE PALIER EXTRA-DURS CONFIGURÉS POUR FAVORISER LEUR LUBRIFICATION ET/OU LEUR REFROIDISSEMENT, APPAREIL DE PALIER INCLUANT CEUX-CI, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
(72) GONZALEZ, Jair J., Provo, UT 84601, US

- LU, Xiaobin, Orem, UT 84058, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16C 17/04 → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F16C 25/08** (11) **3 132 151 A1***
F16C 33/38 **F16C 33/58**
(25) De (26) De
(21) 15707863.5 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2015/200076 11.02.2015
(87) WO 2015/158337 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207211
(54) • *WÄLZLAGER*
• *ROLLING BEARING*
• *ROULEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LANG, Johannes, 91097 Oberreichenbach, DE
HAMPER, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE
ANGER, Andre, 91486 Uehlfeld, DE

F16C 33/04 → (51) **F16C 17/02****F16C 33/10** → (51) **F16C 17/02****F16C 33/12** → (51) **B32B 15/01****F16C 33/12** → (51) **C22C 9/00****F16C 33/12** → (51) **F16C 17/02****F16C 33/38** → (51) **F16C 25/08****F16C 33/58** → (51) **F16C 25/08****F16C 33/72** → (51) **B60B 7/00****F16C 33/76** → (51) **B60B 7/00****F16C 33/80** → (51) **B60B 7/00**

- (51) **F16C 41/00** (11) **3 132 152 A2***
H02K 1/14 **H02K 7/08**
(25) De (26) De
(21) 15713637.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200119 04.03.2015
(87) WO 2015/158338 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207209
(54) • *WÄLZLAGER MIT INTEGRIERTEM KLAUENPOLGENERATOR MIT SEKTORFÖRMIGEM STÄNDER UND KLAUENPOLGENERATOR MIT SEKTORFÖRMIGEM STÄNDER*
• *ROLLING ELEMENT BEARING COMPRISING AN INTEGRATED LUNDELL ALTERNATOR WITH A SECTORED STATOR, AND A LUNDELL ALTERNATOR WITH A SECTORED STATOR*
• *PALIER À ROULEMENT COMPRENANT UNE GÉNÉRATRICE INTÉGRÉE À PÔLES À GRIFFES ET GÉNÉRATRICE INTÉGRÉE À PÔLES À GRIFFES*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RINK, Thomas, 97705 Waldfenster, DE

(51) **F16D 57/02** (11) **3 132 153 A1***
B60T 1/087

- (25) En (26) En
(21) 14889203.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086649 16.09.2014
(87) WO 2015/158104 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201410153074
(54) • *HYDRAULISCHER DÄMPFER*
• *HYDRAULIC DAMPER*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE*
(71) Li, Tianwei, Room 501 Unit 3 12th Building 6th Zone Taoyuan Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
Li, Hangyue, Room 501 Unit 3 12th Building 6th Zone Taoyuan Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
(72) Li, Tianwei, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
Li, Hangyue, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **F16D 65/12** (11) **3 132 154 A1***
F16D 69/02

- (25) It (26) En
(21) 15724047.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052698 14.04.2015
(87) WO 2015/159209 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 IT VR20140098
(54) • *BREMSKÖRPER FÜR EIN BREMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BRAKING MEMBER FOR BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR MAKING IT*
• *ÉLÉMENT DE FREINAGE POUR SYSTÈME DE FREINAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT*
(71) Ferdiam S.r.l., Viale del Lavoro, 2, 37023 Grezzana (VR), IT
(72) FERRARI, Alberto, I-37023 Grezzana (Verona), IT
FERRARI, Isidoro, I-37023 Grezzana (Verona), IT
(74) Marchi, Paolo, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

F16D 69/02 → (51) **F16D 65/12****F16F 1/12** → (51) **F16F 9/38**(51) **F16F 1/366** (11) **3 132 155 A1***
B29C 70/30 **B29L 31/00**

- (25) De (26) De
(21) 15717148.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057979 13.04.2015

- (87) WO 2015/158661 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207151
(54) • *TORSIONSBELASTETES STABFÖRMIGES BAUTEIL*
• *BAR-SHAPED COMPONENT LOADED IN TORSION*
• *PIÈCE EN FORME DE BARRE SOLlicitÉE EN TORSION*
- (71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
KIELE, Jörn, 01099 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16F 3/12 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **F16F 9/38** (11) **3 132 156 A1***
F16F 1/12
- (25) De (26) De
(21) 15716997.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058040 14.04.2015
(87) WO 2015/158698 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014105361
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUFNAHME EINER TRAGFEDER EINES FEDERBEINS UND FEDERTELLER HIERZU*
• *ASSEMBLY FOR RECEIVING A SUSPENSION SPRING OF A SUSPENSION STRUT, AND ASSOCIATED SPRING SEAT*
• *ENSEMBLE DESTINÉ À LOGER UN RESSORT DE SUSPENSION D'UNE JAMBE DE SUSPENSION ET COUPELLE DE RESSORT ASSOCIÉE*
- (71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) LINDEMANN, Jürgen, 52499 Baesweiler, DE
MEURER, Frank, 50181 Bedburg, DE
DODT, Michael, 58300 Wetter, DE
MAGES, Stefan, 50354 Hürth, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **F16F 9/512** (11) **3 132 157 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15715737.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/058001 14.04.2015
(87) WO 2015/158675 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453398
(54) • *HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER MIT KOMPRESSIONSFILTERUNG*
• *HYDRAULIC SHOCK ABSORBER WITH COMPRESSION FILTERING*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE AVEC FILTRAGE EN COMPRESSION*
- (71) Sirven, Jacques, 34, rue de l'Orangerie, F-78000 Versailles, FR
Sirven, Marc, 49 Rue Falguière, 75015 Paris, FR
Sirven, François, 8 Rue Vitu, 75015 Paris, FR

- Sirven, Aude, 103 Quai Branly, 75015 Paris, FR
Bordier, Alain, 9 Chemin de Sierne, 1255 Veyrier, CH
(72) SIRVEN, Jacques, 78000 Versailles, FR
SIRVEN, Marc, 75015 Paris, FR
SIRVEN, François, 75015 Paris, FR
SIRVEN, Aude, 75015 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F16F 15/00 (11) **3 132 158 A2***
B64C 27/00

- (25) En (26) En
(21) 14824663.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/070034 12.12.2014
(87) WO 2015/089404 2015/24 18.06.2015
(88) 12.11.2015
(30) 13.12.2013 US 201361915698 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUNDANTEN AKTIVEN VIBRATIONS- UND GERÄUSCHSTEUERUNG*
• *REDUNDANT ACTIVE VIBRATION AND NOISE CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES ACTIFS REDONDANTS DE CONTRÔLE DE BRUIT ET DE VIBRATION ACTIFS REDONDANTS*
- (71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) SWANSON, Douglas, A., Cary, NC 27519, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 132 159 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714557.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050514 03.03.2015
(87) WO 2015/150651 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453039
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) DAEL, Dominique, F-76870 Gaillefontaine, FR
DHALLEINE, Christophe, F-80800 Villers-bretonneux, FR
DUTIER, Ivan, F-80260 Rainneville, FR
FLECHE, Benoit, F-60500 Chantilly, FR
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16H 19/00 → (51) **F02G 1/04****F16H 21/00** → (51) **F02G 1/04****F16H 21/44** → (51) **A01D 34/30****F16H 25/12** → (51) **F02B 59/00****F16H 35/00** → (51) **F02G 1/04****F16H 48/00** → (51) **F02G 1/04**

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 132 160 A1***
F16H 63/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714562.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050521 04.03.2015
(87) WO 2015/158971 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 FR 1453295
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SYNCHRONISATION EINES ZAHNRADES AN EINER GETRIEBEWELLE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SYNCHRONISATION OF A PINION ON A GEARBOX SHAFT*
• *PROCEDE DE PILOTAGE DE LA SYNCHRONISATION D'UN PIGNON SUR UN ARBRE DE BOITE DE VITESSES*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly-larue, FR
NAIR, Karima, F-78000 Versailles, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

F16H 63/50 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16J 15/08** (11) **3 132 161 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14889297.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034256 15.04.2014
(87) WO 2015/160336 2015/42 22.10.2015
(54) • *EZ-DICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON FLÜSSIGKEITSWEGEN*
• *EZ-SEAL GASKET FOR JOINING FLUID PATHWAYS*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EZ POUR RÉUNIR DES TRAJETS DE FLUIDE*
- (71) Vu, Kim Ngoc, 5605 Vista Del Mar, Yorba Linda, CA 92887-3284, US
Vistadeltek, LLC, 5605 Vista Del Mar, Yorba Linda, CA 92887-3284, US
(72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887-3284, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **F16J 15/08** (11) **3 132 162 A1***
F16L 23/20

- (25) En (26) En
(21) 15779865.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026093 16.04.2015
(87) WO 2015/161029 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980823 P

- (54) • *ULTRAVERSCHLUSSDICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON STRÖMUNGSWEGEN HOCHREINER FLUIDE*
• *ULTRA-SEAL GASKET FOR JOINING HIGH PURITY FLUID PATHWAYS*
• *JOINT D'ULTRA-ÉTANCHÉITÉ POUR RÉUNIR DES TRAJETS DE FLUIDE DE HAUTE PURETÉ*
- (71) Vistadeltek, LLC, 5605 Vista Del Mar, Yorba Linda, CA 92887, US
- (72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F16J 15/36** (11) **3 132 163 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704527.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/052973 12.02.2015
(87) WO 2015/158442 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207188
- (54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT BALGELEMENT*
• *SLIP-RING SEAL ARRANGEMENT WITH BELLOWS ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ À ANNEAU GLISSANT COMPORTANT UN SOUFFLET*
- (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äußere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) ZIEGENBEIN, Dieter, 82538 Geretsried, DE
RIES, Wolfgang, 82433 Bad Kohlgrub, DE
SCHICKTANZ, Rudolf, 82538 Geretsried, DE
THELKE, Jörg, 82515 Wolfratshausen, DE
WOPPOWA, Robert, 82515 Wolfratshausen, DE
EILETZ, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE
HASELBACHER, Peter, 81479 München, DE
BRUSTMANN, Elisabeth, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16K 1/20 → (51) **F16K 17/36**

- (51) **F16K 1/22** (11) **3 132 164 A1***
F02M 25/00 **F02D 9/06**
F02D 9/10 **F16K 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 15722565.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) GB 2015/051159 16.04.2015
(87) WO 2015/159093 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 GB 201406882
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR VENTIL-BLOCK*
• *VALVE BLOCK SEAL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BLOC DE VANNE*
- (71) GT Precision Products Limited, 3 Traynor Way Whitehouse Business Park, Peterlee, Durham SR8 2RU, GB
- (72) GIBSON, Collin, Peterlee Durham SR8 2RU, GB
PENNICK, Nigel, Peterlee Durham SR8 2RU, GB
CRAIG, Steven, Peterlee Durham SR8 2RU, GB
ROWE, Ellis, Peterlee Durham SR8 2RU, GB

- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 1/22 → (51) **F16K 31/52A****F16K 1/30** → (51) **B25C 1/04****F16K 17/04** → (51) **B63C 11/22**

- (51) **F16K 17/16** (11) **3 132 165 A1***
F16K 17/40
- (25) En (26) En
(21) 15779671.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026484 17.04.2015
(87) WO 2015/161261 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980730 P
- (54) • *GEGENLÄUFIG WIRKENDE BERSTSCHEIBE MIT KNICKSTEUERUNGSFUNKTION*
• *REVERSE-ACTING RUPTURE DISC WITH BUCKLING-CONTROL FEATURE*
• *DISQUE DE RUPTURE À ACTION INVERSE AVEC ÉLÉMENT DE CONTRÔLE DU FLAMBAGE*
- (71) Fike Corporation, 704 SW 10th Street, Blue Springs, MO 64015, US
- (72) WALKER, Joseph, Kansas City, Missouri 64112, US
KREBILL, Michael, Lee's Summit, Missouri 64063, US
SHAW, Bon, Blue Springs, Missouri 64015, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F16K 17/36** (11) **3 132 166 A1***
F16K 1/20 **F16K 31/56**
- (25) En (26) En
(21) 15718401.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/024803 08.04.2015
(87) WO 2015/160577 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410156199
- (54) • *NOTABSPERRVENTIL*
• *EMERGENCY SHUT-OFF VALVE*
• *VANNE D'ARRÊT D'URGENCE*
- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
- (72) JING, Chen, Shanghai, CN
FEIFEI, Ji, Shanghai, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

F16K 17/40 → (51) **F16K 17/16****F16K 27/02** → (51) **F16K 1/22****F16K 31/00** → (51) **G21C 15/18****F16K 31/02** → (51) **C25B 9/12****F16K 31/04** → (51) **F16K 31/52A****F16K 31/04** → (51) **F16K 31/52B****F16K 31/04** → (51) **F16K 31/53****F16K 31/05** → (51) **F16K 31/53**

- (51) **F16K 31/40** (11) **3 132 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722782.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) NL 2015/050241 14.04.2015
(87) WO 2015/160244 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 IN 1403MU2014
- (54) • *SYSTEM FÜR EIN PILOTGESTEUERTES VENTIL MIT BIDIREKTIONALER ISOLIERUNG*
• *A SYSTEM FOR A PILOT OPERATED VALVE WITH BIDIRECTIONAL ISOLATION*
• *SYSTÈME POUR UNE VANNE PILOTE À ISOLEMENT BIDIRECTIONNEL*
- (71) ASCO CONTROLS B.V., Industrielaan 21, 3925 BD Scherpenzeel, NL
- (72) VAN KOMMER, Robbie, NL-3941 GB Doorn, NL
GUSTAFSSON, Morgan, S-43895 Hällingsjö, SE
VOSKUIJLEN, John, NL-3925 LS Scherpenzeel, NL
MANE, Amol Mahadeo, Pune Maharashtra 411017, IN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F16K 31/52A** (11) **3 132 168 A1***
F02M 26/00 **F02D 11/10**
F16C 1/00 **F16K 1/22**
F16K 31/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15718548.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/050897 07.04.2015
(87) WO 2015/155463 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453084
- (54) • *VENTIL MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNG EINES LAGERS ZUR FÜHRUNG EINES STEUERELEMENTES*
• *VALVE WITH IMPROVED SECURING OF A BEARING FOR GUIDING A CONTROL MEMBER*
• *VANNE À FIXATION AMÉLIORÉE D'UN ROULEMENT DE GUIDAGE D'UN ORGANE DE COMMANDE*
- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (72) RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR
GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR
JAILLET, Nicolas, F-63122 Ceyrat, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 31/52A → (51) **F16K 31/52B**

- (51) **F16K 31/52B** (11) **3 132 169 A1***
F02D 11/10 **F16K 31/04**
F16K 31/52A **F02M 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15717049.9 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050832 31.03.2015

(87) WO 2015/150692 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 FR 1452884

- (54) • VENTIL MIT EINFACHER MONTAGE EINER KUPPLUNG IN EINER NOCKE
- VALVE WITH EASY ASSEMBLY OF A COUPLING IN A CAM
- VANNE À MONTAGE FACILITÉ D'UN ATTACHEMENT DANS UNE CAME

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR

GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 31/53** (11) **3 132 170 A1***
F16K 31/05 **F16K 31/04**

(25) De (26) De

(21) 15722925.3 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000796 16.04.2015

(87) WO 2015/158433 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 DE 102014005628

- (54) • ARMATUREN-SCHALT VORRICHTUNG UND ARMATUREN-STELLANORDNUNG
- SWITCHING DEVICE AND ADJUSTING ARRANGEMENT FOR CONTROL DEVICES
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARMATURE ET ENSEMBLE DE COMMANDE D'ARMATURE

(71) AUMA Riester GmbH & Co. KG, Aumastr. 1, 79379 Müllheim, DE

(72) PLATZER, Wilfried, 79100 Freiburg, DE
HOFMANN, Benjamin, 79423 Heitersheim, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16K 31/56 → (51) **F16K 17/36**

(51) **F16L 1/19** (11) **3 132 171 A1***
F16L 1/20

(25) En (26) En

(21) 15726371.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050242 14.04.2015

(87) WO 2015/160245 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 NL 2012616

- (54) • ROHRFÖRMIGES INSTALLATIONSSYSTEM FÜR J-VERLEGEROHR, UNTERWASSERROHRSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ROHRS ODER ZUBEHÖRS
- A TUBULAR INSTALLATION SYSTEM FOR J-LAYING TUBULARS, MARINE PIPELAY SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING A TUBULAR OR ACCESSORY

- SYSTÈME D'INSTALLATION DE TUBES POUR LA POSE EN J DE TUBES, SYSTÈME DE POSE DE TUYAUX EN MER ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION D'UN TUBE OU D'UN ACCESSOIRE

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL

(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL

NOUWENS, Ronny Lambertus Waltherus, 3115 HH Schiedam, NL

VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH Schiedam, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/19**

F16L 3/18 → (51) **B64D 37/00**

(51) **F16L 3/22** (11) **3 132 172 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779282.1 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026097 16.04.2015

(87) WO 2015/161031 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255792

- (54) • STAPELBARER BEFESTIGER
- STACKABLE FASTENER
- PIÈCE DE FIXATION EMPILABLE

(71) NMC Group, Inc., 2755 Thompson Creek Road, Pomona, CA 91767, US

(72) KARLS, James, D., Brea, CA 92821-4007, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F16L 23/20 → (51) **F16J 15/08**

(51) **F16L 25/01** (11) **3 132 173 A1***
F16L 37/091

(25) Fr (26) Fr

(21) 15715288.5 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058064 14.04.2015

(87) WO 2015/158708 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 FR 1453331

- (54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER KONTINUITÄT ZWISCHEN ROHREN
- COUPLING DEVICE PROVIDING ELECTRICAL CONTINUITY BETWEEN TUBES
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ASSURANT UNE CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE ENTRE TUBES

(71) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand, 74112 Annemasse, FR

(72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16L 25/01 → (51) **B64D 37/00**

F16L 27/02 → (51) **B64D 37/00**

(51) **F16L 27/12** (11) **3 132 174 A1***
B64D 37/32 **F16L 37/113**

(25) En (26) En

(21) 15724051.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052725 15.04.2015

(87) WO 2015/159228 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979654 P

- (54) • RÜCKKOPPLUNGSSCHOTTSTECKVER-BINDERANORDNUNG
- FEEDBACK BULKHEAD CONNECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE RACCORD DE TRAVERSÉE DE CLOISON À RÉTROACTION

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) FLYNN, William, Horton, Michigan 49246, US

GATES, Daniel, Rockaway, New Jersey 07866, US

PARRISH, Thomas, Parma, Michigan 49269, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16L 27/12 → (51) **B64D 37/00**

(51) **F16L 33/01** (11) **3 132 175 A1***
F16L 33/207 **F16L 33/213**

(25) En (26) En

(21) 15715636.5 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023660 31.03.2015

(87) WO 2015/160502 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201414252741

- (54) • KUPPLUNG EINES HOCHDRUCK-SCHLAUCHS MIT GROSSEM INNEN-DURCHMESSER UND ANSCHLUSS-BEFESTIGUNG
 - HIGH PRESSURE, LARGE INNER DIAMETER HOSE COUPLING WITH TERMINATION ATTACHMENT
 - RACCORD À TUYAUX HAUTE PRESSION DE GRAND DIAMÈTRE INTERNE MUNI D'UN ACCESSOIRE DE TERMINAISON
- (71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) GILBREATH, Donald R., Castle Rock, Colorado 80109, US
TRUJILLO, Ron, Highlands Ranch, Colorado 80126, US
BRAUN, Rudy, Littleton, Colorado 80120, US
GRAY, Charles, Parker, Colorado 80134, US
WOLF, Karlton, Chardon, Ohio 44024, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16L 33/207 → (51) **F16L 33/01**

F16L 33/213 → (51) **F16L 33/01**

F16L 37/00 → (51) **B63C 11/18**

F16L 37/06 → (51) **B63C 11/18**

F16L 37/091 → (51) **F16L 25/01**

F16L 37/113 → (51) **F16L 27/12**

(51) **F16L 39/04** (11) **3 132 176 A1***
(25) En (26) En

(21) 15713937.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057730 09.04.2015
(87) WO 2015/158602 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 IT MO20140102
(54) • DREHGELENK MIT HYDRAULISCHEM
POSITIONSSIGNAL
• SWIVEL JOINT WITH HYDRAULIC
POSITION SIGNAL
• RACCORD ARTICULÉ COMPRENANT
SIGNAL DE POSITION HYDRAULIQUE

(71) CNH Industrial Italia S.P.A., Via Plava 8,
10135 Turin, IT

(72) CHIOCCOLA, Francesco, I-10036 Settimo
Torinese (TO), IT

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

F16L 53/00 → (51) **B67D 7/02**

F16L 55/16 → (51) **B29C 63/26**

F16L 55/162 → (51) **B29C 63/26**

F16N 29/00 → (51) **G01N 15/02**

(51) **F17C 13/00** (11) **3 132 177 A1***
H01B 11/00 **H01B 17/06**

(25) En (26) En
(21) 15779567.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026541 17.04.2015
(87) WO 2015/161298 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981133 P
(54) • KRYOGENE ELEKTRISCHE DURCHFÜH-
RUNG
• CRYOGENIC ELECTRICAL FEED-
THROUGH
• TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE CRYOGÉNIQUE

(71) Chalmers, Dennis W., 21011 Monisha, Lake
Forest, California 92630, US
Geipel, Mark, 28762 Calle Vista Lane,
Laguna Niguel, California 92677, US
Joshi, Rahul, 665 Park Drive Apt. 32, Costa
Mesa, California 92627, US

(72) Chalmers, Dennis W., Lake Forest, California
92630, US
Geipel, Mark, Laguna Niguel, California
92677, US
Joshi, Rahul, Costa Mesa, California 92627,
US

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F17C 13/02** (11) **3 132 178 A1***
(25) En (26) En

(21) 15780377.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026121 16.04.2015
(87) WO 2015/161043 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981340 P

(54) • VERBESSERTE HOCHDRUCKSTRUKTUR-
TECHNOLOGIE
• HIGH PRESSURE ENHANCED
STRUCTURE TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE DE STRUCTURE HAUTE
PRESSION AMÉLIORÉE

(71) Miller, Jr., Robert A., 207 Marwin Drive,
Wheeling, West Virginia 26003-9623, US

(72) Miller, Jr., Robert A., Wheeling, West
Virginia 26003-9623, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 132 179 A1***
F21V 19/00 **F21S 4/00**
F21V 5/00 **F21V 7/00**
F21V 15/015 **F21Y 101/00**
F21Y 103/00

(25) En (26) En

(21) 15701790.6 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051811 29.01.2015
(87) WO 2015/144340 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074115
20.05.2014 EP 14168921

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND
LEUCHTE
• LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) YUAN, Mou Kun, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **F21K 99/00** (11) **3 132 180 A1***
F21V 9/16 **F21Y 101/00**
F21Y 105/00 **F21Y 113/00**

(25) De (26) De

(21) 15710765.7 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055526 17.03.2015
(87) WO 2015/144492 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 202014101449 U
02.07.2014 DE 202014103033 U

(54) • LED-MODUL ZUR ABGABE VON WEISS-
LICHT
• LED MODULE FOR EMITTING WHITE
LIGHT
• MODULE À DEL SERVANT À ÉMETTRE
UNE LUMIÈRE BLANCHE

(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologie-
park 10, 8380 Jennersdorf, AT

(72) WIMMER, Florian, A-8380 Jennersdorf, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 132 181 A1***
F21S 8/10 **F21V 7/22**
F21Y 101/00 **F21V 25/02**
F21V 9/16 **F21V 23/04**

(25) De (26) De

(21) 15711477.8 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055610 18.03.2015

(87) WO 2015/144506 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 DE 102014205606

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
LICHTMISCHELEMENT UND LEUCHT-
STOFFVOLUMEN
• LIGHTING DEVICE WITH LIGHT MIXING
ELEMENT AND LUMINESCENT VOLUME
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT
UN ÉLÉMENT DE MÉLANGE DE LUMIÈRE
ET UN VOLUME DE SUBSTANCE LUMI-
NESCENTE

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE

(72) NAUEN, Andre, 93051 Regensburg, DE
FORSTER, Georg, 93049 Regensburg, DE
DUSSAULT, David, 93073 Neutraubling, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 132 182 A1***
F21V 23/00 **F21V 3/00**
F21Y 101/00

(25) En (26) En

(21) 15714292.8 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051893 16.03.2015

(87) WO 2015/145297 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 CN 201420163520 U

(54) • LAMPENVORRICHTUNG, LED-LAMPE
UND LEUCHTE

• LAMP DEVICE, LED LAMP, AND
LUMINAIRE
• DISPOSITIF DE LAMPE, LAMPE À DIODE
ELECTROLUMINESCENTE ET LUMINAIRE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WANG, Bao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUAN, Xiaoqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XIONG, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

F21K 99/00 → (51) **F21S 10/02**

F21K 99/00 → (51) **F21V 21/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 132 183 A1***
F21V 23/00 **F21Y 101/00**

(25) En (26) En

(21) 15773371.8 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/073870 09.03.2015

(87) WO 2015/149605 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 CN 201410133329

(54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
UND -SYSTEM MIT ANTENNE UND ZU-
GEHÖRIGES KONFIGURIERUNGSVER-
FAHREN

- LED LIGHTING DEVICE AND SYSTEM CONTAINING ANTENNA, AND RELATED CONFIGURING METHOD
 - DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL CONTENANT UNE ANTENNE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ASSOCIÉ
- (71) SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD, 88 Minhe Economical Zone, Wuzhen Town Tongxiang City Zhejiang 314501, CN
- (72) SUN, Chaoqun, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
- SHEN, Jinxiong, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
- CHEN, Xiaofei, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **F21S 4/00** (11) **3 132 184 A1***
F21V 23/00 **G09F 13/04**
G09F 13/22 **F21Y 101/00**
- (25) En (26) En
(21) 15709075.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/018162 27.02.2015
(87) WO 2015/131139 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192733
(54) • FLEXIBLES BAND-LED-MODUL
• FLEXIBLE RIBBON LED MODULE
• MODULE DE LED SOUS FORME DE RUBAN FLEXIBLE
- (71) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, 5725 Olivias Park Drive, Ventura, CA 93003, US
- (72) LIND, Justin, Camarillo, CA 93012, US
- FERRIE, Timothy, Drew, Ojai, CA 93023, US
- QUAAL, Bruce, Ventura, CA 93003, US
- (74) Mackett, Margaret, Gevers Patents Holiday-straat 5, 1831 Diegem, BE

F21S 4/00 → (51) **F21K 99/00****F21S 6/00** → (51) **F21S 10/02****F21S 8/00** → (51) **F21V 21/00****F21S 8/00** → (51) **F21V 21/30**

- (51) **F21S 8/02** (11) **3 132 185 A1***
F21V 21/15 **F21V 21/30**
F21Y 101/00
- (25) En (26) En
(21) 15716635.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/022637 26.03.2015
(87) WO 2015/148753 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971119 P
(54) • MOTORISIERT BELEUCHTUNGSANORDNUNG
• MOTORIZED LIGHT ASSEMBLY
• ENSEMBLE LUMIÈRE MOTORISÉ
- (71) Forma Lighting (HK) Limited, 28 Hoi Chak Street Eastern Harbour Centre Rm. 504, Quarry Bay, Hong Kong, CN
- (72) DEVLIN, Thomas E., Winchester, Massachusetts 01890, US
- (74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/30****F21S 8/04** → (51) **F21V 21/30****F21S 8/06** → (51) **F21S 10/02****F21S 8/10** → (51) **F21K 99/00****F21S 10/00** → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21S 10/02** (11) **3 132 186 A1***
F21S 6/00 **F21S 8/06**
F21S 10/00 **F21V 7/00**
F21V 11/10 **F21S 10/04**
F21V 3/04 **F21V 14/02**
F21V 14/04 **F21K 99/00**
F21V 7/05 **F21V 19/02**
F21Y 101/00
- (25) En (26) En
(21) 15716143.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/052094 23.03.2015
(87) WO 2015/150963 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974045 P
(54) • BELEUCHTUNGSEINHEITEN MIT REFLEKTIERENDEN ELEMENTEN
• LIGHTING UNITS WITH REFLECTIVE ELEMENTS
• UNITÉS D'ÉCLAIRAGE À ÉLÉMENTS RÉFLÉCHISSANTS
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ENGELN, Dirk Valentinus Rene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 10/04 → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21V 3/00** (11) **3 132 187 A1***
F21V 17/12 **F21V 17/16**
F21V 23/00 **F21Y 101/00**
F21V 23/02
- (25) De (26) De
(21) 15712863.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/056140 23.03.2015
(87) WO 2015/144645 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205891
(54) • LEUCHTMODUL MIT RINGFÖRMIGER LEITERPLATTE
• LIGHTING MODULE HAVING ANNULAR CIRCUIT BOARD
• MODULE D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS DE FORME ANNULAIRE
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) REINGRUBER, Fabian, 80796 München, DE
- HOSP, Rainer, 86438 Kissing, DE
- PERES, Enzo, 80796 München, DE
- SCHOLL, Adrian, 80337 München, DE

F21V 3/00 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 3/04** (11) **3 132 188 A1***
F21V 7/06 **F21V 13/04**
F21V 5/00 **F21Y 101/00**
- (25) De (26) De
(21) 15725984.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) AT 2015/050085 31.03.2015
(87) WO 2015/149102 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 AT 502332014
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• ILLUMINATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) Färber, Werner, Stiefingberg 9, 8413 St. Georgen, AT
- Trois, Wolfgang, Göriach 175, 8625 Turnau, AT
- (72) Färber, Werner, 8413 St. Georgen, AT
- Trois, Wolfgang, 8625 Turnau, AT
- (74) Wirmsberger, Gernot, Wirmsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

F21V 3/04 → (51) **F21S 10/02****F21V 5/00** → (51) **F21K 99/00****F21V 5/00** → (51) **F21V 3/04****F21V 5/00** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **3 132 189 A1***
F21V 7/09 **F21V 7/10**
F21V 7/06 **F21V 7/08**
F21Y 101/00
- (25) En (26) En
(21) 15713700.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/056635 26.03.2015
(87) WO 2015/144847 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 IT MI20140542
(54) • PROJEKTOR MIT DIREKTIONALEN REFLEKTOREN FÜR LEDS
• PROJECTOR WITH DIRECTIONAL REFLECTORS FOR LEDS
• PROJECTEUR AVEC RÉFLECTEURS DIRECTIONNELS POUR LED
- (71) FAEL S.p.A., Via Euripide, 12/14, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) SANGIORGIO, Flavio Mauro, I-20853 Biasono (MB), IT
- RIERA, Andrea Giuseppe, I-20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

F21V 7/00 → (51) **F21K 99/00****F21V 7/00** → (51) **F21S 10/02****F21V 7/04** → (51) **F21V 15/00****F21V 7/05** → (51) **F21S 10/02****F21V 7/06** → (51) **F21V 3/04****F21V 7/06** → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/08	→ (51) F21V 7/00
F21V 7/09	→ (51) F21V 7/00
F21V 7/10	→ (51) F21V 7/00
(51) F21V 7/22	(11) 3 132 190 A1*
F21V 29/85	F21V 29/505
F21V 29/506	F21Y 101/00
(25) En	(26) En
(21) 15714073.2	(22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/020374	13.03.2015
(87) WO 2015/142636	2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414217658	
(54) • INTEGRATION EINES OPTISCHEN REFLEKTORS ALS TEIL EINES WÄRMEABLEITUNGSWEGES FÜR LED-SYSTEM	
• INTEGRATION OF OPTICAL REFLECTOR AS PART OF HEAT DISSIPATION PATH FOR LED SYSTEM	
• INTÉGRATION DE RÉFLECTEURS OPTIQUES EN TANT QUE PARTIE D'UN TRAJET DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR SYSTÈME À DEL	
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US	
(72) SMITH, Gabriel Michael, East Cleveland, OH 44112, US	
MAYER, Mark J., East Cleveland, OH 44112, US	
SAHA, Koushik, East Cleveland, OH 44112, US	
CAI, Dengke, East Cleveland, OH 44112, US	
MRAKOVICH, Matthew Steven, East Cleveland, OH 44112, US	
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
F21V 7/22	→ (51) F21K 99/00
F21V 8/00	→ (51) G02B 6/00
F21V 9/16	→ (51) F21K 99/00
F21V 11/10	→ (51) F21S 10/02
F21V 13/04	→ (51) F21V 3/04
F21V 14/02	→ (51) F21S 10/02
F21V 14/02	→ (51) F21V 21/30
F21V 14/04	→ (51) F21S 10/02
(51) F21V 15/00	(11) 3 132 191 A1*
F21V 7/04	H04B 1/38
(25) En	(26) En
(21) 16726759.0	(22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/032685	16.05.2016
(87) WO 2016/200561	2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 US 201514735830	
20.04.2016 US 201615134123	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG	
• ILLUMINATION DEVICE	

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	
(71) LUMEE, LLC, 121 Hawkins Place, No.118, Boonton, NJ 07005, US	
(72) SHOEMAKE, Allan, Boonton, NJ 07005, US	
WINTER, William, Boonton, NJ 07005, US	
FERNANDEZ, Juan, Towaco, NJ 07082, US	
MCGRATH, Paul, Flanders, NJ 07836, US	
LONDONO RESTREPO, Juan, David, 33211 Gijon, ES	
PEDERSEN, Robert, Holladay, UT 84121, US	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
F21V 15/015	→ (51) F21K 99/00
F21V 17/12	→ (51) F21V 3/00
(51) F21V 17/16	(11) 3 132 192 A1*
F21Y 101/00	
(25) De	(26) De
(21) 15712320.9	(22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/055771	19.03.2015
(87) WO 2015/140248	2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 DE 202014101310 U	
(54) • LED-MODUL ZUR HALTERUNG AN EINEM FLÄCHIGEN TRÄGERELEMENT, SOWIE TRÄGERELEMENT-ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN LED-MODUL	
• LED MODULE FOR MOUNTING ON A FLAT CARRIER ELEMENT, AND CARRIER ELEMENT ASSEMBLY COMPRISING SUCH AN LED MODULE	
• MODULE À DEL DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ AU NIVEAU D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT PLAT, AINSI QU'ENSEMBLE DE SUPPORT COMPRENANT UN MODULE À DEL DE CE TYPE	
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT	
(72) SKERGETH, Sascha, A-6890 Lustenau, AT	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
F21V 17/16	→ (51) F21V 3/00
F21V 19/00	→ (51) F21K 99/00
F21V 19/02	→ (51) F21S 10/02
(51) F21V 21/00	(11) 3 132 193 A1*
F21K 99/00	F21S 8/00
F21Y 103/00	F21Y 101/00
(25) En	(26) En
(21) 15709510.0	(22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/055313	13.03.2015
(87) WO 2015/140070	2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 EP 14160805	
(54) • ADAPTER FÜR FLUORESZIERENDE LEUCHTE	
• ADAPTOR FOR FLUORESCENT LUMINAIRE	
• ADAPTATEUR POUR LUMINAIRE FLUORESCENT	
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	

(72) SNIJKERS, Robertus Johannes Maria Mathilde, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
DE ZWART, Renatus Marius, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
F21V 21/005	(11) 3 132 194 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15779891.9	(22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026409	17.04.2015
(87) WO 2015/161217	2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256066	
(54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG	
• LIGHTING ASSEMBLY	
• ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE	
(71) May, Michael, W., 8108 Redtail Drive, Lakewood, IL 60014, US	
(72) May, Michael, W., Lakewood, IL 60014, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F21V 21/14	→ (51) F21V 21/30
F21V 21/15	→ (51) F21S 8/02
F21V 21/15	→ (51) F21V 21/30
(51) F21V 21/30	(11) 3 132 195 A1*
F21S 8/02	F21S 8/00
F21S 8/04	F21V 14/02
F21V 21/14	F21V 21/15
F21Y 101/00	F21Y 105/00
(25) En	(26) En
(21) 15714488.2	(22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057283	02.04.2015
(87) WO 2015/155106	2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14305540	
(54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER	
• LIGHTING FIXTURE	
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE	
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BARDOT, Frederic George, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
F21V 21/30	→ (51) F21S 8/02
F21V 23/00	→ (51) F21K 99/00
F21V 23/00	→ (51) F21S 2/00
F21V 23/00	→ (51) F21S 4/00
F21V 23/00	→ (51) F21V 3/00
F21V 23/00	→ (51) F21V 29/00
F21V 23/00	→ (51) F21V 33/00

F21V 23/02	→ (51)	F21V 3/00
F21V 23/04	→ (51)	F21K 99/00
F21V 25/02	→ (51)	F21K 99/00
(51) F21V 29/00	(11)	3 132 196 A1*
F21K 99/00		H01L 25/075
F21V 29/70		F21V 5/00
F21V 23/00		F21Y 101/00
F21Y 103/00		
(25) En	(26) En	
(21) 15709465.7	(22) 10.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/054871	10.03.2015	
(87) WO 2015/139995	2015/38 24.09.2015	
(30) 21.03.2014 PCT/CN2014/000312		
14.04.2014 EP 14164601		
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VERBESSERTEN GEHÄUSE • LIGHTING DEVICE WITH AN IMPROVED HOUSING • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT UN BOÎTIER AMÉLIORÉ		
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72) JIANG, Qingqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
YUAN, Chuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
LI, Lin Nan, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL		
F21V 29/505	→ (51)	F21V 7/22
F21V 29/506	→ (51)	F21V 7/22
F21V 29/70	→ (51)	F21V 29/00
F21V 29/85	→ (51)	F21V 7/22
F21V 29/90	→ (51)	B64F 1/18
(51) F21V 33/00	(11)	3 132 197 A1*
F21V 23/00		F21Y 101/00
(25) En	(26) En	
(21) 15773125.8	(22) 31.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) CN 2015/075464	31.03.2015	
(87) WO 2015/149678	2015/40 08.10.2015	
(30) 04.04.2014 CN 201410135703		
(54) • DRAHTLOS LAUTSPRECHERSYSTEM UND DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN • WIRELESS SPEAKER SYSTEM AND WIRELESS DATA TRANSMISSION METHOD • SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL		
(71) SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD, Minhe Economical Zone Wuzhen Town Tongxiang City, Jiaxing Zhejiang 314501, CN		
(72) WANG, Xia, Jiaxing Zhejiang 314501, CN		
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314501, CN		
ZHENG, Jianbing, Jiaxing Zhejiang 314501, CN		

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE		
F21W 111/06	→ (51)	B64F 1/18
F21Y 101/00	→ (51)	F21K 99/00
F21Y 101/00	→ (51)	F21S 2/00
F21Y 101/00	→ (51)	F21S 4/00
F21Y 101/00	→ (51)	F21S 8/02
F21Y 101/00	→ (51)	F21S 10/02
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 3/00
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 3/04
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 7/00
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 7/22
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 17/16
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 21/00
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 21/30
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 29/00
F21Y 101/00	→ (51)	F21V 33/00
F21Y 103/00	→ (51)	F21K 99/00
F21Y 103/00	→ (51)	F21V 21/00
F21Y 103/00	→ (51)	F21V 29/00
F21Y 105/00	→ (51)	F21K 99/00
F21Y 105/00	→ (51)	F21V 21/30
F21Y 113/00	→ (51)	F21K 99/00
(51) F23K 1/04	(11)	3 132 198 A1*
(25) De	(26) De	
(21) 15712276.3	(22) 12.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/055174	12.03.2015	
(87) WO 2015/158476	2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 DE 102014105477		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON FEUCHTEM, KOHLENSTOFFHALTIGEM UND PARTIKELFÖRMIGEM BRENNSTOFF • METHOD AND DEVICE FOR DRYING WET, CARBON-CONTAINING PARTICULATE FUEL • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE COMBUSTIBLE PARTICULAIRE HUMIDE CONTENANT DU CARBONE		
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE		
(72) BUDDENBERG, Torsten, 47447 Moers, DE		
BERGINS, Christian, 45711 Datteln, DE		
KAKARAS, Emmanouil, 40545 Düsseldorf, DE		
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE		

F23N 1/00	→ (51)	F23N 5/00
(51) F23N 5/00	(11)	3 132 199 A1*
F23N 1/00		
(25) En	(26) En	
(21) 15779939.6	(22) 30.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/023277	30.03.2015	
(87) WO 2015/160494	2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 US 201414252156		
(54) • RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG ZUR REDUZIERUNG VON RAUCH UND RAUSCHEN EINER BÖRDERUNG • FEEDBACK CONTROL FOR REDUCING FLARING PROCESS SMOKE AND NOISE • COMMANDE DE RÉTROACTION PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FUMÉE ET LE BRUIT D'UN PROCESSUS DE TORCHAGE		
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US		
(72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morristown, New Jersey 07962-2245, US		
GUNDAPPA, Madhukar Madhavamurthy, Morristown, New Jersey 07962-2245, US		
GELLABOINA, Mahesh, Morristown, New Jersey 07962-2245, US		
TALASILIA, Viswanath, Morristown, New Jersey 07962-2245, US		
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
F23N 5/02	→ (51)	F23N 5/16
(51) F23N 5/16	(11)	3 132 200 A1*
F23N 5/02		F02C 9/28
F02C 9/48		
(25) De	(26) De	
(21) 15720288.8	(22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/058393	17.04.2015	
(87) WO 2015/169565	2015/45 12.11.2015	
(30) 05.05.2014 EP 14166969		
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNERANORDNUNG • METHOD FOR OPERATING A BURNER ASSEMBLY • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE BRÛLEUR		
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) DEUKER, Eberhard, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE		
KOCK, Boris Ferdinand, 40878 Ratingen, DE		
SIMON, Dieter, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE		
(51) F23R 3/00	(11)	3 132 201 A1*
F23R 3/60		
(25) De	(26) De	
(21) 15750951.4	(22) 29.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/067330	29.07.2015	

- (87) WO 2016/016280 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214981
(54) • SEITENBESCHICHTETES HITZESCHILD-ELEMENT MIT PRALLKÜHLUNG AN FREIFLÄCHEN
• SIDE-COATED HEAT SHIELD ELEMENT WITH IMPINGEMENT COOLING AT EXPOSED SURFACES
• ÉLÉMENT DE BOUCLIER THERMIQUE POURVU D'UN REVÊTEMENT LATÉRAL À REFROIDISSEMENT PAR IMPACT SUR DES SURFACES DÉGAGÉES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
GRANDT, Christopher, 45145 Essen, DE
KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
SCHILDMACHER, Kai-Uwe, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **3 132 202 A1***
F23R 3/50 **F23R 3/60**
F23R 3/06

- (25) De (26) De
(21) 16713409.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056881 30.03.2016
(87) WO 2016/156370 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015205975
(54) • UMFÜHRUNGS-HITZESCHILDELEMENT
• BYPASS HEAT SHIELD ELEMENT
• ÉLÉMENT DE PROTECTION THERMIQUE PAR DÉVIATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
MALECHA, Kaspar Matthias, 45357 Essen, DE
MOUJANE, Youssef, 44795 Bochum, DE
SCHILDMACHER, Kai-Uwe, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24C 7/06** (11) **3 132 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780528.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026262 16.04.2015
(87) WO 2015/161135 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980468 P
(54) • KOMPAKTOFEN MIT DÜNNSCHICHTHEILELEMENT
• COUNTERTOP OVEN WITH THIN-FILM HEATING ELEMENT
• FOUR À POSER ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT À FILM MINCE
- (71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) SMITH, Jacob Daniel, Madison Wisconsin 53715, US

- EVERETT, David William Jr., Verona Wisconsin 53593, US
CAVALCANTI, Victor Tenorio Chmxaes, Madison Wisconsin 53705, US
NELSON, Charles, Minneapolis Minnesota 55408, US
GUCKENBERGER, Matthew Arthur Christian, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F24C 15/02** (11) **3 132 204 A1***
F25D 23/08

- (25) En (26) En
(21) 15711572.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051122 16.02.2015
(87) WO 2015/159161 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 SI 201400149
(54) • TÜRDICHTUNG EINES HAUSHALTS-GERÄTS
• A DOOR GASKET OF A HOUSEHOLD APPARATUS
• JOINT DE PORTE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

- (71) Gorenje Gospodinjski aparati d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI
(72) HRUSTL, Goran, 3320 Velenje, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

F24C 15/10 → (51) **H05B 3/74**

- (51) **F24D 1/08** (11) **3 132 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779415.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000226 16.04.2015
(87) WO 2015/157804 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 AU 2014901392
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR SPRENGLOCHLADEN
• COMPOSITION AND METHOD FOR BLAST HOLE LOADING
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR CHARGEMENT DE TROU DE MINE
- (71) Blast Boss Pty Ltd, 14 Greg Chappell Drive, Burleigh Heads, QLD 4220, AU
(72) HANDEL, David, Burleigh Heads, QLD 4220, AU
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F24F 3/14** (11) **3 132 206 A1***
F24F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15779439.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024831 08.04.2015
(87) WO 2015/160580 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979882 P
(54) • KLIMATISIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM GESTUFTEN PROZESS MIT EINEM FLÜSSIGEN TROCKNUNGSMITTEL

- AN AIR CONDITIONING METHOD USING A STAGED PROCESS USING A LIQUID DESICCANT
• PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR METTANT EN UVRE UN TRAITEMENT ÉTAGÉ UTILISANT UN GENT DESSICATIF LIQUIDE
- (71) Mongar, Andrew, 515 Highland Road, West Chester, PA 19380-1932, US
(72) Mongar, Andrew, West Chester, PA 19380-1932, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/14**

- (51) **F24F 13/02** (11) **3 132 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720917.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058110 14.04.2015
(87) WO 2015/158739 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406629
(54) • BELÜFTUNGSLEITUNGSSYSTEM UND KONFIGURIERBARE SAMMELLEITUNG FÜR
• VENTILATION DUCTING SYSTEM AND CONFIGURABLE MANIFOLD THEREFOR
• SYSTÈME DE CONDUIT DE VENTILATION ET COLLECTEUR CONFIGURABLE S'Y RAPPORTANT
- (71) Vent-Axia Group Limited, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 9YX, GB
(72) FIGG, Simon, Reading Berkshire RG30 1BU, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **F24H 1/34** (11) **3 132 208 A2***
F24H 1/43 **F24H 1/44**

- (25) En (26) En
(21) 15772035.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023478 31.03.2015
(87) WO 2015/160498 2015/42 22.10.2015
(88) 24.03.2016
(30) 15.04.2014 US 201414253065
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) ECR International, Inc., 2201 Dwyer Avenue, Utica, NY 13501, US
(72) LI, Hongmin, New Hartford, NY 13413, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F24H 1/43 → (51) **F24H 1/34**

F24H 1/44 → (51) **F24H 1/34**

F24H 3/08 → (51) **B01D 53/02**

F25B 1/02 → (51) **F25B 49/02**

F25B 1/04 → (51) **F25B 49/02**

<i>F25B 7/00</i>	→ (51) <i>F02G 1/04</i>
(51) <i>F25B 9/00</i> (11) 3 132 209 A1* <i>F25B 41/04</i> <i>F25B 49/00</i>	
(25) En (26) En	
(21) 15779542.8 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/052798 16.04.2015	
(87) WO 2015/159258 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 US 201461980896 P	
(54) • <i>ENTWURF EINES KRYOGENEN FLÜSSIGKEITSKREISES ZUR WIRKSAMEN KÜHLUNG EINER WÄRMELEITENDEN LÄNGLICHEN STRUKTUR ZWISCHEN EINER ZU KÜHLENDEN KOMPONENTE UND EINER KRYOGENEN TEMPERATUR</i> • <i>CRYOGENIC FLUID CIRCUIT DESIGN FOR EFFECTIVE COOLING OF AN ELONGATED THERMALLY CONDUCTIVE STRUCTURE EXTENDING FROM A COMPONENT TO BE COOLED TO A CRYOGENIC TEMPERATURE</i> • <i>CONCEPTION DE CIRCUIT DE FLUIDE CRYOGENIQUE POUR LE REFROIDISSEMENT EFFICACE D'UNE STRUCTURE THERMOCONDUCTRICE ALLONGÉE S'ÉTENDANT À PARTIR D'UN ÉLÉMENT DEVANT ÊTRE REFROIDI À UNE TEMPÉRATURE CRYOGENIQUE</i>	
(71) Victoria Link Ltd, 21 Kelburn Parade PO Box 1762, Wellington 6140, NZ	
(72) STRICKLAND, Nicholas, Lower Hutt 5011, NZ	
WIMBUSH, Stuart, Lower Hutt 5010, NZ	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
<i>F25B 9/00</i>	→ (51) <i>F02G 1/04</i>
(51) <i>F25B 21/00</i> (11) 3 132 210 A2* (25) En (26) En	
(21) 15729213.7 (22) 14.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/051122 14.04.2015	
(87) WO 2015/159059 2015/42 22.10.2015	
(88) 17.12.2015	
(30) 14.04.2014 GB 201406620	
(54) • <i>KÜHLSYSTEME</i> • <i>REFRIGERATION SYSTEMS</i> • <i>SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION</i>	
(71) Stelix Limited, 174 South Church Street PO Box 1778, KY1-1109 Grand Cayman, KY	
(72) LONZARICH, Gilbert, Cambridge CB2 1TQ, GB	
ROWLEY, Stephen, Leicestershire LE10 2JH, GB	
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
<i>F25B 21/00</i>	→ (51) <i>C08K 3/08</i>
<i>F25B 25/00</i>	→ (51) <i>F25B 49/02</i>
<i>F25B 41/04</i>	→ (51) <i>F25B 9/00</i>
<i>F25B 49/00</i>	→ (51) <i>F25B 9/00</i>

(51) <i>F25B 49/02</i> (11) 3 132 211 A1* <i>F25B 1/04</i> <i>F25B 25/00</i>	
(25) En (26) En	
(21) 15710029.8 (22) 20.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/016734 20.02.2015	
(87) WO 2015/160428 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 US 201461980088 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÄLTEANLAGE</i> • <i>METHOD FOR OPERATING A CHILLER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN REFROIDISSEUR</i>	
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US	
(72) SCHREIBER, Jeb W., Stewartstown, PA 17363, US	
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
<i>F25D 11/00</i>	(11) 3 132 212 A1*
(51) <i>F25D 11/02</i> <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 21/00</i>
(25) En (26) En	
(21) 15780650.6 (22) 14.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003700 14.04.2015	
(87) WO 2015/160162 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 KR 20140044419	
(54) • <i>KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON</i> • <i>REFRIGERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME</i> • <i>RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI</i>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR	
(72) CHAE, Sunam, Seoul 153-802, KR	
KIM, Kyungseok, Seoul 153-802, KR	
KIM, Kyeongyun, Seoul 153-802, KR	
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<i>F25D 11/00</i>	→ (51) <i>F25D 23/00</i>
<i>F25D 11/02</i>	→ (51) <i>F25D 11/00</i>
<i>F25D 21/00</i>	→ (51) <i>F25D 11/00</i>
(51) <i>F25D 23/00</i> (11) 3 132 213 A1* <i>F25D 23/04</i> <i>B29C 51/10</i>	<i>F25D 23/06</i>
(25) En (26) En	
(21) 15779386.0 (22) 09.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003561 09.04.2015	
(87) WO 2015/160142 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 KR 20140046090	
(54) • <i>KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENSCHRANKS DES KÜHLSCHRANKS</i>	

• <i>REFRIGERATOR AND METHOD OF MANUFACTURING INNER CABINET OF REFRIGERATOR</i> • <i>RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARMOIRE INTÉRIEURE DE RÉFRIGÉRATEUR</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) KO, Jae Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR	
YOON, Seung Ho, Gwangju 502-839, KR	
KIM, Suk Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR	
BAN, Soo Hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
<i>F25D 23/00</i>	(11) 3 132 214 A1*
(51) <i>F25D 23/02</i> <i>F25D 11/00</i>	<i>F25D 11/00</i>
(25) En (26) En	
(21) 15779719.2 (22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003898 17.04.2015	
(87) WO 2015/160227 2015/42 22.10.2015	
(30) 18.04.2014 KR 20140046924	
(54) • <i>KÜHLSCHRANK</i> • <i>REFRIGERATOR</i> • <i>APPAREIL RÉFRIGÉRANT</i>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) CHAE, Sunam, Seoul 153-802, KR	
CHOI, Hojin, Seoul 153-802, KR	
BYUN, Kangsoo, Seoul 153-802, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<i>F25D 23/02</i>	→ (51) <i>F25D 23/00</i>
<i>F25D 23/04</i>	→ (51) <i>F25D 23/00</i>
<i>F25D 23/06</i>	→ (51) <i>F25D 23/00</i>
<i>F25D 23/08</i>	→ (51) <i>F24C 15/02</i>
<i>F25D 29/00</i>	→ (51) <i>F25D 11/00</i>
(51) <i>F25J 1/00</i> (11) 3 132 215 A1* (25) En (26) En	
(21) 15780297.6 (22) 08.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/024942 08.04.2015	
(87) WO 2015/160593 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 US 201461980195 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS</i> • <i>SYSTEM AND PROCESS FOR LIQUEFYING NATURAL GAS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-TION DE GAZ NATUREL</i>	
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford Road Bldg. ML-1065, Houston, Texas 77079, US	
(72) GANDHI, Satish L., Houston, Texas 77079, US	

ROCKWELL, Jim L., Houston, Texas 77024, US
HERZOG, Karl L., Driftwood, Texas 78619, US
VOGEL, David C., deceased, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

F25J 3/00 → (51) **F02G 1/04**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 132 216 A1***
G05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 15718770.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000790 15.04.2015
(87) WO 2015/158431 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14001373
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPATURZERLEGUNG VON LUFT**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR THE LOW-TEMPERATURE FRACTIONATION OF AIR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT DE L'AIR À BASSE TEMPÉRATURE**
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) ZAPP, Gerhard, 82049 Pullach, DE
SIEBEL, Michael, 82538 Geretsried, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 7/20 → (51) **B01D 53/56**

F27B 9/04 → (51) **C21D 1/74**

F27B 9/20 → (51) **C21D 1/74**

(51) **F27B 17/02** (11) **3 132 217 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709421.0 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053001 12.02.2015
(87) WO 2015/121364 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 DE 102014202575
(54) • **SINTEROFEN FÜR BAUTEILE AUS SINTERWERKSTOFF, INSBESONDERE DENTALBAUTEILE**
• **SINTERING FURNACE FOR COMPONENTS MADE OF SINTERED MATERIAL, IN PARTICULAR DENTAL COMPONENTS**
• **FOUR DE FRITTAGE POUR COMPOSANTS EN MATIÈRE FRITTÉE, EN PARTICULIER POUR COMPOSANTS DENTAIRE**
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) FORNOFF, Peter, 64385 Reichelsheim, DE
SCHMIDT, Christian, 64625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

F27D 9/00 → (51) **C21D 1/74**

F27D 15/02 → (51) **C04B 7/47**

F28D 1/03 → (51) **F28F 3/12**

(51) **F28D 1/06** (11) **3 132 218 A1***
F28D 21/00
(25) It (26) En
(21) 14731360.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060760 16.04.2014
(87) WO 2015/159127 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 IT PD20140101
(54) • **TANK ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG**
• **TANK FOR ENERGY RECOVERY**
• **RÉSERVOIR POUR LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**
(71) Ferrati, Andrea, Via Rossini 2630, 45010 Pezzoli Di Cerignano (RO), IT
Cavallaro, Massimo, Via Cavour 33, 35047 Solesino (PD), IT
(72) Ferrati, Andrea, 45010 Pezzoli Di Cerignano (RO), IT
Cavallaro, Massimo, 35047 Solesino (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **F28D 7/10** (11) **3 132 219 A1***
F28F 13/06

(25) Sv (26) En
(21) 15779895.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050436 14.04.2015
(87) WO 2015/160303 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 SE 1450454
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE AUS ABWASSER**
• **HEAT EXCHANGER AND A SYSTEM FOR RECOVERY OF THERMAL ENERGY FROM WASTE WATER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE À PARTIR D'EAUX USÉES**
(71) Milton, Mogens, Rosenvägen 6, 237 35 Bjärrred, SE
(72) Milton, Mogens, 237 35 Bjärrred, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **F28D 9/00** (11) **3 132 220 A1***
F28F 9/02 **F02B 29/04**
F02M 26/00 **F28D 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727303.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000722 03.04.2015
(87) WO 2015/149949 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453010
(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **HEAT EXCHANGER FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) DEVEDEUX, Sébastien, 78000 Versailles, FR
ODILLARD, Laurent, 72390 Le Luart, FR

FERLAY, Benjamin, 78720 Cernay La Ville, FR
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/12**

F28D 9/04 → (51) **H01M 8/06**

F28D 21/00 → (51) **F28D 1/06**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28D 21/00 → (51) **H01M 8/06**

(51) **F28F 3/02** (11) **3 132 221 A2***
F28F 13/02 **F28F 13/18**
(25) En (26) En
(21) 15793355.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026377 18.05.2015
(87) WO 2015/175147 2015/46 19.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 18.04.2014 US 201461981268 P
(54) • **VERBESSERTE VERKOCHUNG MIT SELEKTIVIER PLATZIERUNG VON NUKLEIERUNGSSTELLEN**
• **ENHANCED BOILING WITH SELECTIVE PLACEMENT OF NUCLEATION SITES**
• **MEILLEURE ÉBULLITION AVEC UN PLACEMENT SÉLECTIF DES SITES DE NUCLÉATION**
(71) Kandlikar, Satish G., 44 Brandywine Lane, Rochester, New York 14618, US
Patil, Chinmay, 6000 Reynolds Drive, Rochester, New York 14623, US
(72) Kandlikar, Satish G., Rochester, New York 14618, US
Patil, Chinmay, Rochester, New York 14623, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **F28F 3/12** (11) **3 132 222 A1***
F28D 1/03 **F28D 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15725882.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052705 14.04.2015
(87) WO 2015/159213 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453407
(54) • **WÄRMEAUSTAUSCHERMODUL MIT VERBESSERTEM WÄRMEAUSTAUSCH UND VERBESSERTER KOMPACTHEIT, VERWENDUNG MIT FLÜSSIGMETALL UND GAS**
• **HEAT-EXCHANGER MODULE WITH IMPROVED HEAT EXCHANGE AND COMPACTNESS, USE WITH LIQUID METAL AND GAS**
• **MODULE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR A ÉCHANGE THERMIQUE ET COMPACTITÉ AMÉLIORÉES, UTILISATION AVEC DU METAL LIQUIDE ET DU GAZ**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CACHON, Lionel, F-04100 Manosque, FR

VITILLO, Francesco, F-83560 Vinon-sur-Verdon, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/02 → (51) **F28F 3/02**

F28F 13/06 → (51) **F28D 7/10**

F28F 13/18 → (51) **F28F 3/02**

F41A 3/26 → (51) **F41A 5/18**

(51) **F41A 5/18** (11) **3 132 223 A1***
F41A 17/32 **F41A 3/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15718974.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050861 02.04.2015
(87) WO 2015/158980 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 FR 1453312
(54) • *SICH LINEAR WIEDERHOLENDE SCHUSSWAFFE MIT UNTERSTÜTZTEM AUSSTOSS*
• *LINEAR REPEATING FIREARM, WITH ASSISTED EJECTION*
• *ARME A FEU A REPETITION DU TYPE LINEAIRE, A EJECTION ASSISTEE*
(71) Verney-Carron S.A., 54 Boulevard Thiers, 42000 Saint Etienne, FR
(72) VERNEY-CARRON, Pierre, 42340 Rivas, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F41A 17/32 → (51) **F41A 5/18**

F41A 23/20 → (51) **F41A 27/24**

(51) **F41A 27/24** (11) **3 132 224 A1***
F41A 23/20

(25) De (26) De
(21) 15714183.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056800 27.03.2015
(87) WO 2015/158530 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105597
(54) • *LAFETTE FÜR EINE WAFFE BZW. MASCHINENWAFFE*
• *CARRIAGE FOR A WEAPON OR MACHINE GUN*
• *AFFÛT POUR ARME OU ARME AUTOMATIQUE*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) BRANDL, Gerd, 86154 Augsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41A 33/02** (11) **3 132 225 A1***
(25) It (26) En
(21) 15750121.4 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055279 13.07.2015
(87) WO 2017/009687 2017/03 19.01.2017
(54) • *WAFFE FÜR TAKTISCHE SIMULATIONEN*
• *A WEAPON FOR TACTIC SIMULATIONS*
• *ARME POUR SIMULATIONS TACTIQUES*
(71) LACS S.r.l., Via Cremona n. 27/6, 46100 Mantova (MN), IT
(72) MIAN, Sergio, 46100 Mantova, IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

F41A 35/00 → (51) **F41J 11/00**

F41G 1/46 → (51) **F41J 11/00**

F41G 3/06 → (51) **G01S 5/16**

F41G 3/06 → (51) **G01S 17/06**

(51) **F41G 3/14** (11) **3 132 226 A1***
F41G 3/26

(25) De (26) De
(21) 15728444.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061857 28.05.2015
(87) WO 2015/189043 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211139
01.04.2015 DE 102015105070
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON TREFFERN VON GESCHOSSEN UND/ODER RAKETEN SOWIE VERFAHREN DAZU*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR REPRESENTING HITS BY SHOTS AND/OR ROCKETS AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA REPRÉSENTATION VISUELLE DE COUPS AU BUT DE PROJECTILES ET/OU DE MISSILES*
(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(72) PIETZ, Wolfgang, 28309 Bremen, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofenstrasse 29a, 80339 München, DE

F41G 3/26 → (51) **F41G 3/14**

(51) **F41H 1/02** (11) **3 132 227 A1***
F41H 5/04

(25) De (26) De
(21) 15717164.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058379 17.04.2015
(87) WO 2016/005066 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014010246
14.07.2014 DE 102014010321
30.07.2014 DE 102014110791
(54) • *SCHUTZBEKLEIDUNGSEINHEIT MIT VORZUGSWEISER TEXTILER SPLITTER-SCHUTZAUSRÜSTUNG*

• *PROTECTIVE CLOTHING UNIT HAVING PREFERABLY TEXTILE FRAGMENT PROTECTION EQUIPMENT*
• *UNITÉ DE VÊTEMENT DE PROTECTION COMPORTANT DE PRÉFÉRENCE UN ÉQUIPEMENT TEXTILE DE PROTECTION CONTRE LES ÉCLATS*

(71) Blücher GmbH, Mettmann Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) FREIER, Katrin, 41065 Mönchengladbach, DE
BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F41H 5/04 → (51) **F41H 1/02**

F41J 7/06 → (51) **F41J 11/00**

(51) **F41J 11/00** (11) **3 132 228 A1***
F41J 7/06 **F41A 35/00**
F41G 1/46

(25) De (26) De
(21) 15722026.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100158 15.04.2015
(87) WO 2015/158332 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 202014101791 U
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EREIGNISDARSTELLUNGEN BEIM DUELL-SCHIESSEN*
• *DEVICE FOR EVENT REPRESENTATIONS IN DUEL SHOOTING*
• *DISPOSITIF POUR LA REPRÉSENTATION DES ÉVÉNEMENTS LORS D'UN DUEL AU PISTOLET*
(71) Bayer, Reiner, Flörsheimer Ring 6A, 67705 Trippstadt, DE
(72) Bayer, Reiner, 67705 Trippstadt, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Viöl & Wieseke PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **F42B 1/02** (11) **3 132 229 A1***
(25) En (26) En

(21) 14889619.4 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058993 03.10.2014
(87) WO 2015/160378 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414184001
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINE HOHL-LADUNG IM FALL EINER VERPUFFUNG*
• *VENTING SYSTEM FOR A SHAPED CHARGE IN THE EVENT OF DEFLAGRATION*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DES GAZ POUR CHARGE CREUSE EN CAS DE DÉFLAGRATION*
(71) Hunting Titan, Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US
(72) COLLINS, William R., Burleson, TX 76028, US
PEDERSON, Mark Allan, Bynum, TX 76631, US
RUDNIK, Ian Douglas, Vassar, MI 48768, US
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01B 7/14** (11) **3 132 230 A2***
G01B 11/14 **G01S 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15772041.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025669 14.04.2015
(87) WO 2015/160749 2015/42 22.10.2015
(88) 16.06.2016
(30) 16.04.2014 US 201414254367
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES SPALTES ZWISCHEN EINER ERSTEN UND ZWEITEN WALZE*
• *METHOD AND APPARATUS OF MEASURING A GAP BETWEEN A FIRST AND SECOND ROLL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'UN ESPACE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND ROULEAU*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VANVALKENBURGH, Curtis Hunter, Cincinnati, Ohio 45202, US
BERTIN, Jeremy Georges, 53881 Euskirchen, DE
COX, Robert George Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
LYMAN, Christopher Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHMITZ, Kevin John, Jackson, Ohio 63755, US
ROSSITER, Jon Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

G01B 11/03 → (51) **G01S 5/16****G01B 11/03** → (51) **G01S 17/06****G01B 11/14** → (51) **G01B 7/14****G01B 17/00** → (51) **G01N 29/07****G01C 3/00** → (51) **G01S 5/16****G01C 3/00** → (51) **G01S 17/06****G01C 11/00** → (51) **G01S 13/90****G01C 15/14** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 132 231 A1***
G05D 1/08 **G09B 9/48**
G01C 15/14
(25) En (26) En
(21) 14889442.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050457 14.04.2014
(87) WO 2015/160287 2015/42 22.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM NEIGUNGS- UND/ODER ROLLWINKEL EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING INFORMATION RELATED TO A VEHICLE PITCH AND/OR ROLL ANGLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DES INFORMATIONS RELATIVES À UN ANGLE DE ROULIS ET/OU DE TANGAGE DE VÉHICULE*
(71) Vricon Systems Aktiebolag, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE
(72) HAGLUND, Leif, S-590 45 Brokind, SE

ISAKSSON, Folke, S-582 42 Linköping, SE
FELSBERG, Michael, S-583 33 Linköping, SE
GRELSSON, Bertil, S-587 29 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01D 4/00 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **G01D 5/353** (11) **3 132 232 A1***
G01H 9/00

(25) En (26) En
(21) 15719433.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058522 20.04.2015
(87) WO 2015/158926 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 GB 201407011
(54) • *FASEROPTISCHES SENSORSYSTEM*
• *OPTICAL FIBRE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE*
(71) Mic AG, Denisstraße 1b, 80335 München, DE
Zintera Corporation, 4225 Executive Square Suite 600, La Jolla, California 92037, US
(72) GEIGER, Hans, 82405 Wessobrunn, DE
(74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **G01F 1/37** (11) **3 132 233 A1***
G01F 1/42 **G01F 15/18**

(25) En (26) En
(21) 15716699.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024460 06.04.2015
(87) WO 2015/160551 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980176 P
26.09.2014 US 201414497556
(54) • *DURCHFLUSSMESSER*
• *FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE*
(71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US
(72) VERHAAGEN, Donald Robert, Boulder, CO 80301, US
STEFFL, Chad Andrew, Boulder, CO 80301, US
SHATTELL, Fred, Boulder, CO 80301, US
HERING, Mike, Boulder, CO 80301, US
COLEMAN, Darrel, Boulder, CO 80301, US
SNYDER, Paul, Boulder, CO 80301, US
REHN, Joe, Boulder, CO 80301, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 1/42 → (51) **G01F 1/37**

- (51) **G01F 1/58** (11) **3 132 234 A1***
G01F 15/14

(25) De (26) De
(21) 15741784.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056190 24.03.2015
(87) WO 2015/158503 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105569
(54) • *GEHÄUSE FÜR MAGNETISCH INDUKTIV-ES DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *HOUSING FOR A MAGNETIC INDUCTIVE FLOW METER*
• *BOÎTIER POUR APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) SULZER, Thomas, CH-4058 Basel, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 132 235 A1***
(25) NI (26) En

(21) 14721557.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050249 17.04.2014
(87) WO 2015/160235 2015/42 22.10.2015
(54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER*
• *ULTRASONIC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE ULTRASONORE*
(71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, NL
(72) LÖTTERS, Joost Conrad, NL-7261 JP Ruurlo, NL
SNIJDERS, Gert Jan, NL-7201 AH Zutphen, NL
VOLKER, Arno Willem Frederik, NL-2622 KN Delft, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01F 1/68 → (51) **G01N 30/66****G01F 1/684** → (51) **F15D 1/00****G01F 1/692** → (51) **F15D 1/00****G01F 1/76** → (51) **G01N 1/22****G01F 11/04** → (51) **B65D 47/20****G01F 11/26** → (51) **B65D 47/20**

- (51) **G01F 11/28** (11) **3 132 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779532.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026172 16.04.2015
(87) WO 2015/161076 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981025 P
20.01.2015 US 201562105383 P
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PULVERFÖRMIGEN PRODUKTS*
• *A DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A POWDER PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT EN POUDRE*
(71) Mezurware LLC, 210 North Main Street Suite 300, Kernersville, NC 27284, US

- (72) NIELSEN, Keld Krogh, DK-6300 Graasten, DK
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/58**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/37**

G01F 23/26 → (51) **A61M 5/24**

G01G 11/04 → (51) **B65G 43/00**

G01H 9/00 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G01J 3/44** (11) **3 132 237 A1***
G02B 21/00 **G01N 21/65**
G02B 26/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15721775.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051055 17.04.2015
(87) WO 2015/159035 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453479
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE STRAHLENABTASTMIKROSKOPIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL BEAM SCANNING MICROSCOPY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À BALAYAGE DE FAISCEAU OPTIQUE*
- (71) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
- (72) FRETTEL, Emmanuel, 59170 Croix, FR
ANDREZEJEUSKY, Damien, 59650 Ville-neuve d'Ascq, FR
BOLDIN, René, 59310 Beuvry la Forêt, FR
DE BETTIGNIES, Philippe, 59130 Lamber-sart, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **G01K 1/02** (11) **3 132 238 A1***
G01K 7/21 **B29C 35/02**
B29C 73/12 **B29C 73/34**
B29C 73/30

- (25) En (26) En
(21) 15701906.8 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/011410 14.01.2015
(87) WO 2015/160395 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253256
- (54) • *OPTISCHER SCANNER UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON VERBUNDMATERIALREPARATUREN UND WÄRMEVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL SCANNER AND PROJECTION APPARATUS FOR THERMAL MANAGEMENT OF COMPOSITE REPAIRS AND METHOD OF THERMAL MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET APPAREIL DE PROJECTION POUR LA GESTION THERMIQUE DES RÉPARATIONS COMPOSITES ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SPALDING, John F., Chicago, Illinois 60606, US
SHARP, Kristen, Chicago, Illinois 60606, US
BIRD, Meredith M., Chicago, Illinois 60606, US
LUTZ, Melissa, Chicago, Illinois 60606, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01K 7/00 → (51) **G01R 33/60**

G01K 7/21 → (51) **G01K 1/02**

- (51) **G01K 11/32** (11) **3 132 239 A1***
G01K 13/10 **E21B 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 15779721.8 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/020688 16.03.2015
(87) WO 2015/160459 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979195 P
- (54) • *OPTIMIERUNG EINES VERTEILTEN TEMPERATURSENSORS DURCH STIMULIERTE RAMAN-UNTERDRÜCKUNG*
• *DISTRIBUTED TEMPERATURE SENSOR ENHANCEMENT BY STIMULATED RAMAN SUPPRESSION*
• *AMÉLIORATION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DISTRIBUÉ PAR SUPPRESSION RAMAN STIMULÉE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) MITCHELL, Ian, Houston, TX 77019-2118, US
JOHNSTON, William, Houston, TX 77019-2118, US
CHANDRAN, Ashwin, Houston, TX 77073, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01K 13/02 → (51) **G01N 1/22**

G01K 13/10 → (51) **G01K 11/32**

G01K 15/00 → (51) **G01N 1/22**

G01L 1/16 → (51) **G01R 33/60**

G01L 7/00 → (51) **G01N 27/407**

- (51) **G01L 7/16** (11) **3 132 240 A1***
G01L 19/12 **H01H 35/38**
- (25) En (26) En
(21) 15714842.0 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057923 13.04.2015
(87) WO 2015/158640 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 IT MI20140693
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER ANWESENHEIT VON DRUCK IN EINER ANLAGE, IN EINER LEITUNG ODER EINEM RAUM IM ALLGEMEINEN*
• *DEVICE FOR SIGNALLING THE PRESENCE OF PRESSURE INSIDE A PLANT, DUCT OR SPACE IN GENERAL*

- *DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE PRÉSENCE DE PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UNE INSTALLATION, D'UNE CONDUITE OU D'UN ESPACE EN GÉNÉRAL*
- (71) Ma-Ter S.r.l., Via Torricelli, 8, 20060 Pessano Con Bornago, (MI), IT
- (72) OMATI, Marco Gerolamo, I-20060 Pessano Con Bornago (MI), IT
OMATI, Ennio, I-20060 Pessano Con Bornago (MI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G01L 9/00 → (51) **G01N 27/407**

G01L 9/04 → (51) **A61B 5/03**

G01L 19/12 → (51) **G01L 7/16**

G01L 19/14 → (51) **G01N 1/22**

G01M 3/04 → (51) **G01M 3/38**

- (51) **G01M 3/38** (11) **3 132 241 A1***
G01M 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15722795.0 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025402 10.04.2015
(87) WO 2015/160667 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255343
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER ROHRLEITUNGS-INTEGRITÄT MITTELS FASEROPTIK*
• *PIPELINE INTEGRITY MONITORING USING FIBER OPTICS*
• *CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ D'UN PIPELINE À L'AIDE DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-WALAIE, Soliman A., Dhahran 31311, SA
AL-SAIKHAN, Saleh M., Dhahran 31311, SA
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 132 242 A1***
B64C 27/00

- (25) En (26) En
(21) 15718738.6 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025963 15.04.2015
(87) WO 2015/160945 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979551 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STRUKTURELLE GESUNDHEITSÜBERWACHUNG UND SCHUTZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING AND PROTECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE PROTECTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ STRUCTURAL*
- (71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- (72) BLACK, Paul, Fuquay-Varina, NC 27526, US
SWANSON, Douglas, Cary, NC 27519, US
PEDERSEN, Douglas, G., Apex, NC 27502, US
JOLLY, Mark, R., Raleigh, NC 27609, US

TOWNSEND, Christopher, Shelburne, VT 05482, US
CASSIDY, Ian, Durham, NC 27705, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

G01M 5/00 → (51) **B61K 9/08**

(51) **G01M 13/02** (11) **3 132 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724926.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050095 15.04.2015
(87) WO 2015/157788 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 AT 502872014
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHBILDUNG DES
FAHRZEUGVERHALTENS UND FAHR-
ZEUGPRÜFSTAND*
• *METHOD FOR SIMULATING THE
BEHAVIOUR OF THE VEHICLE AND
CHASSIS DYNAMOMETER*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION DU
COMPORTEMENT D'UN VÉHICULE ET
BANC D'ESSAI DE VÉHICULE*
(71) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft m.b.H., Bai-
ernstr. 122a, 8052 Graz, AT
(72) REITER, René, A-8630 St. Sebastian, AT
SCHWÄRZLER, Christoph, A-6951 Lingenau,
AT
PALZER, Michael, A-8042 Graz-St. Peter, AT
MARGELIK, Roland, A-8151 Rohrbach-
Steinberg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **G01M 17/007** (11) **3 132 244 A1***
G05D 1/00

(25) En (26) En
(21) 15727707.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051157 16.04.2015
(87) WO 2015/159091 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 GB 201406993
(54) • *WEGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *PATH CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAJET*
(71) Anthony Best Dynamics Limited, Holt Road,
Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1AJ, GB
(72) NEADS, Stephen John, Wells Somerset BA5
2LR, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN,
GB

(51) **G01N 1/22** (11) **3 132 245 A1***
B64D 15/20 **G01F 1/76**
G01K 13/02 **G01K 15/00**
G01L 19/14

(25) En (26) En
(21) 15779717.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052624 10.04.2015

(87) WO 2015/159193 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979135 P
(54) • *LUFTFÜHLER MIT FLUSSABWÄRTS GE-
RICHTETEM EINGANG ZUM VERMEIDEN
VON KONDENSATION*
• *AIR SENSOR WITH DOWNSTREAM
FACING INGRESS TO PREVENT CONDEN-
SATION*
• *CAPTEUR D'AIR DOTÉ D'UNE ENTRÉE
ORIENTÉE VERS L'AVANT AFIN DE
PRÉVENIR LA CONDENSATION*
(71) National Research Council of Canada, 1200
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) FULEKI, Dan, Chelsea Québec J9B 1T3, CA
KNEZEVICI, Daniel, Ottawa Ontario K1Y 4S3,
CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

G01N 1/22 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 132 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780065.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024948 08.04.2015
(87) WO 2015/160595 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461962319 P
(54) • *MEDIUM FÜR BLUTPROBENENTNAHME
UND TRANSPORT*
• *MEDIUM USED FOR BLOOD SAMPLE
COLLECTION AND TRANSPORT*
• *SUPPORT UTILISÉ POUR COLLECTE ET
TRANSPORT D'ÉCHANTILLON SANGUIN*
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy
Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HUANG, Shihai X., Lincolnshire, IL 60069,
US
PHILLIPS, Laurence, 55595 Traisen, DE
LEFEBVRE, Phillip, Lincolnshire, IL 60069,
US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 1/30** (11) **3 132 247 A2***
G01N 33/57 **C12N 5/0783**

(25) En (26) En
(21) 15720620.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058339 16.04.2015
(87) WO 2015/158868 2015/42 22.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 16.04.2014 US 201461980506 P
(54) • *VERFAHREN, KITS UND VORRICHTUNG
ZUR ERWEITERUNG EINER ZELLPÖPU-
LATION*
• *METHODS, KITS AND APPARATUS FOR
EXPANDING A POPULATION OF CELLS*
• *MÉTHODES, KITS ET APPAREIL POUR LA
MULTIPLICATION D'UNE POPULATION
DE CELLULES*
(71) Juno Therapeutics GmbH, Rudolf-Wissell-
Str. 28, 37079 Göttingen, DE
(72) GERMEROOTH, Lothar, 37077 Goettingen, DE
STEMBERGER, Christian, 83607 Holzkir-
chen, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

G01N 7/00 → (51) **A61M 16/16**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 132 248 A2***
G01N 33/26 **G01N 33/28**
F16N 29/00

(25) En (26) En
(21) 15779554.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025630 14.04.2015
(87) WO 2015/160725 2015/42 22.10.2015
(88) 28.04.2016
(30) 15.04.2014 US 201414253354
(54) • *PARTIKELZÄHLER UND -KLASSIFIZIE-
RUNGSSYSTEM*
• *PARTICLE COUNTER AND CLASSIFI-
CATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPTAGE ET DE CLASSI-
FICATION DE PARTICULES*
(71) Spectro Scientific, Inc., One Executive Drive,
Suite 101, Chelmsford, MA 01824, US
(72) HENNING, Patrick F., Concord, MA 01742,
US
OLSON, Eric J., Phillipston, MA 01331, US
GLABERSON, John, Sandy Hook, CT 06482,
US
BARRACLOUGH, Thomas, Boxboro MA
01791, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones &
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG, GB

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/3577**

(51) **G01N 21/3577** (11) **3 132 249 A1***
G01N 33/14 **G01N 21/90**
G01N 21/31

(25) En (26) En
(21) 15712998.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050787 18.03.2015
(87) WO 2015/159043 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406707
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM IN DER FLASCHE*
• *IN-BOTTLE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DANS UNE
BOUEILLE*
(71) University Of Leicester, University Road,
Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
(72) FRASER, George William, -, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/18**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 132 250 A2***

(25) En (26) En
(21) 15784501.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026302 17.04.2015

- (87) WO 2016/003524 2016/01 07.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 17.04.2014 US 201461980636 P
(54) • *NACHWEIS VON SPRENGSTOFFEN MITTELS OPTISCHER SPEKTROSKOPIE*
• *EXPLOSIVES DETECTION USING OPTICAL SPECTROSCOPY*
• *DÉTECTION D'EXPLOSIFS GRÂCE À LA SPECTROSCOPIE OPTIQUE*
- (71) Battelle Memorial Institute, A Non-Profit Corporation Of The State Of Ohio 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) BARTKO, Andrew P., Columbus, Ohio 43235, US
RONNINGEN, Theodore J., Lewis Center, Ohio 43035, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

- (51) **G01N 21/85** (11) **3 132 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734248.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) IT 2015/000094 01.04.2015
(87) WO 2015/155795 2015/41 15.10.2015
(30) 12.04.2014 IT FI20140083
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG OPTISCHER MESSUNGEN BEI FÄRBEBÄDERN*
• *APPARATUS FOR PERFORMING OPTICAL MEASUREMENTS ON DYE BATHS*
• *APPAREIL DE RÉALISATION DE MESURES OPTIQUES SUR DES BAINS DE TEINTURE*
- (71) Tecnorama S.r.l., Via Onorio Vannucchi, 15/1/2/3, 59100 Prato, IT
(72) SCATIZZI, Mario, 51030 Pistoia, IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

- (51) **G01N 21/90** (11) **3 132 252 A1***
A61L 2/10 **A61L 2/28**
B08B 9/46
(25) De (26) De
(21) 15717167.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) EP 2015/058418 17.04.2015
(87) WO 2015/158907 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014005650
(54) • *BEHÄLTERINSPEKTION*
• *INSPECTION OF CONTAINERS*
• *INSPECTION DE CONTENANTS*
- (71) Heuft Systemtechnik GmbH, Brohlthalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

- (51) **G01N 21/90** (11) **3 132 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780590.4 (22) 15.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/026042 15.04.2015
(87) WO 2015/161003 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461980027 P
17.11.2014 US 201462080927 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER MENGE EINES BLUTBESTANDTEILS IN EINEM FLÜSSIGKEITSKANISTER*
• *METHOD FOR ESTIMATING A QUANTITY OF A BLOOD COMPONENT IN A FLUID CANISTER*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE QUANTITÉ D'UN COMPOSANT SANGUIN DANS UN RÉSERVOIR DE FLUIDE*
- (71) Gauss Surgical, Inc., 334 State St. Suite 201, Los Altos, CA 94022, US
(72) SATISH, Siddarth, Los Altos, CA 94022, US
MILLER, Kevin, J., Los Altos, CA 94022, US
YACOOB, Yaser, Los Altos, CA 94022, US
HOSFORD, Andrew, T., Los Altos, CA 94022, US
CARROLL, Charlie, Los Altos, CA 94022, US
HSIEH, Eric, Los Altos, CA 94022, US
KADOKURA, Grant, Los Altos, CA 94022, US
STOUT, Tyler, Los Altos, CA 94022, US
ARAGON, Juan, Carlos, Los Altos, CA 94022, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 21/90 → (51) **G01N 21/3577****G01N 24/10** → (51) **G01R 33/60****G01N 27/18** → (51) **G01N 30/66**

- (51) **G01N 27/333** (11) **3 132 254 A1***
G01N 27/36
(25) De (26) De
(21) 15712910.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) EP 2015/056829 30.03.2015
(87) WO 2015/158533 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105575
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PH-HALBZELLE UND EINE PH-HALBZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PH HALF-CELL, AND A PH HALF-CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DEMI-CELLULE À PH ET DEMI-CELLULE À PH*
- (71) Innovative Sensor Technology IST AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
(72) KROGMANN, Florian, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01N 27/333** (11) **3 132 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779345.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/025680 14.04.2015

- (87) WO 2015/160755 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981277 P
(54) • *MAGNESIUMMESSMEMBRAN FÜR POTENTIOMETRISCHE IONENSELEKTIVE ELEKTRODE ZUR MESSUNG VON IONISIERTEM MAGNESIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MAGNESIUM SENSING MEMBRANE FOR POTENTIOMETRIC ION SELECTIVE ELECTRODE FOR MEASURING IONIZED MAGNESIUM AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *MEMBRANE DE DÉTECTION DE MAGNÉSIUM POUR ÉLECTRODE SÉLECTIVE D'ION POTENTIOMÉTRIQUE POUR MESURER LE MAGNÉSIUM IONISÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ZHANG, Wei, Needham, Massachusetts 02492, US
HORAN, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 27/36 → (51) **G01N 27/333**

- (51) **G01N 27/407** (11) **3 132 256 A1***
G01L 7/00 **G01L 9/00**
(25) De (26) De
(21) 15715256.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) EP 2015/057716 09.04.2015
(87) WO 2015/158599 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014207480
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES PARAMETERS EINES GASES, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND MESSSYSTEM ZUM BESTIMMEN EINES PARAMETERS EINES GASES*
• *DEVICE FOR DETECTING A PARAMETER OF A GAS, METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE, AND MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING A PARAMETER OF A GAS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN PARAMÈTRE D'UN GAZ, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE D'UN GAZ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUSS, Andreas, 72072 Tuebingen, DE
SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

G01N 29/07 (11) **3 132 257 A1***
G01B 17/00 **G01N 29/26**
G01N 29/30

- (25) En (26) En
(21) 15715218.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) EP 2015/057378 02.04.2015
(87) WO 2015/158560 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014105308

- (54) • *VALIDIERUNG EINER ULTRASCHALL-GEOMETRIE MIT KORREKTUR DER POSITIONIERUNGSGENAUIGKEIT DES WANDLERS*
• *ULTRASOUND GEOMETRY VALIDATION WITH CORRECTION OF POSITIONING INACCURACY OF THE TRANSDUCER*
• *VALIDATION DE GÉOMÉTRIE PAR ULTRASON AVEC CORRECTION D'IMPRÉCISION DE POSITIONNEMENT DU TRANSDUCTEUR*
- (71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
- (72) PRAUSE, Reinhard, 50354 Huerth, DE
PEIP, Robert, 50354 Huerth, DE
STEINHOFF, Norbert, 50354 Huerth, DE
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- G01N 29/26** → (51) **G01N 29/07**
-
- G01N 29/30** → (51) **G01N 29/07**
-
- G01N 30/02** → (51) **B01D 53/02**
-
- (51) **G01N 30/30** (11) **3 132 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779859.6 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025293 10.04.2015
(87) WO 2015/160650 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979140 P
- (54) • *PASSIVSÄULENVORWÄRMER FÜR CHROMATOGRAPHISCHE SYSTEME*
• *PASSIVE COLUMN PRE-HEATER FOR USE IN CHROMATOGRAPHIC SYSTEMS*
• *PRÉCHAUFFEUR À COLONNE PASSIF POUR UTILISATION DANS DES SYSTÈMES CHROMATOGRAPHIQUES*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts 02038, US
JOUDREY, Kurt D., Chelmsford, Massachusetts 01824, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G01N 30/60** (11) **3 132 259 A1***
B01D 15/22
(25) En (26) En
(21) 15713327.3 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056863 30.03.2015
(87) WO 2015/155045 2015/41 15.10.2015
(30) 12.04.2014 IN 1029DE2014
- (54) • *HEBE- UND HALTESYSTEM FÜR EINE CHROMATOGRAPHIESÄULE*
• *HOISTING AND HOLDING SYSTEM FOR CHROMATOGRAPHY COLUMN*
• *SYSTÈME DE RETENUE ET DE LEVAGE POUR COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (72) RAMAKRISHNA, Manoj, Bangalore Karnataka 560066, IN
CHENGALVARAYAN, Kishore, Bangalore Karnataka 560066, IN
KAMBLE, Nikhil, -, IN
- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- G01N 30/62** → (51) **G01N 30/66**
-
- (51) **G01N 30/66** (11) **3 132 260 A1***
G01N 27/18 **G01N 30/62**
G01F 1/68
(25) En (26) En
(21) 15716043.3 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057991 13.04.2015
(87) WO 2015/158670 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164549
- (54) • *WÄRMELEITFÄHIGKEITSDETEKTOR*
• *A THERMAL CONDUCTIVITY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GELLERT, Udo, 76756 Bellheim, DE
-
- G01N 33/14** → (51) **G01N 21/3577**
-
- (51) **G01N 33/18** (11) **3 132 261 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 15722374.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026081 16.04.2015
(87) WO 2015/161020 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254445
- (54) • *SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG DER PRÄSENZ UND MESSUNG VON WÄSSRIGEN ALDHYDBIOZIDEN*
• *SENSOR FOR MONITORING FOR THE PRESENCE AND MEASUREMENT OF AQUEOUS ALDEHYDE BIOCIDES*
• *CAPTEUR POUR SURVEILLER LA PRÉSENCE ET LA MESURE DE BIOCIDES À BASE D'ALDÉHYDE AQUEUX*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-MONIEE, Mohammed, A., Dhahran 31311, SA
AKMAL, Naim, Dhahran 31311, SA
SANDERS, Peter, Frank, DK-8560 Kolind, DK
AL-ABEEDI, Fahad, N., Dhahran 31311, SA
- (74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- G01N 33/26** → (51) **G01N 15/02**
-
- G01N 33/28** → (51) **G01N 15/02**
-
- (51) **G01N 33/49** (11) **3 132 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716773.5 (22) 14.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058015 14.04.2015
(87) WO 2015/158683 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254152
- (54) • *GAMMASTRAHLUNGSSTABILISIERTE DEXTRANLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GAMMA IRRADIATION STABILIZED DEXTRAN SOLUTIONS AND METHODS OF USE*
• *SOLUTIONS DE DEXTRANE STABILISÉES PAR IRRADIATION GAMMA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Niskayuna, New York 12309, US
PICKETT, James, Edward, Niskayuna, New York 12304, US
GODDARD, Gregory, Daryll, Niskayuna, New York 12309, US
SMITH, Reginald, Donovan, Niskayuna, New York 12309, US
BAJAJ, Anshika, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- (51) **G01N 33/49** (11) **3 132 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718270.0 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001989 09.04.2015
(87) WO 2015/159516 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085511
- (54) • *BLUTSTATUSANALYSEVORRICHTUNG, BLUTSTATUSANALYSESYSTEM, BLUTSTATUSANALYSEVERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG*
• *BLOOD STATE ANALYSIS DEVICE, BLOOD STATE ANALYSIS SYSTEM, BLOOD STATE ANALYSIS METHOD, AND STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉTAT DU SANG ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HAYASHI, Yoshihito, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
BRUN, Marc-Aurele, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MACHIDA, Kenzo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G01N 33/50** → (51) **A61B 5/03**
-
- (51) **G01N 33/52** (11) **3 132 264 A1***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 15880663.8 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) SG 2015/050185 29.06.2015
(87) WO 2017/003368 2017/01 05.01.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON TESTDATEN AUS DER VERWENDUNG EINES WEGWERFBAREN TESTKITS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING TEST DATA FROM USE OF A DISPOSABLE TEST KIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COLLECTER DES DONNÉES DE TEST D'UTILISATION D'UN KIT DE TEST JETABLE*
- (71) Cell ID Pte Ltd, 31 Woodlands Close No.05-30 and No.05-31 Woodlands Horizon, Singapore 737855, SG
(72) SIM, Lye Hock, Woodlands Horizon Singapore 737855, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **B01D 35/00****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/52****G01N 33/557** → (51) **G01N 1/30**

- (51) **G01N 33/558** (11) **3 132 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780450.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025796 14.04.2015
(87) WO 2015/160834 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979123 P
(54) • *LATERAL-FLOW-IMMUNASSAY*
• *LATERAL FLOW IMMUNOASSAY*
• *IMMUNO-ESSAI À ÉCOULEMENT LATÉRAL*
- (71) Abreos Biosciences, Inc., 5448 Pire Avenue, San Diego, CA 92122, US
(72) MESSMER, Bradley, Todd, San Diego, CA 92122, US
HABERZ, Peter, San Diego, CA 92122, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/574****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 132 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716510.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057946 13.04.2015
(87) WO 2015/158652 2015/42 22.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164865
(54) • *NEUE BIOMARKER FÜR METASTATISCHEN BRUSTKREBS*
• *NEW BIOMARKERS FOR METASTATIC BREAST CANCER*
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS DU CANCER DU SEIN MÉTASTATIQUE*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) BURWINKEL, Barbara, 69115 Heidelberg, DE
YANG, Rongxi, 69117 Heidelberg, DE
PENG, Cike, 69120 Heidelberg, DE
SCHNEEWEISS, Andreas, 69226 Nussloch, DE
(74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/574 (11) **3 132 267 A1***
G01N 33/566

- (25) En (26) En
(21) 15780576.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026438 17.04.2015
(87) WO 2015/161231 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980760 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSSIEBEN VON FALSCH-POSITIVEN IN EINEM TEST ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN*
• *METHOD TO SCREEN OUT FALSE POSITIVES IN A CIRCULATING TUMOR CELL ASSAY*
• *PROCÉDÉ POUR CRIBLER DES FAUX POSITIFS DANS UN TEST DE CELLULES TUMORALES EN CIRCULATION*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) PUGIA, Michael, Granger Indiana 46540, US
PHILIP, Julia, South Bend Indiana 46615, US
MARFURT, Karen, Edwardsburg Michigan 49112, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/577 (11) **3 132 268 A1***
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 15715739.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058045 14.04.2015
(87) WO 2015/158701 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164809
(54) • *IMMUNOASSAY UND ANTIKÖRPER ZUM NACHWEIS VON CHROMOGRANIN A*
• *IMMUNOASSAY AND ANTIBODIES FOR THE DETECTION OF CHROMOGRANIN A*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET ANTI-CORPS POUR LA DÉTECTION DE LA CHROMOGRANINE A*
- (71) Cézanne S.A.S., 280 Allée Graham Bell Parc Scientifique Georges Besse, 30035 Nîmes Cédex 1, FR
(72) CARUHEL, Pascaline, 30900 Nîmes, FR
RIGAULT, Valérie, 30150 Roquemaure, FR
GUÉRIN, Nadine, 30200 Bagnols sur Cèze, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/68 (11) **3 132 269 A2***
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 15714830.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057761 09.04.2015
(87) WO 2015/158608 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165189
(54) • *DIAGNOSE VON CHRONISCHER NIERENERKRANKUNG DURCH QUANTITATIVE ANALYSE VON POSTTRANSLATIONALEN MODIFIKATIONEN VON PLASMAPROTEINEN*
• *DIAGNOSIS OF CHRONIC KIDNEY DISEASE BY QUANTITATIVE ANALYSIS OF POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS OF PLASMA PROTEINS*
• *DIAGNOSTIC D'UNE NÉPHROPATHIE CHRONIQUE PAR ANALYSE QUANTITATIVE DE MODIFICATIONS POST-TRANSLATIONNELLES DES PROTÉINES PLASMATIQUES*
- (71) eXcorLab GmbH, Industrie Center Obernburg WA07 Room 027, 63784 Obernburg, DE
(72) LEMKE, Horst-Dieter, 63785 Obernburg, DE
RÜTH, Marieke, 63785 Obernburg, DE
JANKOWSKI, Joachim, 14195 Stahnsdorf, DE
JANKOWSKI, Vera, 14195 Stahnsdorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/68 (11) **3 132 270 A1***
G01N 33/569 **C12Q 1/68**
C12Q 1/04

- (25) En (26) En
(21) 15779954.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052751 15.04.2015
(87) WO 2015/159239 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 ZA 201402743
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON TUBERKULÖSER MENINGITIS*
• *A METHOD FOR DIAGNOSING TUBERCULOUS MENINGITIS*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC D'UNE MÉNINGITE TUBERCULEUSE*
- (71) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) CHEGOU, Novel Njweipi, Cape Town 7530, ZA
WALZL, Gerhard, Cape Town 7550, ZA
VAN FURTH, Anne Marceline, NL-1181 Amstelveen, NL
VISSER, Douwe Hendrik, NL-2032 LH Haarlem, NL
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/35****G01N 35/02** → (51) **C40B 20/00****G01R 19/25** → (51) **H02J 13/00**

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 132 271 A1***
B60R 21/017
(25) De (26) De

- (21) 15713698.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056605 26.03.2015
(87) WO 2015/158521 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207171
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERMITTELN EINES INNENWIDERSTAN-
DES EINES VERSORGNUNGSNETZES ZUR
ENERGIEVERSORGUNG EINER PER-
SONENSCHUTZEINRICHTUNG EINES
FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR ASCER-
TAINING AN INNER RESISTANCE OF A
SUPPLY NETWORK FOR SUPPLYING
ENERGY TO A PERSONAL PROTECTION
DEVICE OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE LA RÉSISTANCE INTERNE
D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION FOUR-
NISSANT DE L'ÉNERGIE À UN ÉQUIPE-
MENT DE PROTECTION DES PERSONNES
DANS UN VÉHICULE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
LIST, Carsten, 74399 Walheim, DE

G01R 31/00 → (51) **G05B 23/02****G01R 31/02** → (51) **H02H 7/045**

- (51) **G01R 31/317** (11) **3 132 272 A2***
H01L 27/20
(25) En (26) En
(21) 15796733.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019858 11.03.2015
(87) WO 2015/179003 2015/47 26.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 11.03.2014 US 201414203689
(54) • PROZESSORCHIP MIT ULTRASCHALL-
WANDLER FÜR ULTRASCHALLCHIP-FEH-
LERBESEITIGUNG
• PROCESSOR CHIP WITH ULTRASOUND
TRANSDUCER FOR ULTRASOUND CHIP
DEBUGGING
• PUCE DE PROCESSEUR À TRANSDUC-
TEUR ULTRASONORE PERMETTANT UN
DÉBOGAGE DE PUCE ULTRASONORE
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box
655474 Mail Station 3999 12500 TI
Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) DABAK, Anand, Plano, TX 75025, US
BITTLESTONE, Clive, Allen, TX 75002, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 132 273 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718186.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058252 16.04.2015
(87) WO 2015/158813 2015/42 22.10.2015

- (30) 16.04.2014 FR 1453408
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES IN-
TAKTHEITSSTATUS EINER BATTERIE
• METHOD FOR ESTIMATING THE STATE
OF HEALTH OF A BATTERY
• PROCEDE D'ESTIMATION DE L'ETAT DE
SANTE D'UNE BATTERIE
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) MONTARU, Maxime, F-15170 Joursac, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien
en Genevois Cedex, FR

G01R 31/36 (11) **3 132 274 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15779921.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025662 14.04.2015
(87) WO 2015/160745 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 16.04.2014 US 201461980152 P
(54) • LEISTUNGSVERFOLGUNG EINES ELEK-
TRISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEMS
• PERFORMANCE TRACKING OF AN ELEC-
TRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM
• SUIVI DE PERFORMANCE D'UN
SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BAMBERGER, Joachim, 80999 München, DE
JESSENBERGER, Stefan, 91096 Möhrenndorf,
DE
RASOV, Spartak, 91058 Erlangen, DE
WILES, Jeremy Ralph, 91322 Gräfenberg,
DE
WOLFRUM, Philipp, 81539 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G01R 33/00 (11) **3 132 275 A1***
G01R 33/07

- (25) En (26) En
(21) 15721943.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/027428 24.04.2015
(87) WO 2015/171331 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201414269973
(54) • MAGNETFELDSSENSOREN UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN MIT REDUZIERTEM
OFFSET UND VERBESSERTER GENAU-
IGKEIT
• MAGNETIC FIELD SENSORS AND ASSO-
CIATED METHODS WITH REDUCED
OFFSET AND IMPROVED ACCURACY
• CAPTEURS DE CHAMP MAGNETIQUE ET
PROCEDES ASSOCIES COMPORTANT UN
DECALAGE REDUIT ET UNE PRECISION
AMELIOREE
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast
Cutoff, Worcester, MA 01606, US
(72) ROMERO, Hernan D., Buenos Aires 1636,
AR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00****G01R 33/24** → (51) **G01R 33/44**

- (51) **G01R 33/38** (11) **3 132 276 A2***
G01R 33/44 **G01R 33/383**
G01R 33/3873 **G01R 33/3875**

- (25) En (26) En
(21) 15724744.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051148 15.04.2015
(87) WO 2015/159082 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406801
15.04.2014 GB 201406780
(54) • MRT-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• MRI APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS D'IRM
(71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate
Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) RISTIC, Mihailo, London SW7 2PG, GB
MCGINLEY, John Vincent Mario, London
SW7 2PG, GB
YOUNG, Ian Robert, London SW7 2PG, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

G01R 33/383 → (51) **G01R 33/38****G01R 33/3873** → (51) **G01R 33/38****G01R 33/3875** → (51) **G01R 33/38**

- (51) **G01R 33/44** (11) **3 132 277 A1***
G01R 33/56 **G01R 33/24**
A61B 5/053 **A61B 5/055**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15715271.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057856 10.04.2015
(87) WO 2015/158625 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164942
(54) • EPT-VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE
LEITFÄHIGKEITSREKONSTRUKTION MIT
VERBESSERTER STABILITÄT UND GE-
SCHWINDIGKEIT
• EPT METHOD OF ELECTRIC CONduc-
TIVITY RECONSTRUCTION WITH
ENHANCED STABILITY AND SPEED
• PROCÉDÉ EPT DE RECONSTRUCTION DE
CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE PRÉSEN-
TANT UNE STABILITÉ ET UNE VITESSE
AMÉLIORÉES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STEHNING, Christian, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
KATSCHER, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
STEHLE, Thomas Heiko, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/44 → (51) **G01R 33/38**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/44**(51) **G01R 33/60** (11) **3 132 278 A1***
G01N 24/10 **G01L 1/16**
G01K 7/00(25) En (26) En
(21) 14718088.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2014/057788 16.04.2014
(87) WO 2015/158383 2015/42 22.10.2015

- (54) •
- SENSOR MIT PIEZOMAGNETISCHEM ODER PIEZOELEKTRISCHEM ELEMENT AUF EINEM DIAMANTSUBSTRAT MIT EINEM FARBZENTRUM*
-
-
- SENSOR COMPRISING A PIEZO-MAGNETIC OR PIEZOELECTRIC ELEMENT ON A DIAMOND SUBSTRATE WITH A COLOUR CENTRE*
-
-
- CAPTEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT PIÉZOMAGNÉTIQUE OU PIÉZOÉLECTRIQUE SUR UN SUBSTRAT EN DIAMANT AVEC UN CENTRE DE COULEUR*

(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) JELEZKO, Fedor, 89073 Ulm, DE
CAI, Jianming, 89231 Neu-Ulm, DE
PLENIO, Martin, 89073 Ulm, DE
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB(51) **G01S 5/16** (11) **3 132 279 A1***
F41G 3/06 **G01B 11/03**
G01C 3/00 **G01S 17/06**(25) En (26) En
(21) 14889671.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) SE 2014/050463 14.04.2014
(87) WO 2015/160292 2015/42 22.10.2015

- (54) •
- ZIELBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
-
-
- A TARGET DETERMINING METHOD AND SYSTEM*
-
-
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CIBLE*

(71) Vicon Systems Aktiebolag, Hus 209-7, 581 88 Linköping, SE
(72) BEJERYD, Johan, S-582 44 Linköping, SE
ANLIOT, Manne, S-582 47 Linköping, SE
DEHLIN, Jonas, 582 31 Linköping, SE
HAGLUND, Leif, S-590 45 Brokind, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE**G01S 5/16** → (51) **G01S 17/06****G01S 5/22** → (51) **G05B 19/418**(51) **G01S 7/52** (11) **3 132 280 A1***
G01S 15/04 **G01S 7/527**
G01S 15/93(25) De (26) De
(21) 15705567.4 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2015/052999 12.02.2015
(87) WO 2015/158443 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 DE 102014207129

- (54) •
- VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES OBJEKTES IN EINEM NAHBEREICH EINES ULTRASCHALLSENSORS*
-
-
- METHOD FOR DETECTING AN OBJECT IN A NEAR FIELD OF AN ULTRASONIC SENSOR*
-
-
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UN OBJET DANS UNE ZONE PROCHE D'UN CAPTEUR ULTRASONORE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROKA, Andras, H-1124 Budapest, HU
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE(51) **G01S 7/52** (11) **3 132 281 A1***
G01S 15/89 **G10K 11/34**
B06B 1/02(25) En (26) En
(21) 15724110.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026315 17.04.2015
-
- (87) WO 2015/161164 2015/42 22.10.2015
-
- (30) 18.04.2014 US 201461981491 P
-
- (54) •
- ULTRASCHALLBILDKOMPRESSIONS-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
-
-
- ULTRASONIC IMAGING COMPRESSION METHODS AND APPARATUS*
-
-
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE COMPRESSION POUR IMAGERIE ULTRASONORE*

(71) Butterfly Network Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US
RALSTON, Tyler, S., Clinton, CT 06413, US
SANCHEZ, Nevada, J., Guilford, CT 06437, US
CASPER, Andrew, J., Clinton, CT 06413, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE**G01S 7/524** → (51) **G10K 11/34**(51) **G01S 7/527** (11) **3 132 282 A1***
G01S 15/93(25) De (26) De
(21) 15706729.9 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053187 16.02.2015
-
- (87) WO 2015/158445 2015/42 22.10.2015
-
- (30) 14.04.2014 DE 102014207086
-
- (54) •
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHALLBASIERTE UMFELDDETEKTION*
-
-
- APPARATUS AND METHOD FOR SOUND-BASED ENVIRONMENT DETECTION*
-
-
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION SONORE D'UN ENVIRONNEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE**G01S 7/527** → (51) **G01S 7/52****G01S 13/02** → (51) **G06F 17/18****G01S 13/10** → (51) **G06F 17/15****G01S 13/28** → (51) **G06F 17/15****G01S 13/88** → (51) **G06F 17/15**(51) **G01S 13/90** (11) **3 132 283 A1***
G01C 11/00 **G06T 17/05**(25) En (26) En
(21) 14889570.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050459 14.04.2014
-
- (87) WO 2015/160289 2015/42 22.10.2015
-
- (54) •
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUM RENDERING EINES BILDES EINES RADARS MIT SYNTHETISCHER APERTUR*
-
-
- METHOD AND SYSTEM FOR RENDERING A SYNTHETIC APERTURE RADAR IMAGE*
-
-
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RENDU D'IMAGE RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE*
-
- (71) Vicon Systems AB, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE
-
- (72) CARLBOM, Per, S-582 46 Linköping, SE
-
- TOSS, Tomas, S-587 50 Linköping, SE
-
- DAMMERT, Patrik, S-412 59 Göteborg, SE
-
- HAGLUND, Leif, S-590 45 Brokind, SE
-
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01S 15/04 → (51) **G01S 7/52****G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52****G01S 15/93** → (51) **G01S 7/52****G01S 15/93** → (51) **G01S 7/527****G01S 17/00** → (51) **G01B 7/14**(51) **G01S 17/06** (11) **3 132 284 A1***
F41G 3/06 **G01B 11/03**
G01C 3/00 **G01S 5/16**(25) En (26) En
(21) 14889553.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050460 14.04.2014
-
- (87) WO 2015/160290 2015/42 22.10.2015
-
- (54) •
- ZIELBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
-
-
- A TARGET DETERMINING METHOD AND SYSTEM*
-
-
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CIBLE*

(71) Saab Vicon Systems AB, Building 209-7, 581 88 Linköping, SE
(72) DEHLIN, Jonas, 582 20 Linköping, SE
MOLLBRINK, Patrick, 144 62 Rönninge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE**G01S 17/06** → (51) **G01S 5/16****G01S 19/19** → (51) **A63B 22/06**(51) **G01T 1/178** (11) **3 132 285 A1***
G01T 1/202 **G01T 1/204**(25) En (26) En
(21) 15716921.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022186 24.03.2015

- (87) WO 2015/160480 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981266 P
24.02.2015 US 201514630047
(54) • EFFIZIENZAUSGLEICHSSYSTEM EINER
SCHUTZVORRICHTUNG
• GUARD EFFICIENCY COMPENSATION
SYSTEM
• SYSTÈME DE COMPENSATION D'EFFICA-
CITÉ DE PROTECTION
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) HARAZIN, Richard R., Waltham, Massa-
chusetts 02451, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 132 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716770.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057935 13.04.2015
(87) WO 2015/158646 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165094
(54) • STRAHLUNGSDETektor MIT LICHT-
EMPfindlichen ELEMENTEN MIT HO-
HEN ASPEKTVERHÄLTNISSEN
• RADIATION DETECTOR WITH PHOTO-
SENSITIVE ELEMENTS THAT CAN HAVE
HIGH ASPECT RATIOS
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT DOTÉ
D'ÉLÉMENTS PHOTOSENSIBLES
POUVANT PRÉSENTER UN RAPPORT DE
FORME ÉLEVÉ
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SIMON, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VERBAKEL, Frank, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
WAINER, Naor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/202 → (51) **G01T 1/178****G01T 1/204** → (51) **G01T 1/178**

- (51) **G01T 1/24** (11) **3 132 287 A1***
G01T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15807909.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079175 09.12.2015
(87) WO 2016/091981 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197459
(54) • RÖNTGENDETEKTOR, BILDGEBUNGS-
VORRICHTUNG UND KALIBRIERUNGS-
VERFAHREN
• X-RAY DETECTOR, IMAGING
APPARATUS AND CALIBRATION
METHOD
• DÉTECTEUR DE RAYONS X, APPAREIL
D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'ÉTALON-
NAGE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
DAERR, Heiner, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/24**

- (51) **G01V 1/00** (11) **3 132 288 A1***
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 15714839.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057841 10.04.2015
(87) WO 2015/158620 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979247 P
19.09.2014 US 201414490912
(54) • NAHEZU UNUNTERBROCHENE ZEITBA-
SIERTE MEERBEBENDATENERFASSUNG
UND -VERARBEITUNG
• NEAR-CONTINUOUS TIME-BASED
MARINE SEISMIC DATA ACQUISITION
AND PROCESSING
• ACQUISITION ET TRAITEMENT DE
DONNÉES SISMQUES MARINES BASÉES
SUR LE TEMPS ET QUASI CONTINUES
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C, 0283
Oslo, NO
(72) HEGNA, Stian, N-1363 Høvik, NO
PARKES, Gregg Ernest, Wiltshire SN13 9TX,
GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 132 289 A2***
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 15747221.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000850 16.04.2015
(87) WO 2015/159152 2015/42 22.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 18.04.2014 US 201414256376
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMPENSIERUNG DER WASSER-
GESCHWINDIGKEITSABWEICHUNG FÜR
4D-DATENSÄTZE
• METHOD AND DEVICE COMPENSATING
FOR WATER VELOCITY VARIATION FOR
4D DATA SETS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPEN-
SATION DE LA VARIATION DE LA
VITESSE DE L'EAU POUR DES ENSEM-
BLES DE DONNÉES 4D
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) LACOMBE, Céline, F-91300 Massy, FR
HOEBER, Henning, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/00****G01V 1/38** → (51) **G01V 1/30****G01V 1/40** → (51) **E21B 47/09****G01V 1/48** → (51) **E21B 47/09**

- (51) **G01V 1/52** (11) **3 132 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779239.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026408 17.04.2015
(87) WO 2015/161216 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980956 P
(54) • KABELLASTÜBERTRAGUNGSVORRICHT-
UNG UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG SEISMISCHER DATEN
• CABLE LOAD TRANSFER APPARATUS
AND METHODS FOR SEISMIC DATA
ACQUISITION
• APPAREIL DE TRANSFERT DE CHARGE
DE CÂBLE ET PROCÉDÉS D'ACQUISITION
DE DONNÉES SISMQUES
(71) INOVA Ltd., PO Box 309GT Uglund House
South Church Street, George Town, KY
(72) CAMERON, Randall, V., Calgary, Alberta T4
3J4, CA
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne
Limited Tower House Fairfax Street, Bristol
BS1 3BN, GB

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00****G01V 3/28** → (51) **E21B 47/00****G01V 3/38** → (51) **E21B 47/00****G01V 5/04** → (51) **E21B 49/00**

- (51) **G01W 1/10** (11) **3 132 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717774.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025024 09.04.2015
(87) WO 2015/160604 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255154
(54) • KURZFRISTIGE VORHERSAGE DER WOL-
KENBEDECKUNG MIT BODENBASIERTER
GESAMTHIMMELABBILDUNG
• SHORT TERM CLOUD COVERAGE
PREDICTION USING GROUND-BASED
ALL SKY IMAGING
• PRÉVISION DE LA COUVERTURE
NUAGEUSE À COURT TERME EN UTILI-
SANT L'IMAGERIE DE LA TOTALITÉ DU
CIEL BASÉE AU SOL
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) SUN, Shanhui, Plainsboro, New Jersey
08536, US
ERNST, Jan, Plainsboro, New Jersey 08536,
US
SAPKOTA, Archana, Colorado Spring,
Colorado 80918, US
RITZHAUPT-KLEISSL, Eberhard, 91083 Bai-
ersdorf, DE
WILES, Jeremy Ralph, 91322 Gräfenberg,
DE
CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey
08540, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **3 132 292 A1***
A61L 27/16
(25) En (26) En
(21) 15719391.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026371 17.04.2015
(87) WO 2015/161199 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981684 P
(54) • (METH)ACRYLAMIDPOLYMERE FÜR
KONTAKT- UND INTRAOKULARLINSE
• (METH)ACRYLAMIDE POLYMERS FOR
CONTACT LENS AND INTRAOCULAR
LENS
• POLYMÈRES DE (MÉTH)ACRYLAMIDE
POUR LENTILLE DE CONTACT ET
LENTILLE INTRAOCULAIRE
(71) Benz Research And Development
Corporation, 6447 Parkland Drive P.O. Box
1839, Sarasota, FL 34230-1839, US
(72) BENZ, Patrick H., Sarasota, Florida 34231,
US
REBOUL, Adam, Sarasota, Florida 34235, US
(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Pa-
tentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31
Postfach, 3001 Bern, CH

G02B 1/14 → (51) **G03F 7/027****G02B 5/02** → (51) **G03B 21/62****G02B 5/08** → (51) **C23C 14/02****G02B 5/22** → (51) **C08J 7/02****G02B 5/30** → (51) **G03F 7/027**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 132 293 A1***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 15779815.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024733 07.04.2015
(87) WO 2015/160573 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254669
(54) • LICHTLEITER
• LIGHT GUIDE
• GUIDE DE LUMIÈRE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
HOYLE, Charles David, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 132 294 A1***
H04B 10/2507
(25) En (26) En
(21) 15780750.4 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023291 30.03.2015
(87) WO 2015/160495 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254173
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KOMPENSIEREN EINER WELLENLÄN-
GENDRIFT IN FOTONISCHEN STRUKTU-
REN
• METHOD AND APPARATUS PROVIDING
COMPENSATION FOR WAVELENGTH
DRIFT IN PHOTONIC STRUCTURES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT
UNE COMPENSATION DE DÉRIVE DE
LONGUEUR D'ONDE DANS DES STRUC-
TURES PHOTONIQUES
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) BI, Lei, Boise, ID 83706, US
MEADE, Roy, Boise, ID 83716, US
SANDHU, Gurtej, Boise, ID 83706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 6/26 → (51) **G02B 27/01****G02B 6/34** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 132 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714504.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057435 07.04.2015
(87) WO 2015/158564 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980164 P
09.05.2014 EP 14167748
17.12.2014 EP 14198423
(54) • FASEROPTISCHER KALIBRIERUNGSVER-
BINDER
• OPTICAL FIBER CALIBRATION
CONNECTOR
• CONNECTEUR POUR ÉTALONNAGE DE
FIBRE OPTIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WIJBRANS, Klaas Cornelis Jan, 5656 AE
Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, 5656 AE
Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhel-
mus, 5656 AE Eindhoven, NL
REICH, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN ROOIJ, Johannes Antonius, 5656 AE
Eindhoven, NL
KNOESTER, Jaap, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/38** (11) **3 132 296 A2***
A61B 1/07

(25) En (26) En
(21) 15772042.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025739 14.04.2015

(87) WO 2015/160799 2015/42 22.10.2015
(88) 25.02.2016
(30) 17.04.2014 US 201461981075 P
(54) • SELBSTREINIGENDER OPTISCHER VER-
BINDER
• SELF-CLEANING OPTICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR OPTIQUE AUTONET-
TOYANT
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) THORNTON, Peter Jr., Los Altos, California
94024, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 132 297 A1***
G02B 6/40 **G02B 6/42**

(25) En (26) En
(21) 15779666.5 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021900 21.03.2015
(87) WO 2015/160472 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256620
(54) • GLASFASERVERBINDERANORDNUNG
• OPTICAL FIBER CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR POUR FIBRES
OPTIQUES
(71) Senko Advanced Components Inc., 450
Donald Lynch Blvd Unit D, Marlborough,
Massachusetts 01752, US
(72) CHANG, Jimmy Jun-Fu, Marlborough, MA
01752, US
NEWBURY, Paul, Marlborough, MA 01752,
US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

G02B 6/38 → (51) **H01R 13/622****G02B 6/40** → (51) **G02B 6/38****G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 132 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716518.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058024 14.04.2015
(87) WO 2015/158687 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979392 P
(54) • GLASFASERGEHÄUSE MIT KABELVER-
WALTUNGSSCHUBLADE
• FIBER OPTIC ENCLOSURE WITH CABLE
MANAGEMENT DRAWER
• BOÎTIER POUR FIBRES OPTIQUES À
TIROIR DE GESTION DE CÂBLES
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestses-
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) DIEPSTRATEN, Patrick Jacques Ann, 3550
Heusden-Zolder, BE
CLAES, Paul Joseph, 3128 Tremelo, BE
CAMS, Eddy Luc, 3740 Bilzen, BE
VAN GENECHTEN, Geert, 2290 Vorselaar, BE
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 7/00 → (51) H02N 2/04	
(51) G02B 21/00 (11) 3 132 299 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 15716807.1 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058328 16.04.2015	
(87) WO 2015/158861 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 DE 102014005880	
(54) • LICHTRASTERMIKROSKOP MIT VEREINFACHTER OPTIK, INSBESONDERE MIT VERÄNDERLICHER PUPILLENLAGE	
• LIGHT SCANNING MICROSCOPE WITH SIMPLIFIED OPTICAL SYSTEM, MORE PARTICULARLY WITH VARIABLE PUPIL POSITION	
• MICROSCOPE À BALAYAGE LUMINEUX AVEC OPTIQUE SIMPLIFIÉE, EN PARTICULIER AVEC POSITION DE PUPILLE MODIFIABLE	
(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE	
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE	
(72) WALD, Matthias, 07751 Jena, DE	
BÖHME, Beate, 07751 Grosspörschütz, DE	
SCHWEDT, Daniel, 99423 Weimar, DE	
ANHUT, Tiemo, 07743 Jena, DE	
(74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE	
G02B 21/00 → (51) G01J 3/44	
G02B 26/08 → (51) G03F 7/20	
G02B 26/10 → (51) G01J 3/44	
G02B 26/10 → (51) G03F 7/20	
(51) G02B 27/01 (11) 3 132 300 A1*	
G02C 7/08 G02B 6/26	
G02C 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 15716801.4 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058276 16.04.2015	
(87) WO 2015/158831 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 DE 102014207495	
(54) • BRILLENGLAS FÜR EINE AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG	
• EYEGLASS LENS FOR A DISPLAY DEVICE, WHICH DISPLAY DEVICE CAN BE PLACED ON THE HEAD OF A USER AND PRODUCES AN IMAGE	
• VERRE DE LUNETTES POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE POSITIONNABLE SUR LA TÊTE D'UN UTILISATEUR ET GÉNÉRANT UNE IMAGE	
(71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE	
(72) RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, DE	
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE	
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	

(51) G02B 27/01 (11) 3 132 301 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 15716802.2 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058278 16.04.2015	
(87) WO 2015/158833 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 DE 102014207499	
(54) • BRILLENGLAS FÜR EINE AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG	
• EYEGLASS LENS FOR A DISPLAY DEVICE, WHICH DISPLAY DEVICE CAN BE PLACED ON THE HEAD OF A USER AND GENERATES AN IMAGE	
• VERRE DE LUNETTES DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LA TÊTE D'UN UTILISATEUR ET PRODUISANT UNE IMAGE	
(71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE	
(72) RIEDEL, Lisa, 07749 Jena, DE	
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE	
LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE	
MAUL, Manfred, 73434 Aalen, DE	
DAVIDKOV, Momchil, 73431 Aalen, DE	
TONOVA, Diana, 73434 Aalen, DE	
PÜTZ, Jörg, 73431 Aalen, DE	
KRAUSE, Wolf, 73457 Essingen, DE	
MICHELS, Georg, 73430 Aalen, DE	
KELCH, Gerhard, 73434 Aalen, DE	
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	
(51) G02B 27/01 (11) 3 132 302 A1*	
G02B 6/34 G02C 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 15717859.1 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058279 16.04.2015	
(87) WO 2015/158834 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 DE 102014207500	
(54) • BRILLENGLAS FÜR EINE AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG	
• EYEGLASS LENS FOR A DISPLAY DEVICE, WHICH DISPLAY DEVICE CAN BE PLACED ON THE HEAD OF A USER AND PRODUCES AN IMAGE	
• VERRE DE LUNETTES DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LA TÊTE D'UN UTILISATEUR ET PRODUISANT UNE IMAGE	
(71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE	
(72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE	
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE	
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	
(51) G02B 27/01 (11) 3 132 303 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 15719989.4 (22) 16.04.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058272 16.04.2015	
(87) WO 2015/158827 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 DE 102014207488	
(54) • EINSTELLVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG	
• METHOD FOR ADJUSTING A DISPLAY DEVICE	
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE	
(71) Carl Zeiss Smart Optics GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE	
(72) KARTAL, Ersun, 73430 Aalen, DE	
LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE	
BRÄNDLE, Torsten, 73430 Aalen, DE	
MAUL, Manfred, 73434 Aalen, DE	
KERWIEN, Norbert, 73563 Mögglingen, DE	
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	
(51) G02B 27/01 (11) 3 132 304 A1*	
G02F 1/1335 H01L 23/373	
H01L 23/367	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15725749.4 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051033 16.04.2015	
(87) WO 2015/159031 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 FR 1400930	
(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE HEADUP-ANZEIGE UND HEADUP-ANZEIGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE	
• BACKLIGHTING DEVICE, ESPECIALLY FOR HEAD-UP DISPLAY, AND HEAD-UP DISPLAY FOR MOTOR VEHICLE	
• DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE NOTAMMENT POUR AFFICHEUR TÊTE HAUTE ET AFFICHEUR TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR	
(72) PIERRE, Lenaic, 94046 Créteil Cedex, FR	
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR	
G02B 27/01 → (51) G02C 7/02	
G02B 27/01 → (51) G02F 1/1335	
(51) G02B 27/22 (11) 3 132 305 A1*	
H04N 13/04	
(25) En (26) En	
(21) 15809888.9 (22) 08.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003544 08.04.2015	
(87) WO 2015/194749 2015/51 23.12.2015	
(30) 18.06.2014 US 201462013836 P	
01.10.2014 KR 20140132660	
(54) • MOBILE VORRICHTUNG MIT GLAS-FREIER 3D-ANZEIGE, EINSTELLVERFAH-	

REN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR

- *GLASSES-FREE 3D DISPLAY MOBILE DEVICE, SETTING METHOD OF THE SAME, AND USING METHOD OF THE SAME*
 - *DISPOSITIF MOBILE D'AFFICHAGE 3D SANS LUNETTES, SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIN, Yoon-cheol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-885, KR
- LEE, Won-jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-786, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **3 132 306 A1***
G02C 7/08 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 15714239.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057723 09.04.2015
(87) WO 2015/158601 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14305545
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS EINER GLEITSICHT-AUGENLINSE, DIE ZUR AUSGABE EINES ZUSÄTZLICHEN BILDES ANGEORDNET IST*
• *METHOD OF CALCULATING AN OPTICAL SYSTEM OF A PROGRESSIVE ADDITION OPHTHALMIC LENS BEING ARRANGED TO OUTPUT A SUPPLEMENTARY IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE SYSTÈME OPTIQUE DE VERRE OPHTHALMIQUE À FOYER PROGRESSIF QUI EST AGENCÉE POUR DÉLIVRER EN SORTIE UNE IMAGE SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ROUSSEAU, Benjamin, 94220 Charenton Le Pont, FR
- FRICKER, Sébastien, 94227 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **3 132 307 A1***
G02C 7/12

- (25) En (26) En
(21) 15779550.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026186 16.04.2015
(87) WO 2015/161084 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980062 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER MENSCHLICHEN SEHSTÄRKE ANHAND VON DIFFRAKTIVEN VERZÖGERUNGSPLETTENLINSEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HUMAN VISION CORRECTION USING DIFFRACTIVE WAVEPLATE LENSES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CORRECTION DE LA VISION HUMAINE*

UTILISANT DES LENTILLES À LAME-ONDE DIFFRACTANTES

- (71) Beam Engineering For Advanced Measurements Co., 809 S. Orlando Ave. Suite 1, Winter Park, Florida 32789, US
- (72) TABIRIAN, Nelson, V., Winter Park, FL 32789, US
- TABIRIAN, Anna, Winter Park, FL 32789, US
- ROBERTS, David, E., Apopka, FL 32712, US
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

G02C 7/02 → (51) **G02B 27/01**

G02C 7/04 → (51) **A61B 3/10**

G02C 7/08 → (51) **G02B 27/01**

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/12 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/12 → (51) **G03F 7/027**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 132 308 A1***
G02B 27/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15725747.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051031 16.04.2015
(87) WO 2015/159029 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1400928
(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM FÜR HEADUP ANZEIGE UND ENTSPRECHENDE HEADUP-ANZEIGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *IMAGE-GENERATION SYSTEM FOR HEAD-UP DISPLAY AND ASSOCIATED HEAD-UP DISPLAY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE GENERATION D'IMAGE POUR AFFICHEUR TETE HAUTE ET AFFICHEUR TETE HAUTE ASSOCIE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 132 309 A1***
G02B 27/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15725748.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051032 16.04.2015
(87) WO 2015/159030 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1400929
(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM FÜR HEADUP ANZEIGE UND ENTSPRECHENDE HEADUP-ANZEIGE*
• *IMAGE-GENERATION SYSTEM FOR HEAD-UP DISPLAY AND ASSOCIATED HEAD-UP DISPLAY*
• *SYSTEME DE GENERATION D'IMAGES POUR AFFICHEUR TETE HAUTE ET AFFICHEUR TETE HAUTE ASSOCIE*

- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 132 310 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15779370.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024715 07.04.2015
(87) WO 2015/160572 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254678
(54) • *LAMINIERTER ANZEIGEEINHEIT*
• *LAMINATED DISPLAY UNIT*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE STRATIFIÉE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KIESCHKE, Robert R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HOYLE, Charles David, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 132 311 A1***
G02F 1/13357 **G02B 6/00**

- (25) En (26) En
(21) 15827540.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003559 09.04.2015
(87) WO 2016/017899 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 KR 20140098977
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JANG, Nae Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-841, KR
- LEE, Kye Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G03B 21/62** (11) **3 132 312 A1***
B60R 1/00 **G02B 5/02**
B60R 1/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15718557.0 (22) 09.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050956 09.04.2015
(87) WO 2015/158999 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453404
(54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES BILDES AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING AN IMAGE ON A WINDSHIELD*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE SUR UN PARE-BRISE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MARTINEZ, Christophe, F-38100 Grenoble, FR
- ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- (60) 17151187.6

G03F 7/00 → (51) **B28D 5/00**

- (51) **G03F 7/027** (11) **3 132 313 A1***
G02B 5/30 **G02B 1/14**
G02C 7/12
- (25) En (26) En
(21) 15721383.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025062 09.04.2015
(87) WO 2015/160612 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980622 P
(54) • *POLARISATIONSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLARIZING ARTICLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *ARTICLE POLARISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) HENRY, David, F-77590 Fontaine le Port, FR
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03F 7/038 → (51) **C09D 4/06**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 132 314 A1***
G02B 26/08 **G02B 26/10**
- (25) En (26) En
(21) 15724782.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050249 14.04.2015
(87) WO 2015/160252 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164746
(54) • *BELICHTUNGSKOPF, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BELICHTUNGSKOPFS*
• *EXPOSURE HEAD, EXPOSURE APPARATUS AND METHOD OF OPERATING AN EXPOSURE HEAD*
• *TÊTE D'EXPOSITION, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNEMENT D'UNE TÊTE D'EXPOSITION*

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) JAMAR, Jacobus Hubertus Theodoor, NL-2595 DA s-Gravenhage, NL
- MAALDERINK, Herman Hendrikus, NL-2595 DA s-Gravenhage, NL
- MEINDERS, Erwin Rinaldo, NL-2595 DA s-Gravenhage, NL
- GIESEN, Peter Theodorus Maria, NL-2595 DA s-Gravenhage, NL
- VAN ZWET, Erwin John, NL-2595 DA s-Gravenhage, NL
- STARMANS, Henri Jacques Antoine Jean, NL-2595 DA s-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G03H 1/00** (11) **3 132 315 A1***
G03H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15719943.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/026419 17.04.2015
(87) WO 2015/161221 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981238 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE FOLIE UND AUTHENTIFIZIERUNGSETIKETT*
• *MULTILAYER FILM AND AUTHENTICATION LABEL*
• *FILM MULTICOUCHE ET ÉTIQUETTE D'AUTHENTICATION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) FICKES, Michael G., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
- LEVIN, Michael L., Newark, Delaware 19711, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G03H 1/00** (11) **3 132 316 A1***
G03H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15720844.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/026433 17.04.2015
(87) WO 2015/161227 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981238 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE FOLIE UND AUTHENTIFIZIERUNGSETIKETT*
• *MULTILAYER FILM AND AUTHENTICATION LABEL*
• *FILM MULTICOUCHE ET ÉTIQUETTE D'AUTHENTICATION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) FICKES, Michael G., Kennett Square, PA 19348, US
- LEVIN, Michael L., Newark, DE 19711, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G03H 1/02 → (51) **G03H 1/00**

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 132 317 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15723180.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/059844 05.05.2015
(87) WO 2016/000851 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 DE 102014212747
(54) • *VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ANLAGENSTEUERUNGSOPTIMIERUNG MITTELS EINEM SIMULATIONSMODUL*
• *METHOD FOR COMPUTER-AIDED PLANT CONTROL OPTIMISATION USING A SIMULATION MODULE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'OPTIMISATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR DE LA COMMANDE D'UNE INSTALLATION AU MOYEN D'UN MODULE DE SIMULATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DÜLL, Siegmund, 80336 München, DE
- HENTSCHEL, Alexander, 81929 München, DE
- STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, DE
- UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, DE
- SINGH, Jatinder P., Charlotte, NC 28277, US

G05B 13/04 → (51) **F25J 3/04**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 132 318 A1***
G05B 19/418
- (25) En (26) En
(21) 15706770.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2015/053680 23.02.2015
(87) WO 2015/158453 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164952
(54) • *MOBILE MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE FÜR STEUERGERÄTE*
• *MOBILE HUMAN MACHINE INTERFACE FOR CONTROL DEVICES*
• *INTERFACE HOMME-MACHINE MOBILE POUR DES DISPOSITIFS DE COMMANDE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) FERRANTI, Ettore, CH-8165 Schleinikon, CH
- NAEDELE, Martin, CH-8050 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G05B 19/414** (11) **3 132 319 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15717855.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058146 15.04.2015
(87) WO 2015/158763 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014105381
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISIERUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATION ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
- (71) Broetje-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE

- (72) STOYKE, Markus, 26169 Friesoythe, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 132 320 A1***
G01S 5/22 **B23Q 17/22**
B25F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 15716995.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057373 02.04.2015
(87) WO 2015/158558 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014005787
(54) • WERKZEUGGERÄT UND FERTIGUNGS-ASSISTENZVORRICHTUNG MIT EINER ULTRASCHALLORTUNG
• TOOL APPARATUS AND MANUFACTURING ASSISTANCE DEVICE WITH ULTRASONIC POSITION FINDING
• UNITÉ D'OUTIL ET DISPOSITIF D'AIDE À LA PRODUCTION AVEC LOCALISATION PAR ULTRASONS
(71) Sarissa GmbH, Ettishofer Strasse 8, 88250 Weingarten, DE
(72) JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt, DE
RODE, Reinhard, 74081 Heilbronn, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 21/00 → (51) **A61B 5/0476**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 132 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724616.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034305 16.04.2014
(87) WO 2015/160339 2015/42 22.10.2015
(54) • ÜBERTRAGUNG VON DEFEKTEN PROBEN MITTELS BEDINGTE MODELLS FÜR MASCHINENZUSTANDSÜBERWACHUNG
• TRANSFERRING FAILURE SAMPLES USING CONDITIONAL MODELS FOR MACHINE CONDITION MONITORING
• TRANSFERT D'ÉCHANTILLONS DE DÉFAILLANCE À L'AIDE DE MODÈLES CONDITIONNELS POUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE MACHINES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) YUAN, Chao, Plainsboro, New Jersey 08536, US
CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, New Jersey 08520, US
HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, DE
WEBER, Hans, 64807 Dieburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 132 322 A1***
B60R 16/023 **G01R 31/00**
(25) De (26) De
(21) 15720607.9 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057698 09.04.2015
(87) WO 2015/158594 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014207282
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES KRAFTFAHRZEUGSYSTEMS, DIAGNOSE-GERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSYSTEM, STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR DIAGNOSING A MOTOR VEHICLE SYSTEM, DIAGNOSTIC DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SYSTEM, CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE AUTOMOBILE, APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE AUTOMOBILE, APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ÜBERFELDT, Frank, 38442 Wolfsburg, DE
DORER, Frank, 38518 Gifhorn, DE
MÖLLER, Felix, 10627 Berlin, DE

G05D 1/00 → (51) **G01M 17/007**

G05D 1/08 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G05D 16/06** (11) **3 132 323 A1***
G05D 16/10
(25) En (26) En
(21) 15719363.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025740 14.04.2015
(87) WO 2015/160800 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252035
(54) • DRUCKREGLER MIT EINEM EINZELSTREBENSITZ MIT ZUM KOLBEN KOAXIALER STREBE
• PRESSURE REGULATOR HAVING SINGLE STRUT SEAT WITH STRUT COAXIAL TO PLUNGER
• RÉGULATEUR DE PRESSION COMPORTANT UN SIÈGE D'ENTRETOISE UNIQUE À ENTRETOISE COAXIALE À UN PISTON
(71) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
(72) GREENWOOD, Riley, D., Walla Walla, WA 99362, US
NELSON, Craig, B., Walla Walla, WA 99362, US
(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G05D 16/10 → (51) **G05D 16/06**

G05D 23/00 → (51) **A23L 5/10**

G05D 23/19 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G05D 23/24** (11) **3 132 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724659.6 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061535 26.05.2015
(87) WO 2015/181136 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 GB 201409352
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG DER LADEZEIT EINES SPEICHEROFENS
• A SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVELY CONTROLLING THE CHARGING TIME OF A STORAGE HEATER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ADAPTATIVE DU TEMPS DE CHARGE D'UN CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
(71) Basic Holdings, Old Airport Road, Cloghran Dublin, IE
(72) MCDONALD, Alan, Craigavon Armagh BT63 5HU, GB
SHIELDS, Damian, Craigavon Armagh BT63 5HU, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G05F 3/30** (11) **3 132 325 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15711032.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020014 11.03.2015
(87) WO 2015/160453 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254279
(54) • BANDABSTAND-STROM-REPEATER
• BAND-GAP CURRENT REPEATER
• RÉPÉTEUR DE COURANT À BANDE INTERDITE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DANG, Nam, Van, San Diego, CA 92121, US
JAIN, Rajeev, San Diego, CA 92121, US
REMPLE, Terrence Brian, San Diego, CA 92121, US
ZHUANG, Jingcheng, San Diego, CA 92121, US
WONG, Mong Chit, San Diego, CA 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 1/16 → (51) **A61B 5/0476**

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 132 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895230.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/084826 08.10.2013
(87) WO 2015/051490 2015/15 16.04.2015
(54) • SPANNUNGSKOMPENSATION BEI EINEM SERIELLEN BUS
• SERIAL BUS VOLTAGE COMPENSATION
• COMPENSATION DE TENSION POUR BUS SÉRIE
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 65547 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) JING, Weibing, Beijing 100029, CN
XU, Jennifer Xiaojun, Beijing 100102, CN
DONG, Lingling, Beijing 100102, CN

- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments
Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356
Freising, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 132 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714078.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020539 13.03.2015
(87) WO 2015/160454 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254872
(54) • *SCHALTBARE ENTKOPPLUNGSKONDENSATOREN*
• *SWITCHABLE DECOUPLING CAPACITORS*
• *CONDENSATEURS DE DÉCOUPLAGE COMMUTABLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COUTTS, Ryan Michael, San Diego, California 92121-1714, US
POPOVICH, Mikhail, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 132 328 A1***
H04L 12/58 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 15719914.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024416 06.04.2015
(87) WO 2015/160543 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252699
(54) • *BATTERIEEFFIZIENTE SYNCHRONISATION VON KOMMUNIKATION MIT EINEM TOKEN-BUCKET*
• *BATTERY EFFICIENT SYNCHRONIZATION OF COMMUNICATIONS USING A TOKEN BUCKET*
• *SYNCHRONISATION DE COMMUNICATIONS ÉCONOME EN BATTERIE UTILISANT UNE CASE À JETONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GREEN, Hagen, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRIS, Jonathon, Redmond, Washington 98052-6399, US
DESAI, Anish, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCCLURE, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 132 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720139.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024917 08.04.2015
(87) WO 2015/160590 2015/42 22.10.2015

- (30) 15.04.2014 US 201414253107
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DES STROMVERBRAUCHS DURCH NACHVERARBEITUNG VON SENSORDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEFERRING POWER CONSUMPTION BY POST-PROCESSING SENSOR DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPORT DE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DUE AU POST-TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEURS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAMPSON, Terence William, San Diego, California 92121-1714, US
HILDRETH, Evan Robert, San Diego, California 92121-1714, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 12/08**

G06F 3/00 → (51) **G06K 9/32**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 132 330 A1***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15719103.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025968 15.04.2015
(87) WO 2015/160948 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254098
(54) • *BESTIMMUNG DER BERÜHRUNGSSTELLEN UND -KRÄFTE AUF EINER BERÜHRUNGS- UND KRAFTEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE*
• *DETERMINING TOUCH LOCATIONS AND FORCES THERETO ON A TOUCH AND FORCE SENSING SURFACE*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS DE CONTACTS ET DE FORCES ASSOCIÉES SUR UNE SURFACE DE CAPTAGE DE CONTACT ET DE FORCE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) HANAUER, Jerry, Germantown, WI 53022, US
LAMONT, Lance, Brookfield, WI 53005, US
CURTIS, Keith, E., Gilbert, AZ 85297, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Müssgnug
& Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 132 331 A2***
G06F 3/03 **B25J 9/16**
(25) De (26) De
(21) 15736175.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100163 17.04.2015
(87) WO 2015/158336 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105538
(54) • *HAPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN*
• *HAPTIC SYSTEM AND OPERATING METHOD*

- *SYSTÈME HAPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*

- (71) Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) VORSATZ, Thomas, 15366 Neuenhagen, DE
BECKMANN-DOBREV, Boris, 10409 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 132 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779356.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003814 16.04.2015
(87) WO 2015/160193 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 KR 20140045495
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG, MASTER-VORRICHTUNG ZUM BETRIEB MIT DER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE, MASTER DEVICE OPERATING WITH THE WEARABLE DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR WEARABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE, DISPOSITIF MAÎTRE FONCTIONNANT AVEC LE DISPOSITIF PORTABLE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Young-jae, Seoul 135-270, KR
HAHM, Seong-il, Yongin-si Gyeonggi-do
446-746, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 132 333 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14889459.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005710 26.06.2014
(87) WO 2015/160034 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 KR 20140044700
25.06.2014 US 201414314747
(54) • *FLEXIBLE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE TOUCH SENSITIVE DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE SENSIBLE AU TOUCHER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **3 132 334 A1***
G06F 3/044 **H02M 3/156**

(25) En (26) En
(21) 15719364.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025759 14.04.2015
(87) WO 2015/160812 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254164
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SIGNAL-RAUSCH-LEISTUNG VON PROJIZIERTEN KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSCHIRMEN UND -TAFELN*
• *APPARATUS FOR IMPROVING SIGNAL-TO-NOISE PERFORMANCE OF PROJECTED CAPACITANCE TOUCH SCREENS AND PANELS*
• *APPAREIL D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DE RAPPORT SIGNAL-BRUIT D'ÉCRANS ET PANNEAUX TACTILES CAPACITIFS PROJÉTÉS*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) SHARMA, Attma, Chandler, AZ 85224, US
WALTON, Cory, Chandler, AZ 85226, US
HANAUER, Jerry, Germantown, WI 53022, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 132 335 A1***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15708561.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050112 26.02.2015
(87) WO 2015/158952 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406615
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR SENSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BOWER, Chris, Ely CB6 3EN, GB
ALLEN, Mark, Cambridge CB23 6AA, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/041** (11) **3 132 336 A1***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15718722.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025358 10.04.2015
(87) WO 2015/160659 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254127
(54) • *LCD-STEUERGERÄT MIT KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE*
• *LCD CONTROLLER WITH CAPACITIVE TOUCH INTERFACE*
• *COMMANDE À LCD AVEC INTERFACE TACTILE CAPACITIVE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) CURTIS, Keith Edwin, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 132 337 A2***
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 15719371.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025926 15.04.2015
(87) WO 2015/160921 2015/42 22.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981140 P
16.01.2015 US 201514599086
(54) • *BERÜHRUNGSEKKNUNG IN EINEM KAPAZITIVEN SENSORSYSTEM*
• *TOUCH DETECTION IN A CAPACITIVE SENSOR SYSTEM*
• *DÉTECTION TACTILE DANS UN SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) HOCH, Martin, 82205 Gilching, DE
HEIM, Axel, 80339 München, DE
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 132 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721390.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025767 14.04.2015
(87) WO 2015/160819 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254407
(54) • *PROJIZIERTE KAPAZITIVE BERÜHRUNG MIT KRAFTDETEKTION*
• *PROJECTED CAPACITIVE TOUCH WITH FORCE DETECTION*
• *TOUCHER CAPACITIF PROJÉTÉ À DÉTECTION DE FORCE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) HANAUER, Jerry, Germantown, WI 53022, US
CURTIS, Keith E., Gilbert, AZ 85297, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 132 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779531.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025676 14.04.2015
(87) WO 2015/160752 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461995578 P

- (54) • *PROBABILISTISCHE HANDFLÄCHEN-ZURÜCKWEISUNG MIT RÄUMLICH-ZEITLICHEN BERÜHRUNGSMERKMALEN UND ITERATIVER KLASIFIZIERUNG*
• *PROBABILISTIC PALM REJECTION USING SPATIOTEMPORAL TOUCH FEATURES AND ITERATIVE CLASSIFICATION*
• *REJET DE PAUME PROBABILISTE AU MOYEN DE CARACTÉRISTIQUES TACTILES SPATIOTEMPORELLES ET D'UNE CLASSIFICATION ITÉRATIVE*
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) SCHWARZ, Julia, Pittsburgh, PA 15217, US
HARRISON, Christopher, Pittsburgh, PA 15224, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/14****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/03****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 132 340 A1***
G06F 3/041 **G06F 13/38**
(25) En (26) En
(21) 15779305.0 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003438 06.04.2015
(87) WO 2015/160132 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 KR 20140044466
10.07.2014 KR 20140087099
03.11.2014 KR 20140151362
(54) • *MEHRFACHANZEIGESYSTEM, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND INHALT-SAUSGABEVERFAHREN*
• *MULTI-DISPLAY SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND CONTENT OUTPUT METHOD*
• *SYSTÈME À AFFICHAGES MULTIPLES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SORTIE DE CONTENU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Sung Su, Seoul 157-734, KR
CHANG, Andrew, Castro Valley, California 94552, US
KIM, Seo Gyun, Seoul 142-864, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 132 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724802.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025765 14.04.2015
(87) WO 2015/160817 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979893 P
05.06.2014 US 201414296936
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON AUFFORDERUNGEN FÜR SPRACHBEFEHLE*

- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING PROMPTS FOR VOICE COMMANDS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES MESSAGES-GUIDES POUR DES INSTRUCTIONS VOCALES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FAABORG, Alexander, James, Mountain View, CA 94043, US
TICKNER, Simon, London SW1 W9H, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 7/04** (11) **3 132 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780259.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025586 13.04.2015
(87) WO 2015/160711 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 CN 201410150396
(54) • DIENSTAUTORISIERUNG MIT HILFSPVORRICHTUNG
• SERVICE AUTHORIZATION USING AUXILIARY DEVICE
• AUTORISATION DE SERVICE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF AUXILIAIRE

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) CAO, Kai, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/38** (11) **3 132 343 A1***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15779525.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019567 10.03.2015
(87) WO 2015/160448 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256044
(54) • BINÄRE ÜBERSETZUNGSWIEDERVERWENDUNG IN EINEM SYSTEM MIT LAYOUT-RANDOMISIERUNG EINES ADRESSRAUMS
• BINARY TRANSLATION REUSE IN A SYSTEM WITH ADDRESS SPACE LAYOUT RANDOMIZATION
• RÉUTILISATION DE TRADUCTION BINAIRE DANS UN SYSTÈME AVEC UNE RANDOMISATION DE DISPOSITION D'ESPACE D'ADRESSE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MACKINTOSH, David N., Mountain View, California 94040, US
KELM, John H., Sunnyvale, California 94086, US
CAMPBELL, Neil A., Santa Clara, California 95054, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 132 344 A1***
G06F 9/45 **G06F 11/36**
(25) En (26) En

(21) 15719930.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025384 10.04.2015
(87) WO 2015/160663 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254596
(54) • PROVISORISCHER PROGRAMMCODE BEI EINEM EDITOR
• TENTATIVE PROGRAM CODE IN AN EDITOR
• CODE DE PROGRAMME PROVISOIRE DANS UN ÉDITEUR

(71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) LEON, Adam C., Brookline, Massachusetts 02445, US
BIENKOWSKI, Joseph R., Ashland, Massachusetts 01721, US
WHITE, Bryan T., Holliston, Massachusetts 01746, US
HICKLIN, Joseph F., Upton, Massachusetts 01568, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 132 345 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 15779805.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026323 17.04.2015
(87) WO 2015/161168 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256359
(54) • ANWENDUNGSVERWALTUNGSANWENDUNG
• APPLICATION MANAGING APPLICATION
• APPLICATION DE GESTION D'APPLICATIONS

(71) Gadget Software, Inc., 58 Park Place, Floor 2, Newark, NJ 07102, US
(72) CHIUSI, Fabio, Long Branch, New Jersey 07740, US
HEDGE, Parameshwar, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/44 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 132 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715982.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000730 07.04.2015
(87) WO 2015/158419 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014005605
(54) • VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER CODEFOLGE AUF EINEM SICHERHEITS-MODUL
• METHOD FOR EXECUTING A CODE SEQUENCE ON A SECURITY MODULE

- PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE SÉRIE DE CODES SUR UN MODULE DE SÉCURITÉ
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MANTRI, Deepen, 81541 München, DE
TREGER, Jörn, 83022 Rosenheim, DE
DÖNGES, Christian, 85356 Freising, DE

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 132 347 A1***
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 15716222.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021585 19.03.2015
(87) WO 2015/153143 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245946
(54) • SPEICHERREFERENZMETADATEN ZUR COMPILEROPTIMISIERUNG
• MEMORY REFERENCE METADATA FOR COMPILER OPTIMIZATION
• MÉTADONNÉES DE RÉFÉRENCE DE MÉMOIRE POUR OPTIMISATION DE COMPILATEUR

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIM, Chu-Cheow, San Diego, California 92121-1714, US
BRACKMAN, David Samuel, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 132 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719559.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026088 16.04.2015
(87) WO 2015/161025 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255579
(54) • DATENVERARBEITUNG VON MEHREREN QUELLEN
• PROCESSING DATA FROM MULTIPLE SOURCES
• TRAITEMENT DE DONNÉES PROVENANT DE MULTIPLES SOURCES

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) SCHECHTER, Ian, Sharon, Massachusetts 02067, US
WAKELING, Tim, Andover, Massachusetts 01810, US
WOLLRATH, Ann M., Winchester MA 01890-2230, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 9/54 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 132 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779347.2 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/026312 17.04.2015
(87) WO 2015/161162 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256289
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SELBSTÜBERWACHUNG, SELBSTBERICHTERSTATTUNG UND SELBSTREPARATUR VON VIRTUELLEN VERMÖGENSWERTEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SELF-MONITORING, SELF-REPORTING, AND SELF-REPAIRING VIRTUAL ASSETS IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA FOURNITURE D'ACTIFS VIRTUELS D'AUTOSURVEILLANCE, D'AUTODÉCLARATION, ET D'AUTORÉPARATION DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US
LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **3 132 350 A1***

(25) En (26) En
(21) 15719917.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024420 06.04.2015
(87) WO 2015/160547 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980443 P
22.07.2014 US 201414338301
(54) • *BEDINGTE SPEICHERUNG VON EINGABEDATEN*
• *CONDITIONAL SAVING OF INPUT DATA*
• *ENREGISTREMENT CONDITIONNEL DE DONNÉES D'ENTRÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CALIZ, Christopher, Washington 98052-6399, US
HOLLEY, Brian, Washington 98052-6399, US
AKSELROD, Greg, Washington 98052-6399, US
JAMES, Ryan, Washington 98052-6399, US
ZHEN, Yan, Washington 98052-6399, US
JONES, Gareth A., Washington 98052-6399, US
AMIRAULT, Danny, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 132 351 A1***

G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 15715620.9 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/023269 30.03.2015
(87) WO 2015/160493 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256360
(54) • *CACHE-SPEICHERFEHLERERKENNUNGS-SCHALTUNG FÜR BIT-FLIPS IN GÜLTIGEN INDIKATOREN IM CACHE-SPEICHER NACH INVALIDIERUNGSOPERATIONEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND PROZESSORBASIERTE SYSTEME*
• *CACHE MEMORY ERROR DETECTION CIRCUITS FOR DETECTING BIT FLIPS IN VALID INDICATORS IN CACHE MEMORY FOLLOWING INVALIDATE OPERATIONS, AND RELATED METHODS AND PROCESSOR-BASED SYSTEMS*
• *CIRCUITS DE DÉTECTION D'ERREUR DE MÉMOIRE CACHE POUR UNE DÉTECTION DE BASCULEMENTS BINAIRES D'INDICATEURS VALIDES DANS UNE MÉMOIRE CACHE À LA SUITE DE FONCTIONS D'INVALIDATION, ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES REPOSANT SUR UN PROCESSEUR ASSOCIÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) INGALLS, John Sumner, San Diego, California 92121, US
STEMPEL, Brian Michael, San Diego, California 92121, US
SPEIER, Thomas Philip, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 11/16 → (51) **B61L 27/00**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 132 352 A1***
G06F 11/32 **G06F 11/34**

(25) En (26) En
(21) 15718419.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026448 17.04.2015
(87) WO 2015/161236 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980694 P
(54) • *INTEGRIERTE ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER VERARBEITUNG-UMGEBUNG*
• *INTEGRATED MONITORING AND CONTROL OF PROCESSING ENVIRONMENT*
• *SURVEILLANCE ET RÉGULATION INTÉGRÉES D'ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) LACHIUSA, Dino, Brookline, Massachusetts 02445, US
VIGNEAU, Joyce L., Stoneham, Massachusetts 02180, US
BUXBAUM, Mark, Acton, Massachusetts 01720, US
MILLER, Brad Lee, Acton, Massachusetts 01720, US
WAKELING, Tim, Andover, Massachusetts 01810, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 11/30 → (51) **H02J 13/00**

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 132 353 A1***

(25) En (26) En
(21) 15720521.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026452 17.04.2015
(87) WO 2015/161239 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980845 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENTTESTABDECKUNG*
• *USER INTERFACE TEST COVERAGE*
• *COUVERTURE D'ESSAI D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Versata Development Group, Inc., 401 Congress Avenue Suite 2650, Austin, Texas 78701, US
(72) GIANNELLOS, Konstantinos, GR-16345 Athens, GR
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 132 354 A1***
G06F 12/12 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 15719898.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023686 31.03.2015
(87) WO 2015/160503 2015/42 22.10.2015
(30) 13.04.2014 US 201414251628
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER BANDBREITE UND LEISTUNG IN EINEM CACHESPEICHER MIT LESE-INVALIDIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOWERING BANDWIDTH AND POWER IN A CACHE USING READ WITH INVALIDATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LA BANDE PASSANTE ET LA PUISSANCE DANS UNE MÉMOIRE CACHE UTILISANT LA FONCTION LIRE ET ANNULER*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATSILARAS, George, San Diego, California 92121-1714, US
KHAN, Moinul H., San Diego, California 92121-1714, US
CHAURASIA, Pankaj, San Diego, California 92121-1714, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
ROHILLAH, Anwar Q., San Diego, California 92121-1714, US
PALACHARLA, Subbarao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 12/08	→ (51)	G06F 11/10
G06F 12/12	→ (51)	G06F 12/08
G06F 13/14	→ (51)	A61B 5/0476
(51) G06F 13/16 (11) 3 132 355 A1* (25) En (26) En (21) 15716960.8 (22) 06.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/024414 06.04.2015 (87) WO 2015/160541 2015/42 22.10.2015 (30) 14.04.2014 US 201414252673 (54) • FEINKÖRNIGE BANDBREITENVERSOR- GUNG IN EINER SPEICHERSTEUERUNG • FINE-GRAINED BANDWIDTH PROVI- SIONING IN A MEMORY CONTROLLER • MISE EN SERVICE DE BANDE PASSANTE À GRANULARITÉ FINE DANS UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US (72) QUACH, Nhon Toai, Redmond, WA 98052- 6399, US CARRIE, Susan, Redmond, WA 98052-6399, US ANDREWS, Jeffrey, Redmond, WA 98052- 6399, US SELL, John, Redmond, WA 98052-6399, US PO, Kevin, Redmond, WA 98052-6399, US (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB		
G06F 13/38	→ (51)	G06F 3/14
G06F 13/40	→ (51)	G08B 29/12
G06F 15/00	→ (51)	A23L 5/10
(51) G06F 15/16 (11) 3 132 356 A1* (25) En (26) En (21) 15780572.2 (22) 17.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/026431 17.04.2015 (87) WO 2015/161226 2015/42 22.10.2015 (30) 18.04.2014 US 201414256163 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU- GUNG VON NETZWERKINTELLIGENZ DURCH ECHTZEIT-ANALYTIK • SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING NETWORK INTELLIGENCE THROUGH REAL-TIME ANALYTICS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRA- TION D'INTELLIGENCE RÉSEAU PAR ANALYTIQUE EN TEMPS RÉEL (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US Callahan, Jonathan, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, Colorado 80021, US (72) CALLAHAN, Jonathan, Broomfield, Colorado 80021, US (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB		
G06F 15/16	→ (51)	G06F 9/445
G06F 15/16	→ (51)	G06Q 30/00

G06F 15/173	→ (51)	G06F 21/50
G06F 17/00	→ (51)	G09B 19/00
(51) G06F 17/15 (11) 3 132 357 A1* G01S 13/10 G01S 13/28 (25) En (26) En (21) 15720512.1 (22) 15.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/026048 15.04.2015 (87) WO 2015/161007 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 US 201461979990 P 27.03.2015 US 201514671614 (54) • BERECHNUNG VON ÜBERGREIFENDEN KORRELATIONEN FÜR VERSTREUTE DA- TEN • COMPUTING CROSS-CORRELATIONS FOR SPARSE DATA • CALCUL DE CORRÉLATIONS CROISÉES DESTINÉ À DES DONNÉES ÉPARSES (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US (72) MARCUS, Eran, Waltham, MA 02451-1449, US FLUCKIGER, David, U., Waltham, MA 02451- 1449, US BOLAND, Brian, F., Waltham, MA 02451- 1449, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB		
G06F 17/18	(11)	3 132 358 A1*
G01S 13/02		H04B 1/719
H04B 7/08		
(25) Fr (26) Fr (21) 15717447.5 (22) 10.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) EP 2015/057807 10.04.2015 (87) WO 2015/158615 2015/42 22.10.2015 (30) 18.04.2014 FR 1400935 (54) • DIGITALES ERKENNUNGSVERFAHREN • DIGITAL DETECTION METHOD • PROCÉDÉ DE DÉTECTION NUMÉRIQUE (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR (72) LE MEUR, Anne, F-78851 Elancourt Cedex, FR DELABBAYE, Jean-Yves, F-78851 Elancourt Cedex, FR (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
G06F 17/21	→ (51)	G06F 17/24
G06F 17/24	(11)	3 132 359 A2*
G06F 17/21		
(25) En (26) En (21) 14889484.3 (22) 17.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) US 2014/034447 17.04.2014 (87) WO 2015/160349 2015/42 22.10.2015 (88) 10.03.2016		

(54) • ERZEUGUNG VON DOKUMENTEDITOREN MIT DURCH ROLLENRICHTLINIEN SPE- ZIFIZIERTEN FUNKTIONEN • GENERATION OF DOCUMENT EDITORS HAVING FUNCTIONS SPECIFIED BY ROLE POLICIES • CRÉATION D'ÉDITEURS DE DOCUMENT PRÉSENTANT DES FONCTIONS SPÉCI- FIÉES PAR DES POLITIQUES DE RÔLE (71) OpenText Corporation, 275 Frank Tompa Drive, Waterloo ON N2L 0A1, CA (72) PRUITT, Byron, Lexington, Kentucky 40511, US WILEY, Anthony, Lexington, Kentucky 40511, US (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün- chen, DE		
G06F 17/27	→ (51)	G06F 17/28
G06F 17/28	(11)	3 132 360 A1*
G06F 17/27		
(25) En (26) En (21) 15780371.9 (22) 16.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/026252 16.04.2015 (87) WO 2015/161129 2015/42 22.10.2015 (30) 16.04.2014 US 201461980525 P (54) • AUTOMATISCHE THEMENENTDECKUNG IN UNSTRUKTURIERTEN DATENSTRÖ- MEN • AUTOMATIC TOPIC DISCOVERY IN STREAMS OF UNSTRUCTURED DATA • DÉCOUVERTE AUTOMATIQUE DE SUJET DANS DES FLUX DE DONNÉES NON STRUCTURÉES (71) UDA, LLC, 333 W. San Carlos Street Suite 650, San Jose, CA 95110, US (72) WEISSINGER, Steve, San Jose, CA 95110, US STEVENS, Luis, San Jose, CA 95110, US SCHIVONE, Vincent, San Jose, CA 95110, US (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
G06F 17/30	(11)	3 132 361 A1*
G06F 17/30		
(25) En (26) En (21) 15719545.4 (22) 10.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/025326 10.04.2015 (87) WO 2015/160653 2015/42 22.10.2015 (30) 16.04.2014 US 201414254349 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEU- GUNG EINES STABILEN IDENTIFIKATORS FÜR KNOTEN MIT WAHRSCHEINLICHEM PRIMÄRINHALT IN EINER INFORMATI- ONSRESSOURCE • METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING A STABLE IDENTIFIER FOR NODES LIKELY INCLUDING PRIMARY CONTENT WITHIN AN INFORMATION RESOURCE • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRA- TION D'IDENTIFIANT STABLE POUR DES NOEUDS SUSCEPTIBLES DE COMPRENDRE UN CONTENU PRIMAIRE		

À L'INTÉRIEUR D'UNE RESSOURCE D'INFORMATION

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LONG, Thomas James Worthington, Mountain View, California 94043, US
SENSTER, Pieter, Mountain View, California 94043, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 132 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719915.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024417 06.04.2015
(87) WO 2015/160544 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252703
(54) • *KONTEXTSENSITIVE SUCHE IN EINEM TIEFEN LERNMODELL*
• *CONTEXT-SENSITIVE SEARCH USING A DEEP LEARNING MODEL*
• *RECHERCHE SENSIBLE AU CONTEXTE À L'AIDE D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE PROFOND*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GUO, Chenlei, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAO, Jianfeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Ye-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
DENG, Li, Redmond, Washington 98052-6399, US
HE, Xiaodong, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 132 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720162.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026176 16.04.2015
(87) WO 2015/161079 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256547
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR DARSTELLUNG VON MUSIKELEMENTEN IM ZUSAMMENHANG MIT MEDIENINHALTEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR PRESENTING MUSIC ITEMS RELATING TO MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR PRÉSENTER DES ÉLÉMENTS DE MUSIQUE ASSOCIÉS À UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TROLLOPE, Ingrid, M., London SW1W 9TQ, GB
VOLOVICH, Yaroslav, London SW1W 9TQ, GB
OZTASKENT, Ant, London SW1W 9TQ, GB

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 132 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723990.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051130 14.04.2015
(87) WO 2015/159066 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406676
(54) • *INTERNETBASIERTER SUCHMECHANISMUS*
• *INTERNET-BASED SEARCH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RECHERCHE SUR INTERNET*
- (71) Bubbling Search Limited, 4 Blairadam Grove Keltlybridge, Keltly, Fife KY4 0JU, GB
- (72) MORRIS, Stephen, Keltly Fife KY4 0JU, GB
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 17/30 → (51) **G06Q 20/12****G06F 17/30** → (51) **G11B 27/10**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 132 365 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719812.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050969 10.04.2015
(87) WO 2015/159001 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 FR 1453308
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SYNTHESE VON SCHALTUNGEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *METHOD OF AUTOMATIC SYNTHESIS OF CIRCUITS, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM ASSOCIATED THEREWITH*
• *PROCÉDE DE SYNTHÈSE AUTOMATIQUE DE CIRCUITS, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
- (71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
- (72) ALIAS, Christophe, 69007 Lyon, FR
PLESCO, Alexandru, 69003 Lyon, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 132 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722769.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052422 02.04.2015
(87) WO 2015/159177 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980607 P
(54) • *STEUERUNG VON AKTIONEN, DIE AUF ANONYMISIERTEN PATIENTENDATEN EINER CLOUD-BASIERTEN KLINISCHEN ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGS-*

SYSTEMS (CDSS) DURCHGEFÜHRT WERDEN

- *CONTROLLING ACTIONS PERFORMED ON DE-IDENTIFIED PATIENT DATA OF A CLOUD BASED CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM (CDSS)*
 - *COMMANDE D'ACTIONS RÉALISÉES SUR DES DONNÉES DE PATIENT ANONYMISÉES D'UN SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION CLINIQUE (CDSS) EN NUAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELDO, Issac, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 132 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724762.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052526 08.04.2015
(87) WO 2015/159182 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980768 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG EINER PATIENTENANAMNESE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VISUALIZATION OF PATIENT HISTORY*
• *PROCÉDE ET SYSTÈME POUR LA VISUALISATION D'ANTÉCÉDENTS MÉDICAUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Silva, NL-5656 AE Eindhoven, NL
QIAN, Yuechen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUURMAN, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00 → (51) **A61B 3/13****G06F 19/00** → (51) **A61F 2/24****G06F 19/00** → (51) **G06Q 50/22****G06F 19/24** → (51) **E21B 47/26**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 132 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 15780066.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025428 10.04.2015
(87) WO 2015/160670 2015/42 22.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410148019
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER NUTZBARKEIT EINES BILDES VON BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF VERIFYING USABILITY OF BIOLOGICAL CHARACTERISTIC IMAGE*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE L'APTITUDE À L'UTILISATION D'UNE IMAGE CARACTÉRISTIQUE BIOLOGIQUE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) CAO, Kai, Hangzhou 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **3 132 369 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15721909.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025143 09.04.2015
(87) WO 2015/160627 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981068 P
08.12.2014 US 201414563569

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON IN EINEM ELEKTRO-NISCHEN MODUL GESPEICHERTEN LI-ZENZEN UND PRODUKTEINHEIT MIT DIESEM MODUL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADMINIS-TERING LICENSES STORED IN AN ELEC-TRONIC MODULE, AND PRODUCT UNIT COMPRISING SAID MODULE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADMINIS-TRER DES LICENCES STOCKÉES DANS UN MODULE ÉLECTRONIQUE, ET UNITÉ DE PRODUIT COMPRENANT LEDIT MODULE*

- (71) Seed Labs SP. Z.O.O., Ul. Jasnogorska 44, 31-358 Krakow, PL
- (72) LANGMAN, Maciej, 30-075 Krakow, PL
SLUPIK, Szymon, 30-347 Krakow, PL
GEMBALA, Adam, 30-615 Krakow, PL
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 132 370 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15780018.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025712 14.04.2015
(87) WO 2015/160781 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410148906

- (54) • *PORTALAUTHENTIFIZIERUNG*
• *PORTAL AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION DE PORTAIL*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) XIU, Chao, Hangzhou 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **3 132 371 A1***
H04L 9/08 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 15780274.5 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/026017 15.04.2015
(87) WO 2015/160983 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201410153728

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES SCHWACHEN PASS-WORTS*
• *METHOD AND APPARATUS OF DETECTING WEAK PASSWORD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE MOT DE PASSE FAIBLE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) ZHANG, Wen, Hangzhou 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/50** (11) **3 132 372 A1***
G06F 15/173 **G06F 21/56**

- (25) En (26) En
(21) 15779892.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050398 13.04.2015
(87) WO 2015/159287 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414251982

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-NUNG VON CYBERBEDROHUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CYBER THREATS DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CYBER-MENACES*

- (71) Trap Data Security Ltd., 92 Yigal Alon St., 6789134 Tel Aviv, IL
- (72) MALACHI, Yuval, 4537905 Hod Hasharon, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **G06F 21/50** (11) **3 132 373 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16786068.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050432 21.04.2016
(87) WO 2016/174668 2016/44 03.11.2016
(30) 26.04.2015 US 201562152904 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SI-CHERHEITSMANAGEMENT VON MULTI-CLIENT-BASIERTEM VERTEILTEM SPEI-CHER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURITY MANAGEMENT OF MULTI-CLIENT BASED DISTRIBUTED STORAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE SÉCURITÉ DE MULTI-CLIENT SUR LA BASE DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*

- (71) Y.G. Noobaa Ltd., 24 Hebron Road, 9354212 Jerusalem, IL
- (72) TAMIR, Eran, 9076267 Mevaseret Zion, IL
MARGALIT, Guy, 6264321 Tel-Aviv, IL
DIMNIK, Yuval, 7684100 Mishmar David, IL

- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 21/52** (11) **3 132 374 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15719934.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025685 14.04.2015
(87) WO 2015/160759 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256681

- (54) • *HARDWARE-BASIERTER STAPELSTEU-RunGSINFORMATIONSSCHUTZ*
• *HARDWARE-BASED STACK CONTROL INFORMATION PROTECTION*
• *PROTECTION MATÉRIELLE D'INFORMA-TIONS DE COMMANDE DES PILES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ACAR, Can Erkin, San Diego, California 92121-1714, US

- PLONDKE, Erich James, San Diego, Cali-fornia 92121-1714, US

- TURNER, Robert J., San Diego, California 92121-1714, US
- BRUMLEY, Billy B., San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 21/53** (11) **3 132 375 A1***
G06F 21/57

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15716534.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058263 16.04.2015
(87) WO 2015/158821 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453420

- (54) • *SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINES CO-DES MIT BLINDEM HYPERVISIONS-MECHANISMUS*
• *SYSTEM FOR EXECUTING CODE WITH BLIND HYPERVISION MECHANISM*
• *SYSTÈME D'EXECUTION DE CODE AVEC MECANISME D'HYPERVISION EN AVEUGLE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) DORE, Philippe, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- OHAYON, Emmanuel, F-75014 Paris, FR
- SIRDEY, Renaud, F-78720 Cernay-la-Ville, FR

- (74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 132 376 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15719424.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058165 15.04.2015
(87) WO 2015/158772 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 SG 10201401546T
(54) • *VERTRAUENSANKER*
• *ROOT OF TRUST*
• *RACINE DE CONFIANCE*
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) VOLKENING, Ingo, Singapore 587968, SG
BANERJEE, Ritesh, Bangalore, IN
EDER, Alois, 85579 Neubiberg, DE
WACHENDORF, Olaf, 82008 Unterhaching, DE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 21/57 → (51) G06F 21/53

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 132 377 A1***
H04L 29/02 **H04W 4/02**
(25) En (26) En
(21) 15779599.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025361 10.04.2015
(87) WO 2015/160661 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980269 P
17.09.2014 US 201462051791 P
07.04.2015 US 201514680401
(54) • *VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZUR FOKUSEINGRENZUNG UND DURCHFÜHRUNG VON OPERATIONEN AN EINER ANDEREN MOBILEN VORRICHTUNG*
• *USING A MOBILE DEVICE TO RESTRICT FOCUS AND PERFORM OPERATIONS AT ANOTHER MOBILE DEVICE*
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE POUR LIMITER UNE FOCALISATION ET EXÉCUTER DES OPÉRATIONS À UN AUTRE DISPOSITIF MOBILE*
(71) JAMF SOFTWARE, LLC, 100 Washington Square 100 S. Washington Avenue, Suite 1100, Minneapolis, MN 55401, US
(72) HALMSTAD, Richard Zachary, Eau Claire, WI 54703-5926, US
AMUNDSEN, Nicholas William, Altoona, WI 54720, US
SIPPERT, Rebekah, Eau Claire, WI 54703, US
INGRAHAM IV, Cyrus, Chippewa Falls, WI 54729, US
BECKER, Bradley, Eau Claire, WI 54703, US
LEVENHAGEN, Eric, Altoona, WI 54720, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06K 7/10 → (51) G06K 17/00

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 132 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722738.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050934 27.03.2015
(87) WO 2015/159045 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 GB 201406887
(54) • *IDENTIFIZIERUNG ODER BESTIMMUNG EINER LAST AUF BASIS VON TEXTUR*

- *IDENTIFICATION OR DETERMINATION OF A LOAD BASED ON TEXTURE*
• *IDENTIFICATION OU DÉTERMINATION D'UNE CHARGE SUR LA BASE D'UNE TEXTURE*
(71) Smiths Heimann SAS, 36 rue Charles Heller, 94400 Vitry Sur Seine, FR
(72) GADI, Najib, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 132 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780277.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/025784 14.04.2015
(87) WO 2015/160828 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461995610 P
25.04.2014 US 201461984159 P
09.06.2014 US 201461997793 P
16.07.2014 US 201462025041 P
13.08.2014 US 201462036762 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄTSANZEIGE VON DYNAMISCHEN UMGEBUNGSINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUGMENTED REALITY DISPLAY OF DYNAMIC ENVIRONMENT INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE D'INFORMATIONS D'ENVIRONNEMENT DYNAMIQUES*
(71) Huntington Ingalls Incorporated, 4101 Washington Ave., Newport News, VA 23607, US
(72) BARE, Brian, Newport News, VA 23607, US
MARTIN, Jonathan, Newport News, VA 23607, US
RYAN, Patrick, Newport News, VA 23607, US
SELLS, Paul, Los Angeles, CA 90017, US
LAWRENCE, Mark, Newport News, VA 23607, US
BROOKS, Justin, Newport News, VA 23607, US
MASON, Joshua, Newport News, VA 23607, US
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 132 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780653.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/026036 15.04.2015
(87) WO 2015/160997 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461980024 P
17.11.2014 US 201462080927 P
13.01.2015 US 201562102708 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER MENGE EINES BLUTBESTANDTEILS IN EINEM FLÜSSIGKEITSKANISTER*
• *METHOD FOR ESTIMATING A QUANTITY OF A BLOOD COMPONENT IN A FLUID CANISTER*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE QUANTITÉ D'UN COMPOSANT SANGUIN DANS UN RÉSERVOIR DE FLUIDE*

- (71) Gauss Surgical, Inc., 334 State St. Suite 201, Los Altos, CA 94022, US
(72) SATISH, Siddarth, Los Altos, CA 94022, US
MILLER, Kevin J., Los Altos, CA 94022, US
MADISON, Christopher, Los Altos, CA 94022, US
HOSFORD, Andrew T., Los Altos, CA 94022, US
DE, Titas, Los Altos, CA 94022, US
ZANDIFAR, Ali, Los Altos, CA 94022, US
LINDQUIST, Eric, Los Altos, CA 94022, US
ARAGON, Juan Carlos, Los Altos, CA 94022, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **G06K 9/20** (11) **3 132 381 A1***
G06K 9/72
(25) En (26) En
(21) 15779936.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/026022 15.04.2015
(87) WO 2015/160988 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979949 P
14.04.2015 US 201514686644
(54) • *INTELLIGENTE OPTISCHE EINGANGS-/AUSGANGSERWEITERUNG FÜR KONTEXTABHÄNGIGE ARBEITSABLÄUFE*
• *SMART OPTICAL INPUT/OUTPUT (I/O) EXTENSION FOR CONTEXT-DEPENDENT WORKFLOWS*
• *EXTENSION D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) OPTIQUE INTELLIGENTE POUR FLUX DE TÂCHES DÉPENDANT DU CONTEXTE*
(71) Kofax, Inc., 15211 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US
(72) MACCIOLA, Anthony, Irvine, California 92618, US
AMTRUP, Jan W., Silver Spring, Maryland 20910, US
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/32** (11) **3 132 382 A1***
G06K 9/62 **G06F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14889722.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2014/043884 24.06.2014
(87) WO 2015/160372 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252675
(54) • *BILDERFASSUNG MITTELS EINES NIVEAUANZEIGESYMBOLS*
• *IMAGE ACQUISITION USING A LEVEL-INDICATION ICON*
• *ACQUISITION D'IMAGE EN UTILISANT UNE ICÔNE D'INDICATION DE NIVEAU*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) LEE, Sammy, San Jose, California 95112, US
PARIANTE, Grace, Palo Alto, California 94306, US
KRIVOPALTSEV, Eugene, San Jose, California 95129, US
MADDIKA, Sreenel K., San Ramon, California 94582, US
BRAY JR., Bobby G., Mountain View, California 94043, US
FIRSTENBERGER, Andrew B., Cardiff by the Sea, California 92007, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/46** (11) **3 132 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780171.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025994 15.04.2015
(87) WO 2015/160967 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461980002 P
31.10.2014 US 201462073787 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONEN UND ANZEIGEBILD AUS ZWEI ER-FASSTEN BILDEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR EXTRACTING INFORMATION AND A DISPLAY IMAGE FROM TWO CAPTURED IMAGES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS ET UNE IMAGE D'AFFICHAGE À PARTIR DE DEUX IMAGES CAPTURÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KENSEI, Jo, New York, NY 10027, US
MOHIT, Gupta, New York, NY 10027, US
SHREE, K., Nayar, New York, NY 10027, US
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/72 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/78 → (51) **G08C 17/02**

(51) **G06K 17/00** (11) **3 132 384 A1***
G06K 19/06 **G06K 7/10**
(25) De (26) De
(21) 15734306.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058452 17.04.2015
(87) WO 2015/158920 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014207406
(54) • *BEREITSTELLUNG VON DATEN ZU EINER ANLAGE*
• *THE PROVISION OF SYSTEM-SPECIFIC DATA*
• *FOURNITURE DE DONNÉES À UNE INSTALLATION*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) HUSS, Dominique, 67227 Frankenthal, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **3 132 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780070.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076861 17.04.2015
(87) WO 2015/158300 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201410154998

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄTE ZUR ERZEUGUNG UND AUSLESUNG VON 2D-STRICHCODES UND SERVER*
• *METHODS AND TERMINALS FOR GENERATING AND READING 2D BARCODE AND SERVERS*
• *PROCÉDÉS ET TERMINAUX DE GÉNÉRATION ET DE LECTURE DE CODE À BARRES 2D ET SERVEURS*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) BU, Manzhao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
TANG, Wenning, Shenzhen Guangdong 518000, CN
HUANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Haisong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06K 19/06 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 132 386 A1***
G06K 19/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 15716082.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058438 17.04.2015
(87) WO 2015/158915 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 EP 14305587
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN/ELEKTRISCHEN SCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF FABRICATING AN ELECTRONIC/ELECTRICAL CIRCUIT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À CIRCUIT ÉLECTRONIQUE / ÉLECTRIQUE*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DEPOUTOT, Frédéric, 13881 Gémenos Cedex, FR
DAUPHIN, François, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **G06K 19/07** (11) **3 132 387 A1***
G08G 1/017 **G08B 1/08**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 15779561.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050161 09.04.2015
(87) WO 2015/157814 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 AU 2014901356
(54) • *FAHRZEUGIDENTIFIKATIONS- UND/ODER ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE IDENTIFICATION AND/OR MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET/OU DE SURVEILLANCE DE VÉHICULE*
- (71) Licensys Australasia Pty Ltd, 93 Wolston Road, Sumner, Queensland 4074, AU
(72) PRETORIUS, Albertus Jacobus, Sumner, Queensland 4074, AU
OLSSON, Andy Goran, Sumner, Queensland 4074, AU

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **G06K 19/073** (11) **3 132 388 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716509.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057942 13.04.2015
(87) WO 2015/158650 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CH 576142014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON DATENDIEBSTAHL, IDENTITÄTS- UND ZAH-LUNGSBETRUG BEI KONTAKTLOSER DATENÜBERTRAGUNG VIA ELEKTROMAGNETISCHE FUNKWELLEN*
• *DEVICE FOR PREVENTING DATA THEFT, USE OF FALSE IDENTITY, AND FRAUD DURING CONTACTLESS DATA TRANSMISSION VIA ELECTROMAGNETIC RADIO WAVES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE VOL DE DONNÉES, L'USURPATION D'IDENTITÉ ET LES PAIEMENT FRAUDULEUX, LORS DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS CONTACT, VIA DES ONDES RADIO ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (71) Feusi, Marco, Casella 227, 6934 Bioggio, CH
(72) Feusi, Marco, 6934 Bioggio, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 132 389 A1***
G06N 3/063 **G11C 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15720120.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052757 15.04.2015
(87) WO 2015/159242 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979601 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR KOMPRESSION EINES NEUROMORPHEN GRAPHEN MITTELS ASSOZIATIVER SPEICHER*
• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR NEUROMORPHIC GRAPH COMPRESSION USING ASSOCIATIVE MEMORIES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA COMPRESSION DE GRAPHES NEUROMORPHIQUES AU MOYEN DE MÉMOIRES ASSOCIATIVES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) APARICIO, IV, Manuel, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 132 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719332.7 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023865 01.04.2015

(87) WO 2015/160515 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980474 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERFAHREN IN ECHTZEIT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING PROCEDURES IN REAL-TIME*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FOURNIR DES PROCÉDURES EN TEMPS RÉEL*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) ABDELMOATI, Hazem M., Doha 39320, QA
KHOO, Eng Tat, 604288, SG
CAFIERO, Dennis, Toms River, NJ 08753, US
HUANG, Ying-Chieh, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 132 391 A1***
(25) En (26) En

(21) 15779432.2 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026309 17.04.2015

(87) WO 2015/161159 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981498 P

28.08.2014 US 201462042934 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INVENTARVERWALTUNG*
• *INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE STOCKS*

(71) Ram Healthcare Group, LLC, 10315 Dawson's Creek Boulevard Suite A, Fort Wayne, Indiana 46825, US

(72) MCCULLOUGH, Michael T., Chesterfield, Missouri 63017, US
HIGGINBOTHAM, Thomas W., Fort Wayne, Indiana 46814, US
CAMIRE, James Robert, Westminster, Colorado 80021, US
HENNEL, Thomas Edward, South Bend, Indiana 46614, US

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 132 392 A1***
G06Q 10/10

(25) De (26) De

(21) 15721118.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000820 15.04.2015

(87) WO 2015/158436 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 DE 102014006284

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DURCHFÜHRUNG EINES INDIVIDUALI-*

SIERTEN PSYCHOLOGISCHEN TESTVERFAHRENS

- *METHOD FOR AUTOMATICALLY CARRYING OUT INDIVIDUAL PSYCHOLOGICAL TEST METHODS*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION AUTOMATISÉE D'UN PROCÉDÉ DE TEST PSYCHOLOGIQUE INDIVIDUALISÉ*

(71) E3 Skillware GmbH - Software For Human Resources, Am Borsigturm 31, 13507 Berlin, DE

(72) THOMAS, Michael, 13505 Berlin, DE

(74) Dantz, Dirk, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 132 393 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780060.8 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025248 10.04.2015

(87) WO 2015/160640 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979397 P

04.08.2014 US 201462033082 P

04.08.2014 US 201462033063 P

04.08.2014 US 201462033085 P

04.08.2014 US 201462033078 P

04.08.2014 US 201462033074 P

- (54) • *RFID-ABSCHIRMUNG*
• *RFID SHIELDING*
• *BLINDAGE RFID*

(71) Mobile Dynamic Marketing Inc., 801 West Bay Drive Suite 470, Largo, FL 33770, US

(72) McFADDEN, Jeff, Rochester, NY 14610, US
McFADDEN, Brian P., Largo, FL 33770, US
MUTTER, Bruce V., Princeton, WV 24740, US
WILLIAMS, Heather N., Lindside, WV 24951, US

BROWNING, John S., Oakwood, VA 24631, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 132 394 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780642.3 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025713 14.04.2015

(87) WO 2015/160782 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979460 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER FAHRZEUGFLOTTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE FLEET SHARING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PARTAGE DE PARCS DE VÉHICULES*

(71) Zipcar Inc., 35 Thomson Place, Boston, Massachusetts 02210, US

(72) CHU, Will, Boston, Massachusetts 02210, US

LAMBERT, David, Boston, Massachusetts 02210, US

SPENCER, Dylan, Boston, Massachusetts 02210, US

WHEELER, Chris, Boston, Massachusetts 02210, US

MAHONEY, Griffin, Boston, Massachusetts 02210, US

GUGGEMOS, Russen, Boston, Massachusetts 02210, US

MARTINEAU, James, Boston, Massachusetts 02210, US

BARTOLONI, Guido, Boston, Massachusetts 02210, US

HOFFMAN, Miles, Boston, Massachusetts 02210, US

CHU, Chris, Boston, Massachusetts 02210, US

MOORE-NIEMI, Alex, Boston, Massachusetts 02210, US

MOTTLA, Lesley, Boston, Massachusetts 02210, US

SEELY, Al, Boston, Massachusetts 02210, US

RUDBERG, Scott, Boston, Massachusetts 02210, US

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

G06Q 10/08 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 132 395 A1***

(25) En (26) En

(21) 15719529.8 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024421 06.04.2015

(87) WO 2015/160548 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255627

- (54) • *SCHNELLE ENTWÜRFE VON POSTEN IN EINER PRIMÄREN ARBEITSWARTE-SCHLANGE*
• *QUICK DRAFTS OF ITEMS IN A PRIMARY WORK QUEUE*
• *ÉBAUCHES RAPIDES D'ÉLÉMENTS DANS UNE FILE D'ATTENTE DE TRAVAUX PRIMAIRE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) THOMAS, Teresa, Redmond, Washington 98052-6399, US

BAER, Matthias, Redmond, Washington 98052-6399, US

TSUKAHARA, Hiroshi, Redmond, Washington 98052-6399, US

MARIN AMADOR, Marcos David, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIANG, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US

CARTER, Benjamin Franklin, Redmond, Washington 98052-6399, US

WOOD, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 132 396 A1***
H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 15719913.4 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024415 06.04.2015

(87) WO 2015/160542 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201414252249

- (54) • *FILTERN ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN*
• *FILTERING ELECTRONIC MESSAGES*

- *FILTRAGE DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LI, Weisheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHAN, Kok Wai, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 132 397 A1***
G06Q 50/10

- (25) En (26) En
(21) 15779648.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003775 15.04.2015
(87) WO 2015/160180 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979659 P 23.09.2014 KR 20140127128
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES LEBENS LAUFPROTOKOLLDIENSTES UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES DIENSTES*
• *SYSTEM FOR PROVIDING LIFE LOG SERVICE AND METHOD OF PROVIDING THE SERVICE*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR UN SERVICE DE JOURNAL DE VIE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DU SERVICE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YANG, Ji-won, Seoul 156-726, KR
KIM, Du-seok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
PARK, Hyun-cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-804, KR
OH, Seung-chur, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
CHO, Ho-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 1/32**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 132 398 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**
G06Q 20/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714240.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057837 10.04.2015
(87) WO 2015/158619 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453569
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONALEN DATEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND PROGRAMME*
• *METHODS FOR PROCESSING TRANSACTIONAL DATA, AND CORRESPONDING DEVICES AND PROGRAMS*

- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES TRANSACTIONNELLES, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES CORRESPONDANTS*

- (71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) SARRADIN, Jean-Louis, F-07300 Etables, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 132 399 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714526.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057836 10.04.2015
(87) WO 2015/158618 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453568
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONS DATEN, VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM*
• *METHOD FOR PROCESSING TRANSACTION DATA, DEVICE AND CORRESPONDING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES TRANSACTIONNELLES, DISPOSITIF ET PROGRAMME CORRESPONDANT*

- (71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) QUENTIN, Pierre, F-95880 Enghien-les-bains, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06Q 20/08** (11) **3 132 400 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 20/38**

- (25) En (26) En
(21) 15780697.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026485 17.04.2015
(87) WO 2015/161262 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256425
(54) • *UNABHÄNGIG VONEINANDER DURCHFÜHRTE ANPASSUNG VERSCHIEDENER BEREICHE EINES ZAHLUNGS-INSTRUMENTBILDES*
• *ADJUSTING DIFFERENT AREAS OF A PAYMENT INSTRUMENT IMAGE INDEPENDENTLY*
• *RÉGLAGE DE DIFFÉRENTES ZONES D'UNE IMAGE D'INSTRUMENT DE PAIEMENT DE MANIÈRE INDÉPENDANTE*

- (71) Digital Check Corporation, 630 Dundee Rd. Suite 210, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) WEBER, Scott, Arlington, Texas 76018, US
MALONEY, Rian, Frisco, Texas 75033, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06Q 20/12** (11) **3 132 401 A1***
G06Q 20/34 **G06Q 30/04**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 15719157.8 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057878 10.04.2015
(87) WO 2015/158628 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406686
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND ERKENNUNG VON TRANSAKTIONEN*
• *TRANSACTION IDENTIFICATION AND RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE ET IDENTIFICATION DE TRANSACTION*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Mastercard Ireland Limited, Mountainview Central Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(84) MT
(72) ROBERTS, Dave, Appleton Warrington WA4 5RD, GB
SMETS, Patrik, B-2560 Nijlen, BE
MESTRE, Patrick, B-5330 Sart-Bernard, BE
MADDOCKS, Ian, Milton Keynes MK10 9NY, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 132 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779238.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025571 13.04.2015
(87) WO 2015/160704 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979181 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STARTEN UND AUTORISIEREN VON TRANSAKTIONEN MIT HILFE EINER DETEKTIERBAREN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INITIATING AND AUTHORIZING TRANSACTIONS USING A DETECTABLE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCLENCHEMENT ET D'AUTORISATION DE TRANSACTIONS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DÉTECTABLE*

- (71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US
Kendrick, Jesse N., 2531 32nd Avenue, San Francisco, California 94116, US
(72) KENDRICK, Jesse N., San Francisco, California 94116, US
LAFEER, Mohamed, Fairfax, Virginia 22033, US
REPHLO, Jeremy, Washington, District of Columbia 20007, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 40/00**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 132 403 A1***
G06Q 20/42 **G07F 7/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713951.0 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057844 10.04.2015

(87) WO 2015/158621 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 FR 1453571

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUS EINER KONTAKTLOSEN CHIPKARTE, VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *DEVICE FOR PROCESSING DATA FROM A CONTACTLESS SMART CARD, METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN PROVENANCE DE CARTE À MÉMOIRE SANS CONTACT, MÉTHODE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) NACCACHE, David, F-75018 Paris, FR
DABBOUS, Nora, F-92150 Suresnes, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 132 404 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719428.3 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058375 17.04.2015

(87) WO 2015/158888 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 FR 1453544

- (54) • *MODUL ZUR EMULIERUNG VON MINDESTENS EINER BEZAHLKARTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN, BEZAHLVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND SPEICHERMEDIUM*
• *MODULE FOR EMULATING AT LEAST ONE PAYMENT CARD, AND CORRESPONDING METHOD, PAYMENT DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEDIUM*
• *MODULE D'ÉMULATION D'AU MOINS UNE CARTE DE PAIEMENT, PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE PAIEMENT, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MEDIUM DE STOCKAGE CORRESPONDANTS*

(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) NACCACHE, David, F-75018 Paris, FR
MAYER, Laurent, F-95800 Courdimanche, FR

(74) EL KOUICHE, Bilal, F-93200 Saint Denis, FR
Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 132 405 A1***
G06Q 20/36

(25) En (26) En

(21) 15779183.1 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IN 2015/000170 15.04.2015

(87) WO 2015/159306 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 IN 1040DE2014

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN PFLEGE VON HOCHVOLUMIGEN ELEKTRONISCHEN TRANSAKTIONEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY SERVICING HIGH VOLUME ELECTRONIC TRANSACTIONS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION EFFICIENTE DE TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES EN VOLUME IMPORTANT*

(71) Nucleus Software Exports Limited, 33-35 Thyagraj Nagar Market, New Delhi 110003, IN

(72) PANDE, Ashutosh, Noida 201304, IN

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 132 406 A1***

(25) En (26) En

(21) 14889340.7 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068000 02.12.2014

(87) WO 2015/160385 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979113 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES FORTGESCHRITTENEN SPEICHERSCHLÜSSELS IN EINER MOBILN VORRICHTUNG OHNE SICHERE ELEMENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN ADVANCED STORAGE KEY IN A MOBILE DEVICE WITHOUT SECURE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE CLÉ DE STOCKAGE ÉVOLUÉE DANS UN DISPOSITIF MOBILE SANS ÉLÉMENTS SÉCURISÉS*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) COLLINGE, Mehdi, B-1420 Braine-l'Alleud, BE
RADU, Cristian, B-1320 Beauvechain, BE

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/08**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 132 407 A1***
G06Q 20/12

(25) En (26) En

(21) 14889220.1 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061774 22.10.2014

(87) WO 2015/160379 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201414256471

- (54) • *UNABHÄNGIG VONEINANDER DURCHFÜHRTE ANPASSUNG VERSCHIEDENER BEREICHE EINES ZAHLUNGS-INSTRUMENTBILDES*
• *ADJUSTING DIFFERENT AREAS OF A PAYMENT INSTRUMENT IMAGE INDEPENDENTLY*
• *AJUSTEMENT INDÉPENDANT DE DIFFÉRENTES ZONES D'UNE IMAGE D'UN INSTRUMENT DE PAIEMENT*

(71) Digital Check Corporation, 630 Dundee Rd. Suite 210, Northbrook, Illinois 60062, US

(72) WEBER, Scott, Northbrook, Illinois 60062, US

(74) MALONEY, Rian, Northbrook, Illinois 60062, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 132 408 A2***
G06Q 50/10 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 15780525.0 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026531 17.04.2015

(87) WO 2015/161293 2015/42 22.10.2015

(88) 01.12.2016

(30) 18.04.2014 US 201461981618 P

- (54) • *TRANSAKTIONSROUTING BASIEREND AUF KUNDENPRÄFERENZ UND SOZIALER KONTAKTVERWALTUNG*
• *TRANSACTION ROUTING BASED ON CUSTOMER PREFERENCE AND SOCIAL CONTACT MANAGEMENT*
• *ACHEMINEMENT DE TRANSACTION SUR LA BASE D'UNE PRÉFÉRENCE CONSOMMATEUR ET D'UNE GESTION DE CONTACT SOCIAL*

(71) Reines, Craig, Harold, 9252 SE 46th Street, Mercer Island, WA 98040, US

(72) Reines, Craig, Harold, Mercer Island, WA 98040, US

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

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 132 409 A1***
G06Q 50/00

(25) En (26) En

(21) 15713059.2 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019212 06.03.2015

(87) WO 2015/160444 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201414254050

- (54) • *GEZIELTE DATEN AUF BASIS VON SOCIAL-MEDIA-INTERAKTION*
• *TARGETED DATA BASED ON SOCIAL MEDIA INTERACTION*
• *DONNÉES CIBLÉES REPOSANT SUR UNE INTERACTION DE MÉDIAS SOCIAUX*

(71) rewardstyle, Inc., 4514 Travis Street Suite 330, Dallas, TX 75205, US

(72) BOX, Baxter, Dallas, TX 75205, US

(74) JACKSON, Harrison, Dallas, TX 75205, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 132 410 A1***
G01N 1/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 15718556.2 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050955 09.04.2015

(87) WO 2015/158998 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 FR 1453498

(54) • LUFTQUALITÄTSMETROLOGIESYSTEM
• AIR QUALITY METROLOGY SYSTEM
• SYSTÈME DE METROLOGIE DE LA
QUALITÉ DE L'AIR

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès BP 68, 78340
Les clayes Sous Bois, FR

(72) BENRACHI, Samia, F-92290 Chateaufort
Malabry, FR

MASSE, Jean-Charles, F-78114 Magny Les
Hameaux, FR

CONRATH, Pascal, F-92100 Boulogne
Billancourt, FR

DECHANDON, Vincent, F-78330 Fontenay-le-
Fleury, FR

(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaufort,
75009 Paris, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 132 411 A2***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 15775836.8 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025592 13.04.2015

(87) WO 2015/160713 2015/42 22.10.2015

(88) 14.01.2016

(30) 15.04.2014 US 201414253621

(54) • PLATTFORM ZUR BEREITSTELLUNG AN-
PASSBARER BENUTZERAKTIVITÄTS-
ERFAHRUNGEN
• PLATFORM FOR PROVIDING CUSTO-
MIZABLE USER ACTIVITY EXPERIENCES
• PLATEFORME CONÇUE POUR
PROPOSER DES EXPÉRIENCES D'ACTI-
VITÉS UTILISATEUR PERSONNALISÉES

(71) Xperiel Inc., 989 Asilmoar Ter. 6, Sunnyvale,
CA 94086, US

(72) HERTEL, Alexander, Sunnyvale, CA 94086,
US

HERTEL, Philipp, Belmont, CA 94002, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 132 412 A1***
G06Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 15780334.7 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026179 16.04.2015

(87) WO 2015/161080 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980323 P

(54) • ZEITRAUMVERTEILUNG VON ANGE-
BOTSCODES
• TIME PERIOD DISTRIBUTION OF OFFER
CODES
• DISTRIBUTION TEMPORELLE DE CODES
D'OFFRE

(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue,
Suite 700, Austin, TX 78701, US

(72) REGO, Jeffrey, R., Austin, TX 78727, US
THRONDSOHN, Scott, J., Austin, TX 78759,
US

(74) Sessford, Russell, Forrester's Skygarden Eri-
ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/04 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 132 413 A1***
G06Q 30/02

(25) NI (26) En

(21) 15726374.0 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050247 14.04.2015

(87) WO 2015/160250 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 NL 2012617

(54) • DIGITALE REGALKARTENSYSTEM
• DIGITAL SHELF CARD SYSTEM
• SYSTÈME D'AFFICHE DE RAYON NUMÉ-
RIQUE

(71) Arc Winterswijk Holding B.V., Beatrixpark 22
L, 7101 BN Winterswijk, NL

(72) LAMMERS, Lambertus Harmen Jan, NL-
7101 BN Winterswijk, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 132 414 A1***
G06Q 50/10

(25) En (26) En

(21) 15779647.5 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026250 16.04.2015

(87) WO 2015/161127 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980172 P

(54) • GLOBALE AUSTAUSCHPLATTFORM FÜR
FACHLEUTE AUS DER FILMBRANCHE
• GLOBAL EXCHANGE PLATFORM FOR THE
FILM INDUSTRY PROFESSIONALS
• PLATEFORME D'ÉCHANGE GLOBALE
POUR LES PROFESSIONNELS DE L'IN-
DUSTRIE CINÉMATOGRAPHIQUE

(71) Thakur, Ranjeet, 18326 Collins Street Unit 1,
Tarzana, California 91356, US

(72) Thakur, Ranjeet, Tarzana, California 91356,
US

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

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 132 415 A2***
G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 15779265.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IN 2015/000171 15.04.2015

(87) WO 2015/159307 2015/42 22.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 16.04.2014 IN 1041DE2014

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLI-
MENTIERUNG EINER DRAHTLOSEN DIGI-
TALEN GELDBÖRSE

• METHOD AND SYSTEM FOR IMPLI-
MENTING A WIRELESS DIGITAL WALLET
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE
EN ŒUVRE D'UN PORTEFEUILLE NUMÉ-
RIQUE SANS FIL

(71) Nucleus Software Exports Limited, 33-35
Thyagraj Nagar Market, New Delhi 110003,
IN

(72) PANDE, Ashutosh, Noida 201304, IN
GUPTA, Naresh Kumar, New Delhi 110088,
IN

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 132 416 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779446.2 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025104 09.04.2015

(87) WO 2015/160622 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201414253794

(54) • ANZEIGE VON INHALTEN ZWISCHEN
ENDLOSCHLEIFEN EINES ENDLOS-
SCHLEIFEN-MEDIENELEMENTS
• DISPLAYING CONTENT BETWEEN LOOPS
OF A LOOPING MEDIA ITEM
• AFFICHAGE DE CONTENU ENTRE DES
BOUCLES D'UN ÉLÉMENT MULTIMÉDIA
EN BOUCLE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) GREENE, Kevin, Mountain View, California
94043, US

JOHNSON, Tim, Mountain View, California
94043, US

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

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 132 417 A1***
G06Q 50/24 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15780236.4 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025265 10.04.2015

(87) WO 2015/160643 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980347 P

09.02.2015 US 201562113691 P

(54) • PATIENTENPFLEGE- UND GESUNDHEITS-
INFORMATIONSVORWALTUNGSSYS-
TEME UND -VERFAHREN
• PATIENT CARE AND HEALTH INFOR-
MATION MANAGEMENT SYSTEMS AND
METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
DE L'INFORMATION SUR LES SOINS ET
LA SANTÉ DE PATIENTS

- (71) Vios Medical Singapore Pte Ltd, 101 Thomson Road 14-02/03, United Square 307591, SG
(72) MAZAR, Scott, Woodbury, Minnesota 55129, US
PATEL, Amit, Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 50/22****G06T 3/40** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 132 418 A1***
G06T 5/50
(25) En (26) En
(21) 14796777.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074495 13.11.2014
(87) WO 2016/074725 2016/20 19.05.2016
(54) • *NICHTLOKALE BILDENTRAUSCHUNG*
• *NON LOCAL IMAGE DENOISING*
• *DÉBRUITAGE NON LOCAL D'IMAGES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) URFALIOGLU, Onay, 80992 Munich, DE
HALFAOUI, Ibrahim, 80992 Munich, DE
CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 132 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720834.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025691 14.04.2015
(87) WO 2015/160763 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254491
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILD-BASIERTE OBJEKTMODELLIERUNG MIT MEHREREN BILDERFASSUNGEN ODER REKONSTRUKTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE-BASED OBJECT MODELING USING MULTIPLE IMAGE ACQUISITIONS OR RECONSTRUCTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MODÉLISATION D'OBJET BASÉE SUR UNE IMAGE À L'AIDE DE MULTIPLES ACQUISITIONS OU RECONSTRUCTIONS D'IMAGE*
(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US
SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/00 → (51) **G01R 33/44**

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 132 420 A1***
A61B 8/00
A61B 5/055

- (25) En (26) En
(21) 14889544.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008693 18.09.2014
(87) WO 2015/160047 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140046192
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) LEE, Bong-heon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
CHANG, Hyuk-jae, Seoul 135-506, KR
CHUNG, Nam-sik, Seoul 150-937, KR
HONG, Geu-ru, Seoul 121-805, KR
KIM, Hyun-joo, Seoul 121-783, KR
PARK, Sung-wook, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
SONG, Joo-hyun, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
SHIN, Sang-hoon, Seoul 120-796, KR
LEE, Jin-yong, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06T 7/60 (11) **3 132 421 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15779536.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026361 17.04.2015
(87) WO 2015/161191 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981011 P
08.07.2014 US 201414326125
(54) • *ANALYSE VON MODEPRÄFERENZEN*
• *FASHION PREFERENCE ANALYSIS*
• *ANALYSE DE PRÉFÉRENCE DE MODE*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) PIRAMUTHU, Robinson, Oakland, California 94619, US
DI, Wei, San Jose, California 95125, US
JAGADEESH, Vignesh, San Jose, California 95128, US
CHURCHILL, Elizabeth, San Francisco, California 94110, US
BHARDWAJ, Anurag, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06T 9/20 (11) **3 132 422 A1***
G09C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15780179.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025734 14.04.2015

- (87) WO 2015/160797 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253641
(54) • *KONTURVERSCHLÜSSELUNG UND -ENT-SCHLÜSSELUNG*
• *CONTOUR ENCRYPTION AND DECRYPTION*
• *CHIFFREMENT ET DÉCHIFFREMENT DE CONTOUR*
(71) APDN (B.V.I.) Inc., Nemours Chambers PO Box 3170 Road Town, Tortola 1110, VG
(72) TRAN, Phidung H., East Setauket, NY 11733, US
LIANG, Minghua Benjamin, East Setauket, NY 11733, US
JUNG, Lawrence, Dix Hills, NY 11746, US
HAYWARD, James A., Stony Brook, NY 11790, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06T 17/00 (11) **3 132 423 A1***
B29C 67/00 **G06T 19/20**

- (25) En (26) En
(21) 15715319.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058340 16.04.2015
(87) WO 2015/158869 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165278
(54) • *DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG*
• *THREE DIMENSIONAL MODELING*
• *MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) 3D Slash, 1 Rue de Stockholm, 75008 Paris, FR
(72) HUET, Sylvain, F-75008 Paris, FR
(74) Nicolle, Olivier, Liberta IP La Punta Porto Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

G06T 17/05 → (51) **G01S 13/90**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 132 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780459.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050319 16.04.2015
(87) WO 2015/157868 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981573 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG VON DREIDIMENSIONALEN INFORMATIONEN AUS ZWEIDIMENSIONALEN KONZEPTZEICHNUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ESTIMATING THREE-DIMENSIONAL INFORMATION FROM TWO-DIMENSIONAL CONCEPT DRAWINGS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ESTIMATION D'INFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES À PARTIR DE DESSINS CONCEPTUELS BIDIMENSIONNELS*
(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR

- (72) SHEFFER, Alla, Vancouver, British Columbia V6K 1L8, CA
SINGH, Karan, Toronto, Ontario M4K 3L4, CA
BOUSSEAU, Adrien, F-79440 Courlay, FR
CHANG, Will, Vancouver, British Columbia V6R 2S3, CA
XU, Baoxuan, Vancouver, British Columbia V5W 3G1, CA
MCCRAE, James, Brampton, Ontario L6W 2L2, CA
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 19/20 → (51) G06T 17/00

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 132 425 A1***
E05B 49/00
- (25) En (26) En
(21) 15779534.5 (22) 12.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IL 2015/050384 12.04.2015
(87) WO 2015/159281 2015/42 22.10.2015
(30) 13.04.2014 IL 23209114
(54) • *CODEAKTIVIERTES BLOCKIERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN IN VERBINDUNG DAMIT*
• *CODE-ACTIVATED LOCK SYSTEM AND METHODS OPERATIVE IN CONJUNCTION THEREWITH*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ACTIVÉ PAR CODE ET PROCÉDÉS FONCTIONNANT CONJOINTEMENT AVEC CE DERNIER*
- (71) Knock N'lock Ltd., Cochav Yokneam Building New Industrial Park P.O.B. 606, 2069207 Yokneam, IL
- (72) GOLDMAN Ilan, 4663013 Herzliya, IL
HAREL, Boaz, 6901745 Tel Aviv, IL
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **G07D 7/20** (11) **3 132 426 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15779620.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/052769 16.04.2015
(87) WO 2015/159247 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165144
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG, ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER IDENTITÄT EINES ARTIKELS*
• *VERIFICATION DEVICE, VERIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING THE IDENTITY OF AN ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, SYSTÈME DE VÉRIFICATION, ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'IDENTITÉ D'UN ARTICLE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G07F 7/10 → (51) G06Q 20/34

- (51) **G07F 11/46** (11) **3 132 427 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15779598.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/025513 13.04.2015
(87) WO 2015/160681 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979630 P
(54) • *SCHNECKENBOHRER UND HÜLSE*
• *AUGER AND SLEEVE*
• *VIS SANS FIN ET MANCHON*
- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) HARPER, Lawrence Edward, Marietta, Georgia 30062, US
WHITE, Christopher Todd, Kennesaw, Georgia 30152, US
RATTEREE, James Michael, Cartersville, Georgia 30120, US
HURT, John Thomas, Marietta, Georgia 30068, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **G07F 17/10** (11) **3 132 428 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15780032.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/025815 14.04.2015
(87) WO 2015/160847 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252647
(54) • *ELEKTRONISCHE NOCKENSPERRE FÜR SCHRANKTÜREN, SCHUBLADEN UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *ELECTRONIC CAM LOCK FOR CABINET DOORS, DRAWERS AND OTHER APPLICATIONS*
• *SERRURE BATTEUSE ÉLECTRONIQUE POUR PORTES D'ARMOIRES, TIROIRS ET AUTRES APPLICATIONS*
- (71) Security People, Inc., 9 Willowbrook Court, Petaluma, CA 94954, US
- (72) GOKCEBAY, Asil, T., Petaluma, CA 94954, US
- (74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

G08B 1/08 → (51) G06K 19/07**G08B 1/08 → (51) H04R 1/10****G08B 13/00 → (51) G08B 13/08**

- (51) **G08B 13/08** (11) **3 132 429 A2***
G08B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15779281.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026223 16.04.2015

- (87) WO 2015/161106 2015/42 22.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980405 P
(54) • *ANKLEIDERAUMVERWALTUNG UND BESETZTÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *FITTING ROOM MANAGEMENT AND OCCUPANCY MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CABINE D'ES-SAYAGE ET DE SURVEILLANCE D'OCCUPATION*
- (71) Indyme Solutions, LLC, 8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
King, Greg, 8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
Kepner, Bill, 8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
Deal, Steve, 8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
Budano, Joe, 8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
Morikawa, Derek, 8295 Aero Place, San Diego, CA 92123, US
- (72) KING, Greg, San Diego, CA 92123, US
KEPNER, Bill, San Diego, CA 92123, US
DEAL, Steve, San Diego, CA 92123, US
BUDANO, Joe, San Diego, CA 92123, US
MORIKAWA, Derek, San Diego, CA 92123, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G08B 25/08** (11) **3 132 430 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15714971.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/001262 09.03.2015
(87) WO 2015/159479 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083627
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) SATO, Keizo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMURA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G08B 29/12 (11) 3 132 431 A1*
G06F 13/40 H04R 29/00
G08B 29/18**

- (25) En (26) En
(21) 14726475.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/034646 18.04.2014
(87) WO 2015/160361 2015/42 22.10.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUDIOSYSTEMS IM BATTERIEMODUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPERVISING AUDIO SYSTEM DURING BATTERY MODE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPERVISER UN SYSTÈME AUDIO PENDANT UN MODE BATTERIE*

- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) SCHERMANN, Harald, 82282 Unterschweinsbach, DE
AYZENSHTAT, Leonid, Clarks Summit, PA 18411, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 29/18 → (51) **G08B 29/12**

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 132 432 A2***
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 15779393.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026468 17.04.2015
(87) WO 2015/161251 2015/42 22.10.2015
(88) 22.12.2016
(30) 18.04.2014 US 201461981504 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRAİNIERBAREN SENDER-EMPFÄNGER UND MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *TRAINABLE TRANSCEIVER AND MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE SYSTEMS AND METHODS*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR COMMANDABLE À DISTANCE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES*

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, US
WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, US
WRIGHT, Thomas S., Holland, Michigan 49424, US
SMEYERS, Marc A., Zeeland, Michigan 49464, US
DORST, Jonathan E., Holland, Michigan 49424, US
PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 132 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 15779928.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026249 16.04.2015
(87) WO 2015/161126 2015/42 22.10.2015
(88) 15.12.2016
(30) 18.04.2014 US 201461981510 P
(54) • *TRAINIERBARER SENDER-EMPFÄNGER UND MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGSTRAININGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *TRAINABLE TRANSCEIVER AND MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE TRAINING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE À DISTANCE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES ET D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR COMMANDABLES À DISTANCE*

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) WRIGHT, Thomas S., Holland, Michigan 49424, US
GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, US
WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, US
PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464, US
SHEARER, Carl L., Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 132 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 15780402.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026244 16.04.2015
(87) WO 2015/161122 2015/42 22.10.2015
(88) 12.01.2017
(30) 18.04.2014 US 201461981516 P
(54) • *TRAINIERBARER SENDER-EMPFÄNGER UND CLOUD-RECHNERSYSTEMARCHITEKTURSYSTEME UND VERFAHREN*
• *TRAINABLE TRANSCEIVER AND CLOUD COMPUTING SYSTEM ARCHITECTURE SYSTEMS AND METHODS*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR CAPABLE D'APPRENTISSAGE, AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ARCHITECTURE DE SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE*

- (71) Gentex Corporation, 600 N Centennial Drive, Zeeland MI 49464, US
(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, US
WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, US
WRIGHT, Thomas S., Holland, Michigan 49424, US
PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464, US
SHEARER, Carl L., Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 132 435 A2***
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 15780505.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026253 16.04.2015
(87) WO 2015/161130 2015/42 22.10.2015
(88) 22.12.2016
(30) 18.04.2014 US 201461981497 P
(54) • *TRAINIERBARE DIAGNOSESYSTEME FÜR SENDER-EMPFÄNGER UND MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *TRAINABLE TRANSCEIVER AND MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE DIAGNOSTIC SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES ET D'ÉMETTEUR-*

RÉCEPTEUR COMMANDABLE À DISTANCE

- (71) Gentex Corporation, 600 N Centennial Drive, Zeeland MI 49464, US
(72) WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, US
GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, US
WRIGHT, Thomas S., Holland, Michigan 49424, US
SMEYERS, Marc A., Zeeland, Michigan 49464, US
DORST, Jonathan E., Holland, Michigan 49424, US
PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 132 436 A2***
G06K 9/78

- (25) En (26) En
(21) 15780521.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026458 17.04.2015
(87) WO 2015/161244 2015/42 22.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 18.04.2014 US 201461981527 P
(54) • *TRAINIERBARER SENDER-EMPFÄNGER SOWIE KAMERASYSTEME UND VERFAHREN*
• *TRAINABLE TRANSCEIVER AND CAMERA SYSTEMS AND METHODS*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR COMMANDABLE À DISTANCE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAMERA*

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, US
WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, US
WRIGHT, Thomas S., Holland, Michigan 49424, US
SMEYERS, Marc A., Zeeland, Michigan 49464, US
DORST, Jonathan E., Holland, Michigan 49424, US
PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G08G 1/01** (11) **3 132 437 A1***
G09F 27/00 **G08G 1/095**
G08G 1/0965 **G08G 1/0967**
G08G 1/096

- (25) En (26) En
(21) 15720520.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026354 17.04.2015
(87) WO 2015/161186 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980987 P
(54) • *VERKEHRSSIGNALANZEIGE UND VERFAHREN*
• *TRAFFIC SIGNAL DISPLAY AND METHOD*

- *AFFICHAGE DE FEU DE CIRCULATION ET PROCÉDÉ*
- (71) Vala, Nitin, 9124C Sunterrace Circle, Palm Beach Gardens, FL 33403, US
- (72) Vala, Nitin, Palm Beach Gardens, FL 33403, US
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

G08G 1/017 → (51) **G06K 19/07****G08G 1/095** → (51) **G08G 1/01****G08G 1/096** → (51) **G08G 1/01****G08G 1/0965** → (51) **G08G 1/01****G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/01****G09B 9/48** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G09B 19/00** (11) **3 132 438 A1***
G06F 17/00 **G09B 23/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15780189.5 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025686 14.04.2015
- (87) WO 2015/160760 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 US 201461980451 P
- (54) • *TRAININGSVERFAHREN ZUR VERBES-
SERTEN BESTIMMUNG VON KLINISCHEN
SYMPTOMEN BEI PERSONEN IN KLI-
NISCHEN VERSUCHEN*
- *TRAINING METHODS FOR IMPROVED
ASSAYING OF CLINICAL SYMPTOMS IN
CLINICAL TRIAL SUBJECTS*
- *MÉTHODES DE FORMATION POUR
L'ANALYSE AMÉLIORÉE DES SYMP-
TÔMES CLINIQUES CHEZ DES SUJETS
PARTICIPANT À UN ESSAI CLINIQUE*
- (71) Analgesic Solutions, 232 Pond Street,
Natick, MA 01760, US
- (72) KATZ, Nathaniel, Natick, MA 01760, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

G09B 23/28 → (51) **G09B 19/00****G09C 5/00** → (51) **G06T 9/20****G09F 13/04** → (51) **F21S 4/00****G09F 13/22** → (51) **F21S 4/00****G09F 27/00** → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G10K 1/076** (11) **3 132 439 A1***
A63H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 15779216.9 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/000026 14.04.2015
- (87) WO 2015/160264 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 NZ 62382714
11.09.2014 NZ 63122114
- (54) • *MUSIKGERÄUSCHERZEUGER*
- *MUSICAL SOUND GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR DE SONS MUSICAUX*

- (71) Elby Innovation Limited, 12 Bentley Avenue,
Glenfield, Auckland 0629, NZ
- (72) O'DALY, Liam Bryan, Glenfield, Auckland
0629, NZ
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

G10K 11/168 → (51) **B32B 5/18****G10K 11/175** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 132 440 A1***
H04R 1/10 **H04R 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15715061.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022113 24.03.2015
- (87) WO 2015/160477 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 US 201414252235
- (54) • *FREQUENZGEFORMTE, RAUSCHBA-
SIERTE ANPASSUNG EINER SEKUNDÄR-
PFADADAPTIVEN ANTWORT IN RAUSCH-
UNTERDRÜCKENDEN PERSÖNLICHEN
AUDIOVORRICHTUNGEN*
- *FREQUENCY-SHAPED NOISE-BASED
ADAPTATION OF SECONDARY PATH
ADAPTIVE RESPONSE IN NOISE-
CANCELING PERSONAL AUDIO DEVICES*
- *ADAPTATION FONDÉE SUR LA MISE EN
FORME D'UN SPECTRE DE FRÉQUENCE
ET BASÉE SUR LE BRUIT DE LA
RÉPONSE ADAPTATIVE DE TRAJET
SECONDAIRE DANS DES DISPOSITIFS
AUDIO PERSONNELS À ÉLIMINATION DU
BRUIT*
- (71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street,
Austin, TX 78701, US
- (72) LU, Yang, Cedar Park, TX 78613, US
ZHOU, Dayong, Austin, TX 78738, US
LI, Ning, Cedar Park, TX 78613, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech,
DE

- (51) **G10K 11/34** (11) **3 132 441 A1***
B06B 1/02 **G01S 7/524**
- (25) En (26) En
- (21) 15722303.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026304 17.04.2015
- (87) WO 2015/161157 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 US 201461981469 P
- (54) • *ARCHITEKTUR VON EINZELSUBSTRAT-
ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUN-
GEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN*
- *ARCHITECTURE OF SINGLE SUBSTRATE
ULTRASONIC IMAGING DEVICES,
RELATED APPARATUSES, AND
METHODS*
- *ARCHITECTURE DE DISPOSITIFS D'IMA-
GERIE À ULTRASONS À SUBSTRAT
UNIQUE, APPAREILS ET PROCÉDÉS
AFFÉRENTS*
- (71) Butterfly Network Inc., 530 Old Whitfield
Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT
06437, US
- RALSTON, Tyler, S., Clinton, CT 06413, US

- SANCHEZ, Nevada, J., Guilford, CT 06437,
US
- CASPER, Andrew, J., Clinton, CT 06413, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G10K 11/34 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **G10L 15/07** (11) **3 132 442 A1***
G10L 15/08 **G10L 15/22**
- (25) En (26) En
- (21) 15717387.3 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024873 08.04.2015
- (87) WO 2015/160586 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 US 201461980911 P
22.08.2014 US 201414466644
- (54) • *STICHWORTMODELLERZEUGUNG ZUR
ERKENNUNG VON BENUTZERDEFINIER-
TEN SCHLÜSSELWÖRTERN*
- *KEYWORD MODEL GENERATION FOR
DETECTING USER-DEFINED KEYWORD*
- *GÉNÉRATION DE MODÈLE DE MOT-CLÉ
PERMETTANT DE DÉTECTER UN MOT-
CLÉ DÉFINI PAR UN UTILISATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YUN, Sungrack, San Diego, California
92121-1714, US
- KIM, Taesu, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/07****G10L 15/22** → (51) **G10L 15/07****G10L 19/06** → (51) **G10L 19/12**

- (51) **G10L 19/12** (11) **3 132 443 A1***
G10L 19/06 **G10L 19/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14889618.6 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050706 25.07.2014
- (87) WO 2015/157843 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 US 201461980865 P
- (54) • *VERFAHREN, CODIERER UND DECODIE-
RER ZUR LINEAREN PRÄDIKTIVEN CO-
DIERUNG UND DECODIERUNG VON TON-
SIGNALEN BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN
RAHMEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN AB-
TASTRATEN*
- *METHODS, ENCODER AND DECODER
FOR LINEAR PREDICTIVE ENCODING
AND DECODING OF SOUND SIGNALS
UPON TRANSITION BETWEEN FRAMES
HAVING DIFFERENT SAMPLING RATES*
- *PROCÉDÉS, CODEUR ET DÉCODEUR
POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE
PRÉDICTIFS LINÉAIRES DE SIGNAUX
SONORES LORS DE LA TRANSITION
ENTRE DES TRAMES POSSÉDANT DES
TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE DIFFÉ-
RENTS*
- (71) VoiceAge Corporation, 750 Lucerne Road,
Suite 250, Town of Mount Royal, Quebec
H3R 2H6, CA
- (72) SALAMI, Redwan, Saint-Laurent, Québec
H4N 4A2, CA

EKSLER, Vaclav, Sherbrooke, Québec J1K 2C3, CA
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G10L 19/26 → (51) **G10L 19/12**

(51) **G10L 25/48** (11) **3 132 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717754.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024592 07.04.2015
(87) WO 2015/160561 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255804
(54) • *ERKENNUNG EINER KONVERSATION*
• *CONVERSATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE CONVERSATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TOMLIN, Arthur Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAULOVICH, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KEIBLER, Evan Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCOTT, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROWN, Cameron, Redmond, Washington 98052-6399, US
PLUMB, Jonathan William, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G11B 11/12 → (51) **G11C 13/04**

(51) **G11B 27/10** (11) **3 132 445 A1***
G06F 17/30 **G11B 27/28**
G11B 27/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718552.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050950 09.04.2015
(87) WO 2015/158997 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453481
(54) • *VERFAHREN ZUR EINER DARSTELLUNG VON MUSIKALISCHEM INHALT*
• *METHOD OF ADAPTATION OF A REPRESENTATION OF MUSICAL CONTENT*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE REPRÉSENTATION DE CONTENU MUSICAUX*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ALEXANDER, Jean-Philippe, F-37520 La Riche, FR
SAUNEUF, Frédéric, F-78140 Velizy Villacoublay, FR

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/10****G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 132 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709598.5 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018281 02.03.2015
(87) WO 2015/160433 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255624
(54) • *AUS FERRIMAGNETISCHEN SELTENERD-ÜBERGANGSMETALL (RE-TM)-LEGIERUNGEN GEFORMTE MAGNETISCHES SPINÜBERTRAGUNGSSCHALTELEMENT*
• *SPIN-TRANSFER SWITCHING MAGNETIC ELEMENT FORMED FROM FERRI-MAGNETIC RARE-EARTH-TRANSITION-METAL (RE-TM) ALLOYS*
• *ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE DE COMMUTATION À TRANSFERT DE SPIN FORMÉ À PARTIR D'ALLIAGES FERRIMAGNÉTIQUES TERRES RARES-MÉTAL DE TRANSITION (RE-TM)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wei-Chuan, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xiaochun, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Chando, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 13/04****G11C 13/00** → (51) **G11C 13/04**

(51) **G11C 13/04** (11) **3 132 447 A1***
G11C 13/00 **G11C 11/56**
G11B 11/12
(25) En (26) En
(21) 15718259.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051129 14.04.2015
(87) WO 2015/159065 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406654
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND DATENSPEICHERSYSTEM*
• *ELECTRONIC CIRCUIT AND DATA STORAGE SYSTEM*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) PragmatC Printing Ltd, Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield, Durham TS21 3FG, GB
(72) PRICE, Richard, Sedgfield Durham TS21 3FG, GB
RAMSDALE, Catherine, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G11C 15/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G11C 27/02** (11) **3 132 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710978.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017240 24.02.2015
(87) WO 2015/160430 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201414256214
(54) • *LINEARER ABTASTER*
• *LINEAR SAMPLER*
• *ÉCHANTILLONNEUR LINÉAIRE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) MORTON, Matthew A., Reading, Massachusetts 01867-4203, US
COMEAU, Jonathan P., Winchester, Massachusetts 01890, US
KOPA, Anthony, Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **3 132 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889730.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075472 16.04.2014
(87) WO 2015/157932 2015/42 22.10.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON DATENFEHLEREREIGNISSEN MIT SPEICHERSTEUERGERÄT*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR HANDLING DATA ERROR EVENTS WITH MEMORY CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS D'ERREUR DE DONNÉES AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MÉMOIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AGRAWAL, Anil, Santa Clara, California 95014, US
MUTHIYALU, Satish, Bangalore KA 560037, IN
CHEN, Yingwen, Shanghai 200052, CN
GANESAN, Meera, Round Rock, Texas 78681, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G21C 1/03 → (51) **G21C 15/18**

(51) **G21C 15/18** (11) **3 132 450 A1***
F16K 31/00 **G21C 1/03**
(25) It (26) En
(21) 15726325.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052829 17.04.2015
(87) WO 2015/159273 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 IT MI20140737
(54) • *PASSIVES SYSTEM ZUM ABFÜHREN DER RESTWÄRME AUS EINEM KERNREAKTOR*
• *PASSIVE SYSTEM FOR EVACUATING THE RESIDUAL HEAT FROM A NUCLEAR REACTOR*
• *SYSTÈME PASSIF D'ÉVACUATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT
Hydromine Nuclear Energy S.A.R.L., 19, Rue de Bitbourg, 1273 Luxembourg, LU
(72) CINOTTI, Luciano, I-16036 Recco, IT
AGOSTINI, Pietro, I-00198 Roma, IT

TARANTINO, Mariano, I-00198 Roma, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01B 1/04** (11) **3 132 451 A1***
H01B 1/12
(25) En (26) En
(21) 15780617.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026379 17.04.2015
(87) WO 2015/161203 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981552 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE NANOSTRUKTUREN UND VORRICHTUNGEN MIT PHOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *FUNCTIONALIZED NANOSTRUCTURES AND DEVICES INCLUDING PHOTO-VOLTAIC DEVICES*
• *NANOSTRUCTURES FONCTIONNALISÉES ET DISPOSITIFS, NOTAMMENT DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144
Rome, IT
(72) SWAGER, Timothy, M., Newton, MA 02458,
US
BULOVIĆ, Vladimir, Lexington, MA 02420,
US
HAN, Ggoc, Ddeul, Cambridge, MA 02139,
US
MAURANO, Andrea, Cambridge, MA 02139,
US
PO, Riccardo, I-28100 Novara, IT
PELLEGRINO, Andrea, I-28069 Trecate, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01B 1/12 → (51) **H01B 1/04**

H01B 1/12 → (51) **H01B 1/18**

H01B 1/14 → (51) **H01B 1/18**

(51) **H01B 1/18** (11) **3 132 452 A1***
H01M 4/131 **H01B 1/12**
H01L 51/00 **H01B 1/14**
(25) En (26) En
(21) 15718567.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051123 14.04.2015
(87) WO 2015/159060 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406671
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE PEDOT-SOL-GEL-BESCHICHTUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTING PEDOT SOL-GEL DERIVED COATING*
• *REVÊTEMENT DÉRIVÉ D'UN SOL-GEL DE PEDOT ÉLECTROCONDUCTEUR*
(71) Sheffield Hallam University, City Campus
Howard Street Sheffield, South Yorkshire S1
1WB, GB
(72) WANG, Heming, Sheffield South Yorkshire
S1 1WB, GB
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

H01B 1/22 → (51) **H05K 9/00**

H01B 3/20 → (51) **C10M 127/04**

(51) **H01B 7/26** (11) **3 132 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720536.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057948 17.04.2014
(87) WO 2015/158396 2015/42 22.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND GEPANZERTES STROMKABEL ZUM FÖRDERN VON WECHSELSTROM*
• *METHOD AND ARMoured POWER CABLE FOR TRANSPORTING ALTERNATE CURRENT*
• *PROCÉDÉ ET CÂBLE D'ALIMENTATION BLINDÉ PERMETTANT DE TRANSPORTER UN COURANT ALTERNATIF*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126
Milano, IT
(72) MAIOLI, Paolo, I-20126 Milano, IT
BECHIS, Massimo, I-20126 Milano, IT
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-
lano, IT

H01B 11/00 → (51) **F17C 13/00**

H01B 11/06 → (51) **H02G 3/04**

H01B 17/06 → (51) **F17C 13/00**

(51) **H01B 17/28** (11) **3 132 454 A2***
H01G 4/22 **B26F 1/20**
B29C 55/08 **H01B 19/00**
B29L 31/34
(25) En (26) En
(21) 15713874.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056825 30.03.2015
(87) WO 2015/158532 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164603
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSPANNUNGS-ISOLIERDISTANZ-STÜCKES FÜR EINE HOCHSPANNUNGS-KOMPONENTE UND HOCHSPANNUNGS-KOMPONENTE MIT EINEM NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN DISTANZ-STÜCK*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A HIGH-VOLTAGE INSULATING SPACER FOR A HIGH-VOLTAGE COMPONENT AND A HIGH-VOLTAGE COMPONENT COMPRISING A SPACER MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENTRETOISE ISOLANTE À HAUTE TENSION POUR UN COMPOSANT HAUTE TENSION, ET COMPOSANT HAUTE TENSION COMPRENANT UNE ENTRETOISE FABRIQUÉE SELON LE PROCÉDÉ*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow, CH
DAIS, Ansgar, CH-8953 Dietikon, CH
KRUESI, Urs, CH-8542 Wiesendangen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01B 19/00 → (51) **H01B 17/28**

(51) **H01C 17/22** (11) **3 132 455 A1***
H01C 17/242
(25) En (26) En
(21) 15780245.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024816 08.04.2015
(87) WO 2015/160578 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981351 P
(54) • *LASERTRIMMVERFAHREN BEI NIEDRIGEN UND HOHEN TEMPERATUREN*
• *METHOD OF LASER TRIMMING AT LOW AND HIGH TEMPERATURES*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTAGE AU LASER À BASSE ET HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Ohmite Manufacturing Co., 85 W. Algonquin
Road, Arlington Heights, IL 60005, US
(72) WEST, Michael R., Harlingen, TX 78550, US
KREGER, Kevin M., Merrimack, NH 03054,
US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

H01C 17/242 → (51) **H01C 17/22**

H01F 1/26 → (51) **C08K 3/08**

(51) **H01F 27/26** (11) **3 132 456 A1***
H01F 27/28 **H01F 27/30**
H02M 3/335
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720363.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050910 08.04.2015
(87) WO 2015/158982 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 FR 1453298
(54) • *PLANARTRANSFORMATOR EINES GLEICHSTROM-RESONANZWANDLERS UND ENTSPRECHENDER WANDLER*
• *PLANAR TRANSFORMER OF A RESONANCE DC/DC CONVERTER, AND CORRESPONDING CONVERTER*
• *TRANSFORMATEUR PLANAIRE D'UN CONVERTISSEUR COURANT CONTINU-COURANT CONTINU A RESONANCE, ET CONVERTISSEUR CORRESPONDANT*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,
rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DUBUS, Patrick, 78720 Saint Forget, FR
YANG, Gang, 92400 Courbevoie, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électri-
ques Moteur 2, rue André Bouille, 94046
Creteil Cedex, FR

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/26**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/26**

H01F 38/14 → (51) **A61N 1/378**

H01G 4/22 → (51) **H01B 17/28**

(51) **H01G 9/20** (11) **3 132 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715749.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058121 15.04.2015

(87) WO 2015/158747 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 IT MI20140709

- (54) • ELEKTRODE FÜR FOTOVOLTAIKZELLEN
UND ZUEHÖRIGES HERSTELLUNGS-
VERFAHREN
• ELECTRODE FOR PHOTOVOLTAIC CELLS
AND ASSOCIATED PREPARATION
PROCESS
• ÉLECTRODE POUR CELLULES PHOTO-
VOLTAÏQUES ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION ASSOCIÉE

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
me, IT

(72) RAMELLO, Stefano, 28100 Novara, IT
BUZZONI, Roberto, 10034 Chivasso (TO), IT

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Com-
pany Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H01G 11/24 → (51) **C04B 35/52**

H01G 11/26 → (51) **C04B 35/52**

H01G 11/32 → (51) **C04B 35/52**

H01G 11/48 → (51) **C04B 35/52**

(51) **H01H 1/023** (11) **3 132 458 A1***
H01H 1/0233 **H01H 1/0237**

(25) En (26) En

(21) 14722565.0 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057695 16.04.2014

(87) WO 2015/158373 2015/42 22.10.2015

- (54) • ELEKTRISCHE KONTAKTSPITZE FÜR
SCHALTANWENDUNGEN UND EINE
ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG
• AN ELECTRICAL CONTACT TIP FOR
SWITCHING APPLICATIONS AND AN
ELECTRICAL SWITCHING DEVICE
• POINTE DE CONTACT ÉLECTRIQUE
DESTINÉE À DES APPLICATIONS DE
COMMUTATION ET UN DISPOSITIF DE
COMMUTATION ÉLECTRIQUE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) JOHANSSON, Gunnar, S-725 92 Västerås,
SE
KARLÉN, David, S-722 42 Västerås, SE
JOHANSSON, Erik, S-722 45 Västerås, SE
SIMON, Reinhard, CH-5405 Baden, CH

(74) ABB AB, COLE/CSIP, 721 83 Västerås, SE

H01H 1/0233 → (51) **H01H 1/023**

H01H 1/0237 → (51) **H01H 1/023**

H01H 13/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H01H 33/02** (11) **3 132 459 A1***
H01H 33/66

(25) En (26) En

(21) 14786600.8 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002264 18.08.2014

(87) WO 2015/158357 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 EP 14001354

- (54) • EINGEBETTETES POLTEIL ZUR MITTEL-
ODER HOCHSPANNUNGSVERWENDUNG
MIT EINEM VAKUUMSCHALTER, DER IN
EINEM ISOLIERENDEN HARZ EINGEBET-
TET IST
• EMBEDDED POLE PART FOR MEDIUM
OR HIGH VOLTAGE USE, WITH A
VACUUM INTERRUPTER WHICH IS
EMBEDDED INTO AN INSULATING RESIN
• PARTIE DE PÔLE NOYÉE POUR UTILISA-
TION EN MOYENNE OU HAUTE TENSION,
COMPORTANT UN INTERRUPTEUR À
VIDE NOYÉ DANS UNE RÉSINE ISOLANTE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) SHANG, Wenkai, 40878 Ratingen, DE
GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
NEUMANN, Petr, 617 00 Brno, CZ
PERNICA, Roman, 613 00 Brno, CZ

(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Ober-
hausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 33/18** (11) **3 132 460 A1***
H01H 33/98

(25) Fr (26) Fr

(21) 15716505.1 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057929 13.04.2015

(87) WO 2015/158643 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 FR 1453326

- (54) • DREHBOGENSCHUTZSCHALTER MIT EI-
NER FELDSPULE MIT HOHEM WIDER-
STAND
• ROTATING-ARC CIRCUIT-BREAKER
INCLUDING A HIGH-RESISTANCE FIELD
COIL
• DISJONCTEUR A ARC TOURNANT
COMPORTANT UNE BOBINE INDUCTRICE
A TENUE ÉLEVÉE

(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) SILVANT, Sébastien, 69003 Lyon, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H01H 33/66 → (51) **H01H 33/02**

(51) **H01H 33/70** (11) **3 132 461 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741875.7 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057018 31.03.2015

(87) WO 2015/158544 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 EP 14164783

04.11.2014 EP 14191750

- (54) • HOCHSPANNUNGSSCHALTVOORRICHT-
TUNG MIT HILFSDÜSE
• HIGH VOLTAGE SWITCHING DEVICE
WITH AUXILIARY NOZZLE
• DISPOSITIF INTERRUPTEUR HAUTE
TENSION À BUSE AUXILIAIRE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) KOSTOVIC, Jadran, CH-5430 Wettingen, CH
DHOTRE, Mahesh, CH-5200 Brugg, CH
GALLETI, Bernardo, CH-5415 Nussbaumen,
CH
LUNDQVIST, Fredrik, CH-5453 Remetschwil,
CH

COSTYSON, Johan, 5430 Wettingen, CH

KOTILAINEN, Sami, CH-5443 Niederrohr-
dorf, CH

YE, Xiangyang, CH-5524 Nesselbach, CH

ANDRAE, Gunnar, CH-5400 Baden, CH

HEIERMEIER, Helmut, 79793 Wutöschingen,
DE

SUTHERLAND, Timothy, CH-8192 Zweidlen,
CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/98 → (51) **H01H 33/18**

H01H 35/38 → (51) **G01L 7/16**

(51) **H01H 50/04** (11) **3 132 462 A1***
H01H 51/29 **E21B 33/035**
H02B 13/00

(25) En (26) En

(21) 14752815.2 (22) 12.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067257 12.08.2014

(87) WO 2015/197140 2015/52 30.12.2015

(30) 27.06.2014 EP 14174817

- (54) • UNTERSEEISCHE SCHALTANLAGE
• SUBSEA SWITCHGEAR
• APPAREILLAGE DE COMMUTATION
SOUS-MARIN

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) AARSKOG, Fredrik Gundersen, N-1266 Oslo,
NO
FOSSEN, Kjell Erik, N-7036 Trondheim, NO

H01H 50/54 → (51) **H02P 1/32**

H01H 51/29 → (51) **H01H 50/04**

H01H 71/04 → (51) **H03K 17/18**

(51) **H01J 37/244** (11) **3 132 463 A2***

(25) En (26) En

(21) 15774734.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025678 14.04.2015

(87) WO 2015/160754 2015/42 22.10.2015

(88) 07.04.2016

(30) 17.04.2014 US 201461981138 P

- (54) • HYBRIDER ENERGIEUMWANDLUNGS-
UND VERARBEITUNGSDETEKTOR
• HYBRID ENERGY CONVERSION AND
PROCESSING DETECTOR
• CONVERSION D'ÉNERGIE HYBRIDE ET
DETECTEUR DE TRAITEMENT

(71) Gatan, Inc., 780 Commonwealth Drive,
Warrendale, PA 15086, US

(72) GUBBENS, Alexander Jozef, Palo Alto, Cali-
fornia 94301, US
MOONEY, Paul, Pleasanton, California
94566, US

LENT, Matthew, Livermore, California 94550,
US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **H01J 37/32** (11) **3 132 464 A1***

(25) De (26) De

(21) 15722173.0 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060254 08.05.2015

(87) WO 2015/193030 2015/51 23.12.2015

(30) 18.06.2014 DE 102014211713

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMABESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER PLATINE*
• *DEVICE FOR PLASMA COATING AND METHOD FOR COATING A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PAR PLASMA ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) EDER, Florian, 91052 Erlangen, DE
MALEIKA, Marek, 90766 Fürth, DE
ZRENNER, Rudolf, 76879 Bornheim, DE

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/34**

(51) **H01J 37/34** (11) **3 132 465 A1***
H01J 37/32 **C23C 14/54**
C23C 14/35

(25) En (26) En

(21) 15714537.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058006 14.04.2015

(87) WO 2015/158679 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 BE 201400275

- (54) • *SPUTTERVORRICHTUNG ZUM GLEICHMÄSSIGEN SPUTTERN*
• *SPUTTER SYSTEM FOR UNIFORM SPUTTERING*
• *SYSTÈME DE PULVÉRISATION POUR PULVÉRISATION UNIFORME*

(71) Soleras Advanced Coatings bvba, E3laan 75-79, 9800 Deinze, BE

(72) VAN DE PUTTE, Ivan, 8790 Waregem, BE
DEWILDE, Niek, 9770 Kruishoutem, BE
GOBIN, Guy, 8400 Oostende, BE
DE BOSSCHER, Wilmer, 9031 Drongen, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H01J 49/38** (11) **3 132 466 A1***

(25) En (26) En

(21) 15725416.0 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052708 14.04.2015

(87) WO 2015/162521 2015/43 29.10.2015

(30) 14.04.2014 PCT/IB2014/060709

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IONENZYKLOTRONRESONANZ-MASSENSPEKTROMETRIE*
• *A DEVICE AND METHOD FOR ION CYCLOTRON RESONANCE MASS SPECTROMETRY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR RÉSONANCE CYCLOTRON DES IONS*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) TSYBIN, Yury, CH-1025 St-Sulpice, CH
KOZHINOV, Anton, CH-1007 Lausanne, CH
NAGORNOV, Konstantin, CH-1028 Préverenges, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA
Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107,
1002 Lausanne, CH

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/528**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 132 467 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779557.6 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026263 16.04.2015

(87) WO 2015/161136 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980860 P

- (54) • *WAFERMETROLOGIETECHNOLOGIEN*
• *WAFER METROLOGY TECHNOLOGIES*
• *TECHNOLOGIES DE MÉTROLOGIE DE TRANCHE*

(71) Femtomatrix, Inc., 1850 East St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) KOLDIAEV, Viktor, deceased, US
KRYGER, Marc, Sanata Ana, CA 92705, US
CHANGALA, John, Sanata Ana, CA 92705, US

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

(51) **H01L 21/62** (11) **3 132 468 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780680.3 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025593 13.04.2015

(87) WO 2015/160714 2015/42 22.10.2015

(30) 13.04.2014 US 201461978935 P

11.06.2014 US 201414301788

- (54) • *ISOLIERTE HALBLEITERSCHICHT IN EINEM BULK-WAFER DURCH LOKALISIERTE SILICIUMEPITAXIALSAMENBILDUNG*
• *ISOLATED SEMICONDUCTOR LAYER IN BULK WAFER BY LOCALIZED SILICON EPITAXIAL SEED FORMATION*
• *COUCHE SEMI-CONDUCTRICE ISOLÉE DANS UNE PLAQUETTE BRUTE PAR FORMATION DE GERME ÉPITAXIQUE DE SILICIUM LOCALISÉE*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265, US

(72) CAROTHERS, Daniel Nelson, Lucas, TX 75002, US

DEBORD, Jeffrey R., Dallas, TX 75231, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/528**

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/06**

H01L 23/367 → (51) **G02B 27/01**

H01L 23/373 → (51) **G02B 27/01**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/528**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/528**

(51) **H01L 23/528** (11) **3 132 469 A1***
H01L 21/768 **H01L 23/498**
H01L 23/522 **H01L 21/48**

(25) En (26) En

(21) 15718725.3 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025435 10.04.2015

(87) WO 2015/160671 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201414253798

- (54) • *MUSTER ZWISCHEN MUSTER FÜR NIEDRIGES SUBSTRAT*
• *PATTERN BETWEEN PATTERN FOR LOW PROFILE SUBSTRATE*
• *MOTIF ENTRE MOTIF POUR UN SUBSTRAT À PROFIL BAS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WE, Hong Bok, San Diego, California 92121, US

KIM, Chin-Kwan, San Diego, California

92121, US

KIM, Dong Wook, San Diego, California

92121, US

LEE, Jae Sik, San Diego, California 92121, US

US

HWANG, Kyu-Pyung, San Diego, California

92121, US

SONG, Young Kyu, San Diego, California

92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 25/075 → (51) **F21V 29/00**

(51) **H01L 27/06** (11) **3 132 470 A1***
H01L 21/768 **B81C 1/00**
A61B 8/00 **A61B 5/02**
B06B 1/02 **H01L 27/092**

(25) En (26) En

(21) 15721395.0 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026290 17.04.2015

(87) WO 2015/161147 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981464 P

- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER IN CMOS-HALBLEITERWAFERN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ULTRASONIC TRANSDUCERS IN COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMICONDUCTOR (CMOS) WAFERS AND RELATED APPARATUS AND METHODS*
• *TRANSDUCTEURS ULTRASONIQUES DANS DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE DE MÉTAL COMPLÉMENTAIRE (CMOS) AINSI QU'APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Butterfly Network Inc., 530 Old Whitfield
Street, Guilford, CT 06437, US

(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US

FIFE, Keith, G., Palo Alto, CA 94306, US

SANCHEZ, Nevada, J., Guilford, CT 06437, US

US

ALIE, Susan, A., Stoneham, MA 02180, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 27/092 → (51) **H01L 27/06**

H01L 27/20 → (51) **G01R 31/317**

H01L 27/32 → (51) **C07D 209/86**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 132 471 A2***
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 15814696.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026167 16.04.2015
(87) WO 2016/003523 2016/01 07.01.2016
(88) 25.02.2016
(30) 16.04.2014 US 201461980390 P
(54) • **POLARE ELASTOMERE FÜR LEISTUNGS-
STARKE ELEKTRONISCHE UND OPTO-
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **POLAR ELASTOMERS FOR HIGH
PERFORMANCE ELECTRONIC AND
OPTOELECTRONIC DEVICES**
• **ÉLASTOMÈRES POLAIRES POUR DISPO-
SITIFS ÉLECTRONIQUES ET OPTOÉLEC-
TRONIQUES HAUTE PERFORMANCE**

- (71) The Board of Trustees of The Leland
Stanford Junior University, Office of The
General Counsel Building 170, 3rd Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US
(72) BAO, Zhenan, Stanford, California 94305, US
WANG, Chao, Sunnyvale, California 94086,
US
LEE, Wen Ya, Palo Alto, California 94303, US
SCHWEICHER, Guillaume, B-1050 Ixelles, BE
KONG, Desheng, Palo Alto, California 94306,
US

- (74) Bond, Christopher William, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

H01L 31/00 → (51) **B41F 15/42**

H01L 31/00 → (51) **H01L 51/00**

H01L 31/02 → (51) **C08J 7/02**

H01L 31/0256 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/0264 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/04** (11) **3 132 472 A1***
H01L 31/0256 **H01L 31/0264**

- (25) En (26) En
(21) 15779820.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025802 14.04.2015
(87) WO 2015/160838 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979673 P
(54) • **BLEIFREIE ORGANISCH-ANORGANISCHE
FESTKÖRPERHALOGENID-PEROVS-
KITPHOTOVOLTAIKZELLEN**
• **LEAD-FREE SOLID-STATE ORGANIC-
INORGANIC HALIDE PEROVSKITE
PHOTOVOLTAIC CELLS**

- **CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À
PÉROVSKITE ORGANIQUE-INORGANIQUE
D'HALOGENURE À SEMI-CONDUCTEURS
SANS PLOMB**

- (71) Northwestern University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208, US
(72) KANATZIDIS, Mercouri, G., Wilmette, IL
60091, US
HAO, Feng, Evanston, IL 60201, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes
Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge
Wells Kent TN4 8EL, GB

H01L 31/055 → (51) **C08J 7/02**

- (51) **H01L 41/00** (11) **3 132 473 A1***
H01L 41/18 **H03H 3/02**
H03H 9/15 **H03H 9/54**

- (25) En (26) En
(21) 15780688.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026480 17.04.2015
(87) WO 2015/161257 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981526 P
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER MEMS-RESONA-
TOR MIT INTEGRIERTEN SPEICHER-
STOFFSCHALTERN**
• **PIEZOELECTRIC MEMS RESONATOR
WITH INTEGRATED PHASE CHANGE
MATERIAL SWITCHES**
• **RÉSONATEUR À MEMS PIÉZOÉLEC-
TRIQUE INTÉGRANT DES COMMUTA-
TEURS EN MATÉRIAU À CHANGEMENT
DE PHASE**

- (71) Northeastern University, 360 Huntington
Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) RINALDI, Mateo, Boston, MA 02215, US
HUMMEL, Gwendolyn, Weymouth, MA
02189, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

H01L 41/08 → (51) **C25B 9/12**

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/00**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 132 474 A1***
C01B 32/05 **C08G 61/12**
H01L 31/00 **H01L 51/42**

- (25) En (26) En
(21) 15712406.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050792 18.03.2015
(87) WO 2015/140548 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 GB 201404840
(54) • **LOCHLEITUNGSSCHICHT**
• **HOLE CONDUCTION LAYER**
• **COUCHE DE CONDUCTION PAR TROUS**
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton
Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ,
GB
(72) SNAITH, Henry James, Oxford Oxfordshire
OX1 3PU, GB
NICHOLAS, Robert John, Oxford Oxfordshire
OX1 3PU, GB
HABISREUTINGER, Severin Niklas, Oxford
Oxfordshire OX1 3PU, GB
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 132 475 A1***
C07F 1/08 **C09K 11/06**

- (25) De (26) De
(21) 15717151.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058034 14.04.2015
(87) WO 2015/158693 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164815
05.09.2014 EP 14183851
(54) • **METALLKOMPLEXE ALS EMITTERMATE-
RIALIEN**
• **METAL COMPLEXES AS EMITTER
MATERIALS**
• **COMPLEXES MÉTALLIQUES SERVANT
DE MATÉRIAUX ÉMETTEURS**
(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse
2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
FRIEDRICHS, Jana, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrass 20, 14163 Berlin, DE

H01L 51/00 → (51) **B01D 9/02**

H01L 51/00 → (51) **C07D 417/14**

H01L 51/00 → (51) **C07F 9/50**

H01L 51/00 → (51) **H01B 1/18**

- (51) **H01L 51/30** (11) **3 132 476 A1***
C07C 15/38 **H01L 51/50**

- (25) De (26) De
(21) 15712049.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000587 17.03.2015
(87) WO 2015/158409 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14001391
(54) • **MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNGEN**
• **MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES**
• **MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLEC-
TRONIQUES**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE
RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64283 Darmstadt,
DE
BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, DE
MEYER, Sebastian, 63741 Acchaffenburg,
DE

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **C07D 471/10**

H01L 51/50 → (51) **C07F 9/50**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 132 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710719.4 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000602 19.03.2015

(87) WO 2015/158410 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 EP 14001390

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
DÜNNEN PORÖSEN SCHICHTEN AUS GE-
MISCHTEN METALLOXIDEN
• ELECTRONIC DEVICE WITH THIN
POROUS LAYERS OF MIXED METAL
OXIDES
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPOR-
TANT DE MINÇES COUCHES POREUSES
D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) BONRAD, Klaus, 64665 Alsbach-Haehnlein,
DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
HAEMING, Marc, 74861 Neudenuau, DE
KLYSZCZ, Andreas, 64291 Darmstadt, DE
HAYER, Anna, 64293 Darmstadt, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 132 478 A1***

(25) De (26) De

(21) 15718823.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058028 14.04.2015

(87) WO 2015/158689 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 EP 14164796

11.12.2014 EP 14197513

- (54) • HOSTMATERIALIEN FÜR OLEDs
• HOST MATERIALS FOR OLEDs
• MATÉRIAUX HÔTES POUR OLED

(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse
2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
ABMROSEK, David, 10437 Berlin, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 132 479 A1***

(25) De (26) De

(21) 15718824.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058029 14.04.2015

(87) WO 2015/158690 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 EP 14164796

11.12.2014 EP 14197512

- (54) • HOSTMATERIALIEN FÜR OLEDs
• HOST MATERIALS FOR OLEDs
• MATÉRIAUX HÔTES POUR OLED

(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse
2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
AMBROSEK, David, 10437 Berlin, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

H01L 51/54 → (51) **C07D 209/86**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 132 480 A2***

(25) En (26) En

(21) 15786536.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022226 24.03.2015

(87) WO 2015/167698 2015/44 05.11.2015

(88) 23.12.2015

(30) 17.04.2014 US 201461981134 P

- (54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
• AN ENERGY STORAGE APPARATUS
• APPAREIL D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE

(71) George, Kreigler III, 8837 Villa La Jolla Drive,
No.13593, La Jolla, CA 92039, US

(72) George, Kreigler III, La Jolla, CA 92039, US

(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, et al,
Tolfree Patents & Trademarks Toll Drove,
Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB

(51) **H01M 4/04** (11) **3 132 481 A1***
H01M 4/62 **H01M 4/131**
H01M 4/1391 **H01M 4/1393**
H01M 4/587

(25) En (26) En

(21) 15719393.9 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026526 17.04.2015

(87) WO 2015/161289 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981602 P

- (54) • TROCKENE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DRY ENERGY STORAGE DEVICE ELECTRODE AND METHODS OF MAKING THE SAME
• ÉLECTRODE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SOUS ABRI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) Maxwell Technologies, Inc., 3888 Calle
Fortunada, San Diego, CA 92123, US

(72) DOUNG, Hieu Minh, San Diego, CA 92123,
US

FEIGENBAUM, Haim, San Diego, CA 92123,
US

HONG, Jian, San Diego, CA 92123, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H01M 4/04 → (51) **C04B 35/52**

H01M 4/131 → (51) **H01B 1/18**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/133 → (51) **C01B 32/00**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 4/137** (11) **3 132 482 A1***

(25) En (26) En

(21) 14889681.4 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062415 27.10.2014

(87) WO 2015/160381 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981732 P

18.04.2014 US 201461981735 P

24.04.2014 US 201414260918

(54) • ELEKTROCHEMISCHE LITHIUM-SCHWEFEL-FESTKÖRPERZELLE MIT LANGEM LEBENSZYKLUS

- LONG CYCLE-LIFE LITHIUM SULFUR SOLID STATE ELECTROCHEMICAL CELL
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE À ÉLECTROLYTE SOLIDE AU LITHIUM-SOUFRE À LONGUE DURÉE DE VIE

(71) Seeo, Inc, 3906 Trust Way, Hayward, California 94545, US

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) EITOUNI, Hany, Oakland, California 94618,
US

FANOUS, Jean, 70442 Stuttgart, DE

MULLIN, Scott, San Leandro, California 94557, US

PRATT, Russell, Foster City, California 94404, US

SIVANANDAN, Kulandaivelu, Fremont, California 94538, US

WANG, Xiao-Liang, Fremont California 94538, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **C01B 32/00**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/44**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/583 → (51) **C04B 35/52**

H01M 4/587 → (51) **C01B 32/00**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **C04B 35/52**

H01M 4/86 → (51) **C08G 73/18**

(51) **H01M 6/16** (11) **3 132 483 A1***

(25) En (26) En

(21) 14889219.3 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034238 15.04.2014

(87) WO 2015/160334 2015/42 22.10.2015

- (54) • LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN
• LITHIUM-SULFUR BATTERIES
• BATTERIES LITHIUM-SOUFRE

(71) UChicago Argonne, LLC, 5801 South Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) ZHANG, Zhengcheng, Naperville, IL 60564,
US

WENG, Wei, Woodridge, IL 60517, US

AZIMI, Nasim, Bolingbrook, IL 60440, US

(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Westminster
Business Centre 10 Great North Way Nether
Poppleton, York YO26 6RB, GB

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **3 132 484 A1***

F28D 9/04 **H01M 8/12**

H01M 8/04 **F28D 21/00**

(25) De (26) De
(21) 15718352.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057990 13.04.2015
(87) WO 2015/158669 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207143
(54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) WU, Datong, 75181 Pforzheim, DE
BECKERT, Markus, 75417 Muehlacker, DE
CARRE, Maxime, 70469 Stuttgart, DE

H01M 8/06 → (51) **H01M 12/06****H01M 8/12** → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 132 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717112.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057312 02.04.2015
(87) WO 2015/158557 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980074 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT HYDROSTATISCHEM DRUCK*
• *ELECTROCHEMICAL CELLS EXPOSED TO HYDROSTATIC PRESSURE*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES EXPOSÉES À UNE PRESSION HYDROSTATIQUE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KULISCH, Jörn, 69214 Eppelheim, DE
SAFONT SEMPERE, Marina, 67061 Ludwigshafen, DE
LEITNER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHNEIDER, Holger, Tucson 85704, US
WEIß, Thomas, 68549 Illvesheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567****H01M 10/052** → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 132 486 A1***
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/42**
(25) En (26) En
(21) 15713792.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057561 08.04.2015
(87) WO 2015/158578 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165148
(54) • *ALKYLBENZOATDERIVATE ALS ELEKTROLYTADDITIV FÜR LITHIUMBASIERTE BATTERIEN*
• *ALKYLBENZOATE DERIVATIVES AS ELECTROLYTE ADDITIVE FOR LITHIUM BASED BATTERIES*

• *DÉRIVÉS D'ALKYLBENZOATE UTILISÉS COMME ADDITIF D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES AU LITHIUM*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHMITZ, Rene, 68163 Mannheim, DE
FUERST, Diana, 67071 Ludwigshafen, DE
MONTAG, Lucas, 68642 Bürstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 132 487 A1***
H01M 10/0567 **H01M 4/38**
H01M 4/525 **H01M 4/505**

(25) En (26) En
(21) 15779267.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025703 14.04.2015
(87) WO 2015/160773 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979693 P
(54) • *ELEKTROLYTFORMULIERUNGEN*
• *ELECTROLYTE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ÉLECTROLYTE*
(71) Wildcat Discovery Technologies, Inc., 6985 Flanders Drive, San Diego, California 92121, US
(72) STRAND, Deidre, San Diego, Colorado 92131, US
CALDWELL, Marissa, San Diego, California 92103, US
CHENG, Gang, San Diego, California 92130, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 132 488 A1***
H01M 10/0569 **H01M 10/42**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 15715294.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058136 15.04.2015
(87) WO 2015/158755 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165151
(54) • *ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN MIT ESTERN UND DICARBOXYLSÄUREN*
• *ELECTROLYTE COMPOSITIONS CONTAINING ESTERS OF DICARBOXYLIC ACIDS*
• *COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE CONTENANT DES ESTERS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHMITZ, Rene, 68163 Mannheim, DE
MONTAG, Lucas, 68642 Bürstadt, DE
FÜRST, Diana, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/0568** → (51) **C01B 21/086****H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567****H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/44** (11) **3 132 489 A1***
H01M 10/0525 **H01M 4/505**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15720389.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051003 14.04.2015
(87) WO 2015/159019 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453484
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LI-IONEN-BATTERIEZELLE MIT EINEM LNMO-KATHODENMATERIAL*
• *METHOD FOR FORMING A LI-ION BATTERY CELL COMPRISING AN LNMO CATHODE MATERIAL*
• *PROCÉDE DE FORMATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE LI-ION COMPRENANT UN MATERIAU POUR CATHODE A BASE DE LNMO*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PHAN, Viet-Phong, 38000 Grenoble, FR
DANIEL, Lise, 38160 Saint-Marcellin, FR
SI LARBI, Grégory, 38590 Sillans, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **3 132 490 A1***
H01M 10/052 **H01M 4/134**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15779476.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050306 14.04.2015
(87) WO 2015/157859 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979823 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN AUFLADEN/ENTLADEN VON LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL CHARGING/DISCHARGING OF A LITHIUM-SULPHUR (LI-S) BATTERY AND DEVICE USING SAID METHOD*
• *PROCÉDE DE CHARGE / DÉCHARGE ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE BATTERIE LITHIUM-SOUFRE (LI-S) ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDE*
(71) Hydro-Québec, 75 René-Lévesque Blvd. West, Montréal, QC H2Z 1A4, CA
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
KIM, Chisu, Longueuil, Québec J4K 0B2, CA
GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
CHO, Myunghun, St-Lambert, Québec J4P 2H5, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01M 10/52 → (51) **C01B 21/086**

- (51) **H01M 12/06** (11) **3 132 491 A1***
H01M 8/06
- (25) En (26) En
(21) 15779173.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IL 2015/050399 13.04.2015
(87) WO 2015/159288 2015/42 22.10.2015
(30) 13.04.2014 US 201461978914 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER WÄSSRIGEN ALKALISCHEN LÖSUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REGENERATION OF AQUEOUS ALKALINE SOLUTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE SOLUTION AQUEUSE ALCALE**
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Technical Center 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069, US
Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O.B 1290, 7129106 Lod, IL
- (72) TZIDON, Aviv, 6299412 Tel Aviv, IL
WEAVER, Mark, Greenwell Springs, Louisiana 70739, US
YAKUPOV, Ilya, 7655817 Rehovot, IL
TZIDON, Dekel, 4530998 Hod Hasharon, IL
YADGAR, Avraham, 5550716 Kiryat Ono, IL
MENEGAZZO, Nicola, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H01P 3/00 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 132 492 A1***
H01Q 3/30 **H01Q 21/20**
H01Q 21/29
- (25) En (26) En
(21) 15715657.1 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/024539 06.04.2015
(87) WO 2015/160556 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981535 P
28.10.2014 US 201414526177
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BREITER STRAHLENMUSTER FÜR KLEINZELIGE BASISSTATIONSANTENNEN**
• **METHOD OF FORMING BROAD RADIATION PATTERNS FOR SMALL-CELL BASE STATION ANTENNAS**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS DE RAYONNEMENT LARGES POUR ANTENNES DE STATION DE BASE À PETITES CELLULES**
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) CHISTYAKOV, Nikolay V., Plano, TX 75075, US
MICHAELIS, Scott L., Plano, TX 75075, US
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 132 493 A1***
H01Q 1/38
- (25) En (26) En

- (21) 15779753.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/003791 15.04.2015
(87) WO 2015/160188 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 KR 20140045562
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTENNE MIT VERWENDUNG VON KOMPONENTEN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE AND ANTENNA USING COMPONENTS OF ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ANTENNE UTILISANT DES COMPOSANTS DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Yeon Woo, Seoul, KR
KIM, Gyu Sub, Seoul, KR
KIM, Kyung Gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Woo Sup, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
PARK, Se Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
BYUN, Joon Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, KR
JUNG, Jin Woo, Seoul 06778, KR
CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 132 494 A1***
H01Q 3/26 **H01Q 19/17**
H01Q 3/28 **H01Q 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 15734486.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/025888 15.04.2015
(87) WO 2015/160894 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979851 P
13.04.2015 US 201514685302
- (54) • **BREITBANDSATELLITENNUTZLASTARCHITEKTUR**
• **BROADBAND SATELLITE PAYLOAD ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE CHARGE UTILE DE SATELLITE À LARGE BANDE**
- (71) Space Systems / Loral LLC, 3825 Fabian Way M/S G79, Palo Alto, California 94303, US
- (72) BURR, Douglas G., San Jose, California 95123, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01Q 1/34** (11) **3 132 495 A1***
H01Q 15/00 **H01Q 1/52**
H01Q 1/42

- (25) De (26) De
(21) 15714828.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/057701 09.04.2015
(87) WO 2015/158597 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105455

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR WELLENLÄNGENSELEKTIVEN ABSCHIRMUNG EINER AUF EINEM SCHIFF ANGEORDNETEN ANTENNE**
• **DEVICE FOR THE WAVELENGTH-SELECTIVE SHIELDING OF AN ANTENNA DISPOSED ON BOARD A SHIP**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION, SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE, D'UNE ANTENNE DISPOSÉE SUR UN NAVIRE**
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) ARENDS, Holger, 26759 Hinte, DE
BÜSCHER, Thorsten, 26725 Emden, DE
HARMS, Harm-Friedrich, 26632 Ihlow, DE
EWERS, Dirk, 21224 Rosengarten, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 132 496 A1***
H01Q 9/30 **H01Q 9/42**

- (25) De (26) De
(21) 15714438.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/056075 23.03.2015
(87) WO 2015/158500 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207148
- (54) • **ANTENNENPLATINE FÜR DIE OBERFLÄCHENMONTAGE**
• **PCB ANTENNA FOR USE IN SURFACE MOUNT TECHNOLOGY**
• **CARTE D'ANTENNE POUR LE MONTAGE EN SURFACE**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) CHAKAM, Guy-Aymar, 93342 Saal an der Donau, DE
BARTHOLOMÄUS, Ulf, 78112 St. Georgen, DE
GRULER, Martin, 78554 Aldingen-Aixheim, DE
WEHRLEIN, Rainer, 78073 Bad Dürrenheim, DE
GRALLA, Roman, 79183 Waldkirch, DE
OVERMANN, Bruno, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
GRILL, Thomas, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
FROSCH, Karl, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 132 497 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15779698.8 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/026733 20.04.2015
(87) WO 2015/161323 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981680 P
- (54) • **METAMATERIALSUBSTRAT FÜR SCHALTUNGSENTWURF**
• **METAMATERIAL SUBSTRATE FOR CIRCUIT DESIGN**
• **SUBSTRAT EN MÉTAMATÉRIAU POUR CONCEVOIR UN CIRCUIT**
- (71) Transip, Inc., 52 Full Moon, Irvine, CA 92618, US
Wong, Chih, Wei, 52 Full Moon, Irvine, CA 92618, US
- (72) WONG, Chih, Wei, Irvine, CA 92618, US

- (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/34**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/34**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **3 132 498 A1***
H03D 7/16

- (25) En (26) En
(21) 15709579.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017244 24.02.2015
(87) WO 2015/160431 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256216
(54) • STRAHLFORMUNGSSYSTEM MIT LINEAREN ABTASTERN
• BEAM FORMING SYSTEM HAVING LINEAR SAMPLERS
• SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU AYANT DES ÉCHANTILLONNEURS LINÉAIRES
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) MORTON, Matthew, A., Reading, Massachusetts 01867-4203, US
COMEAU, Jonathan, P., Winchester, Massachusetts 01890, US
KOPA, Anthony, Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 3/28 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 21/30**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 21/30**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/34**

H01Q 19/17 → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **3 132 499 A2***
H01Q 1/40 **H01Q 21/06**

- (25) En (26) En
(21) 15745261.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011644 15.01.2015
(87) WO 2015/160397 2015/42 22.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 17.04.2014 US 201414254955
(54) • MODULARE ANTENNENANORDNUNG
• MODULAR ANTENNA ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ANTENNE MODULAIRE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HAFENRICHTER, Joseph L., Chicago, Illinois 60606, US

- URCIA, Manny S., Chicago, Illinois 60606, US
MARSHALL, Joseph A., Chicago, Illinois 60606, US
MANRY, Charles W., Chicago, Illinois 60606, US
ADEEYO, Mohammed-Nasar M., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/20 → (51) **H04L 5/04**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 21/30**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 21/30** (11) **3 132 500 A1***
H01Q 21/28 **H01Q 9/42**

- (25) En (26) En
(21) 15780715.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021113 17.03.2015
(87) WO 2015/160464 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253678
(54) • ANTENNENSYSTEM MIT KAPAZITIV GEKOPPELTEN VERBINDUNGSSCHLEIFEN-ANTENNEN MIT ANTENNENISOLATIONS-BEREITSTELLUNG
• ANTENNA SYSTEM USING CAPACITIVELY COUPLED COMPOUND LOOP ANTENNAS WITH ANTENNA ISOLATION PROVISION
• SYSTÈME D'ANTENNES UTILISANT DES ANTENNES CADRES COMPOSÉES À COUPLAGE CAPACITIF POURVU DE RÉALISATION D'ISOLATION D'ANTENNES
(71) Dockon AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zurich, CH
(72) BRINGUIER, Jonathan, Neil, San Diego, CA 92121, US
ORSI, Ryan, James, San Diego, CA 92121, US
FOSTER, Matthew, Robert, San Diego, CA 92121, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 132 501 A1***
H01R 13/193

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15719265.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050971 10.04.2015
(87) WO 2015/159002 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 FR 1453389
(54) • SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT BLATTFEDER MIT GERINGER KRAFT
• QUICK CONNECTOR DEVICE WITH LOW-FORCE LEAF SPRING
• DISPOSITIF DE CONNEXION RAPIDE A LAME RESSORT A FAIBLE EFFORT

- (71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) HERBRECH, Denis, 67210 Valff, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kahlé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **H01R 9/24** (11) **3 132 502 A1***
H01R 9/26 **H01R 11/07**

- (25) De (26) De
(21) 15712603.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056323 25.03.2015
(87) WO 2015/158505 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014105316
(54) • REIHENKLEMMENBLOCK
• TERMINAL BLOCK
• BORNIER À BLOCS DE JONCTION
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergerstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) ADAMCZYK, Martin, 87629 Füssen, DE
BUHRKE, Jörn, 32257 Bünde, DE
NEUMANN, Genadij, 32758 Detmold, DE
RUTZ, Andreas, 33619 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 132 503 A1***
H01R 13/514

- (25) De (26) De
(21) 15717461.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058030 14.04.2015
(87) WO 2015/158691 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014105386
(54) • ISOLIERGEHÄUSE EINER ELEKTRISCHEN KLEMMVORRICHTUNG
• INSULATING HOUSING OF AN ELECTRICAL TERMINAL DEVICE
• BOÎTIER ISOLANT D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE ÉLECTRIQUE
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) GIEFERS, Stefan, 32760 Detmold, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 9/26 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 11/01** (11) **3 132 504 A1***
A41D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15780005.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050411 16.04.2015
(87) WO 2015/159297 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981213 P
20.06.2014 US 201462014753 P

- (54) • *VERBINDER UND KABELANORDNUNG FÜR INTELLIGENTE BEKLEIDUNGSSTÜCKE*
• *CONNECTOR AND CABLE ASSEMBLY FOR SMART GARMENTS*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR-ET-CÂBLE POUR VÊTEMENTS INTELLIGENTS*
- (71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitim Street, 4630734 Herzeliya, IL
- (72) AMIR, Uri, 60405 Or Yehuda, IL
SHOSHANI, Boaz, 4360138 Raanana, IL
- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H01R 11/07 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 12/72** (11) **3 132 505 A2***
H01R 13/658 **H05K 9/00**
H01R 13/6596 **H05K 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 15717846.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058027 14.04.2015
(87) WO 2015/158688 2015/42 22.10.2015
(88) 06.05.2016
(30) 17.04.2014 FR 1453486
14.05.2014 FR 1454312
- (54) • *KOMPONENTE ZUR ELEKTRISCHEN ERDUNG UND ZUGEHÖRIGES ELEKTRONISCHE PLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL GROUNDING COMPONENT AND CORRESPONDING ELECTRONIC BOARD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSANT DE MISE À LA TERRE ÉLECTRIQUE, ET CARTE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANTS*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) MORIN, Pierre-Marie, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
LO HINE TONG, Dominique, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
LE FOULGOC, Jean-Marc, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H01R 12/77 → (51) **H01R 24/38**

H01R 13/193 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/46 → (51) **H01R 24/62**

H01R 13/514 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/56**

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/622**

- (51) **H01R 13/56** (11) **3 132 506 A1***
H01R 13/52 **H01R 43/00**

- (25) De (26) De
(21) 15720590.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100146 08.04.2015

- (87) WO 2015/158327 2015/42 22.10.2015

- (30) 16.04.2014 DE 102014105442

- (54) • *KABELABGANG*
• *CABLE OUTLET*
• *EMBOUT DE CÂBLE*

- (71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE

- (72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE
KLEIN, Ralf, Martin, 30880 Laatzen, DE

- (51) **H01R 13/622** (11) **3 132 507 A1***
G02B 6/38 **H01R 13/533**
H01R 13/629 **H01R 24/28**
H01R 107/00

- (25) En (26) En
(21) 15719076.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025683 14.04.2015
(87) WO 2015/160757 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255662
- (54) • *VERBINDER MIT KUPPLUNGSMECHANISMUS*
• *CONNECTOR HAVING COUPLING MECHANISM*
• *CONNECTEUR COMPRENANT UN MÉCANISME D'ACCOUPLEMENT*

- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

- (72) ZITSCH, Dwight David, Carlisle, Pennsylvania 17015, US
MOSIER, James Patrick, Palmyra, Pennsylvania 17078, US
GRINDERSLEV, Soren, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **H01R 13/622** (11) **3 132 508 A1***
H01R 13/641 **H01R 13/639**
H01R 13/533

- (25) En (26) En
(21) 15719078.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025708 14.04.2015
(87) WO 2015/160778 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255699
- (54) • *VERBINDER MIT KUPPLUNGSMECHANISMUS*
• *CONNECTOR HAVING COUPLING MECHANISM*
• *CONNECTEUR POURVU D'UN MÉCANISME D'ACCOUPLEMENT*

- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

- (72) MOSIER, James Patrick, Palmyra, Pennsylvania 17078, US
ZITSCH, Dwight David, Carlisle, Pennsylvania 17015, US
GRINDERSLEV, Soren, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/622**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/622**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/622**

H01R 13/646 → (51) **H01R 24/38**

H01R 13/6461 → (51) **H05K 1/02**

H01R 13/658 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/6596 → (51) **H01R 12/72**

H01R 24/28 → (51) **H01R 13/622**

- (51) **H01R 24/38** (11) **3 132 509 A1***
H01R 12/77 **H01R 13/646**

- (25) En (26) En
(21) 15780523.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025743 14.04.2015
(87) WO 2015/160802 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461980040 P
- (54) • *KABELANSCHLUSS MIT KONTROLLIERTER IMPEDANZ MIT KOMPENSIERUNG DER KABELEXPANSION UND -KONTRAKTION*
• *CONTROLLED-IMPEDANCE CABLE TERMINATION WITH COMPENSATION FOR CABLE EXPANSION AND CONTRACTION*
• *TERMINAISON DE CÂBLE À IMPÉDANCE COMMANDÉE AVEC COMPENSATION DE D'EXPANSION ET DE CONTRACTION DE CÂBLE*

- (71) Ardent Concepts Inc., 130 Ledge Road Unit 2, Seabrook, NH 03874, US

- (72) VINTHER, Gordon A., Seabrook, NH 03874, US

- DIAZ, Sergio, Cambridge, MA 02139, US

- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

- (51) **H01R 24/62** (11) **3 132 510 A1***
H01R 13/46

- (25) En (26) En
(21) 15780127.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025621 13.04.2015
(87) WO 2015/160724 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979426 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSANGANG MIT BLENDENMECHANISMUS UND DRAHTMANAGER*
• *COMMUNICATION OUTLET WITH SHUTTER MECHANISM AND WIRE MANAGER*
• *SORTIE DE COMMUNICATION DOTÉE D'UN MÉCANISME D'OBTURATEUR, ET DISPOSITIF DE GESTION DE FILS*

- (71) Leviton Manufacturing Company, Inc., 201 North Service Road, Melville, NY 11747, US

- (72) BRAGG, Charles, Bothell, Washington 98021, US

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

H01R 43/00 → (51) **H01R 13/56**

H01R 107/00 → (51) **H01R 13/622**(51) **H01S 5/024** (11) **3 132 511 A1***
H01S 5/068(25) En (26) En
(21) 15717211.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051077 09.04.2015
(87) WO 2015/159049 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 GB 201406664(54) • *WELLENLÄNGENSTEUERUNG VON LASERDIODEN*
• *WAVELENGTH CONTROL OF LASER DIODES*
• *COMMANDE DE LONGUEUR D'ONDE DE DIODES LASER*

(71) Cranfield University, College Road, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB

(72) HODGKINSON, Elizabeth Jane, Cranfield Bedfordshire MK43 0AL, GB
TATAM, Ralph Peter, Cranfield Bedfordshire MK43 0AL, GB(74) ASMARI, Abdullah Shah, Cranfield Bedfordshire MK43 0AL, GB
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB**H01S 5/068** → (51) **H01S 5/024**(51) **H01S 5/14** (11) **3 132 512 A2***(25) En (26) En
(21) 15725847.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051176 20.04.2015
(87) WO 2015/159106 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 18.04.2014 GB 201407015(54) • *VERBESSERTE HALBLEITERSCHEIBEN-LASER (SDL) MIT PASSIVER MODUS-SPERRE*
• *IMPROVED PASSIVELY MODE-LOCKING SEMICONDUCTOR DISK LASER (SDL)*
• *LASER À DISQUE À SEMI-CONDUCTEUR (SDL) À BLOCAGE DE MODE PASSIF AMÉLIORÉ*

(71) Solus Technologies Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Central Scotland G20 0SP, GB

(72) HAMILTON, Craig James, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

H02B 13/00 → (51) **H01H 50/04**(51) **H02G 3/04** (11) **3 132 513 A1***
H01B 11/06(25) De (26) De
(21) 15717093.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000754 09.04.2015

(87) WO 2015/158421 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 202014003291 U(54) • *KABELANORDNUNG*
• *CABLE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE CÂBLES*

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) KUNZ, Stephan, 83339 Chieming, DE
MÜLLER, Thomas, 83471 Berchtesgaden, DE
ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H02H 3/04 → (51) **H03K 17/18**(51) **H02H 7/045** (11) **3 132 514 A1***
G01R 31/02(25) En (26) En
(21) 15718705.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025076 09.04.2015
(87) WO 2015/160616 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979677 P(54) • *TRANSFORMATORPARAMETERSCHÄTZUNG ANHAND VON KLEMMENMESSUNGEN*• *TRANSFORMER PARAMETER ESTIMATION USING TERMINAL MEASUREMENTS*• *ESTIMATION DE PARAMETRES DE TRANSFORMATEUR UTILISANT DES MESURES PRISES AU NIVEAU DE BORNES*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) ZHANG, Ziang, Vestal, New York 13850, US
KANG, Ning, Morrisville, North Carolina 27560, US
MOUSAVI, Mirrasoul J., Cary, North Carolina 27518, US

(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/38**(51) **H02J 3/18** (11) **3 132 515 A1***
H02M 7/49 **H02M 1/32**(25) De (26) De
(21) 14731591.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062410 13.06.2014
(87) WO 2015/188877 2015/50 17.12.2015(54) • *UMRICHTER ZUR BLINDLEISTUNGS-ABGABE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN REGELUNG*• *CONVERTER FOR OUTPUTTING REACTIVE POWER, AND METHOD FOR CONTROLLING SAID CONVERTER*• *ONDULEUR POUR DÉLIVRER DE LA PUISSANCE RÉACTIVE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CELUI-CI*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
SIEGL, Christian, 90518 Altdorf, DE
WIESINGER, Markus, 91301 Forchheim, DE(51) **H02J 3/26** (11) **3 132 516 A1***
H02J 3/32(25) En (26) En
(21) 14718409.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057865 17.04.2014
(87) WO 2015/158386 2015/42 22.10.2015(54) • *ENERGIESPEICHERUNG FÜR PHASEN-AUSGLEICH IN EINEM MIKRONETZ*
• *ENERGY STORAGE FOR BALANCING PHASES IN A MICROGRID*
• *STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR ÉQUILIBRER DES PHASES DANS UN MINI-RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) MAJUMDER, Ritwik, S-723 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/26**(51) **H02J 3/38** (11) **3 132 517 A1***
H02J 3/14(25) En (26) En
(21) 15716449.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056665 26.03.2015
(87) WO 2015/158525 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406791(54) • *FREQUENZANTWORT*
• *FREQUENCY RESPONSE*
• *RÉPONSE DE FRÉQUENCE*

(71) Reactive Technologies Limited, 9400 Garsington Road Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2HN, GB

(72) HUOMO, Heikki, FIN-90590 Oulu, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB(51) **H02J 5/00** (11) **3 132 518 A1***
B60L 11/18 **H02J 7/02**
H02J 50/00(25) En (26) En
(21) 15712027.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020760 16.03.2015
(87) WO 2015/142734 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461968255 P
26.11.2014 US 201414555380(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FREQUENZSCHUTZ BEIM DRAHTLOSEN LADEN*• *SYSTEM AND METHOD FOR FREQUENCY PROTECTION IN WIRELESS CHARGING*
• *Système et procédé de protection de fréquence en charge sans fil*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US

KESSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 5/00 → (51) **A61M 1/12**

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **A61M 1/12**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 132 519 A1***
G01D 4/00 **G01R 19/25**
G06F 11/30

(25) En (26) En
(21) 15720507.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025710 14.04.2015
(87) WO 2015/160779 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979201 P
13.04.2015 US 201514684795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE CLOUD-BASIERTE LEISTUNGSQUALITÄTSMONITOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A CLOUD-BASED POWER QUALITY MONITOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ D'ALIMENTATION EN NUAGE*
(71) Power Monitors, Inc., 800 North Main Street, Mount Crawford, Virginia 22841, US
(72) CURT, Walter M., Harrisonburg, Virginia 22801, US
MULLINS, Christopher, Penn Laird, Virginia 22846, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H02J 50/00 → (51) **H02J 5/00**

H02K 1/14 → (51) **F16C 41/00**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 132 520 A2***
H02K 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15719809.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050932 09.04.2015
(87) WO 2015/158986 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 17.04.2014 FR 1453430
(54) • *ELEKTROMASCHINENSTATOR OHNE ZAHNFÜSSE UND MIT INDEXIERUNGSMITTELN*
• *ELECTRIC MACHINE STATOR WITHOUT TOOTH ROOTS AND COMPRISING INDEXING MEANS*
• *STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE DÉPOURVU DE PIED DE DENT ET COMPRENANT DES MOYENS D'INDEXAGE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) DUQUESNE, Jean, F-62780 Stella-Plage, FR
DARRAS, Ludovic, F-62170 Montreuil Sur Mer, FR
RAMET, Vincent, F-62630 Etaples, FR
SAPOTILLE, Larry, F-94450 Limeil Brevannes, FR
KADIRI, Mostafa, F-62520 Le Touquet, FR
EVEN, Denis, F-75012 Paris, FR

(51) **H02K 1/16** (11) **3 132 521 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15723253.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050933 09.04.2015
(87) WO 2015/158987 2015/42 22.10.2015
(88) 03.03.2016
(30) 17.04.2014 FR 1453431
(54) • *ÄUSSERER STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT OFFENEN SCHLITZEN*
• *OUTER STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE, COMPRISING OPEN SLOTS*
• *STATOR EXTÉRIEUR DE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT DES ENCOCHES OUVERTES*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DARRAS, Ludovic, F-62170 Montreuil Sur Mer, FR
RAMET, Vincent, F-62630 Etaples, FR
KADIRI, Mostafa, F-62520 Le Touquet, FR
EVEN, Denis, F-75012 Paris, FR
DUQUESNE, Jean, F-62780 Stella-plage, FR
SAPOTILLE, Larry, F-94450 Limeil Brevannes, FR

(51) **H02K 1/16** (11) **3 132 522 A1***
H02K 15/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15723255.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050937 09.04.2015
(87) WO 2015/158989 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453437
(54) • *ELEKTRISCHER MASCHINENSTATOR MIT MINDESTENS EINER VERTIEFUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DES ENTSPRECHENDEN GEWICKELTEN STATORS*
• *ELECTRIC MACHINE STATOR PROVIDED WITH AT LEAST ONE RECESS AND METHOD FOR CREATING THE CORRESPONDING WOUND STATOR*
• *STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE MUNI D'AU MOINS UNE CREUSURE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DU STATOR BOBINE CORRESPONDANT*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DUQUESNE, Jean, 62780 Stella-Plage, FR
DARRAS, Ludovic, 62170 Montreuil Sur Mer, FR
RAMET, Vincent, 62630 Etaples, FR
KADIRI, Mostafa, 62520 Le Touquet, FR
EVEN, Denis, 75012 Paris, FR

H02K 1/16 → (51) **H02K 3/34**

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 132 523 A2***
H02K 15/085 **H02K 15/10**
H02K 1/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 15723254.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050935 09.04.2015
(87) WO 2015/158988 2015/42 22.10.2015
(88) 03.03.2016
(30) 17.04.2014 FR 1453432
(54) • *ÄUSSERER STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT OPTIMISierter SCHLITZFÜLLUNG*
• *OUTER STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE WITH OPTIMISED SLOT FILLING*
• *STATOR EXTÉRIEUR DE MACHINE ÉLECTRIQUE À REMPLISSAGE D'ENCOCHES OPTIMISÉ*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle 2 Rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DARRAS, Ludovic, 62170 Montreuil sur Mer, FR
RAMET, Vincent, 62630 Etaples, FR
KADIRI, Mostafa, 62520 Le Touquet, FR
EVEN, Denis, 75012 Paris, FR
DUQUESNE, Jean, 62780 Stella-Plage, FR
SAPOTILLE, Larry, 94450 Limeil Brevannes, FR

(51) **H02K 3/34** (11) **3 132 524 A1***
H02K 3/38 **H02K 15/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15723257.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050942 09.04.2015
(87) WO 2015/158992 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453440
(54) • *ELEKTRISCHER MASCHINENSTATOR MIT INDIVIDUELLEM SCHLITZ, ISOLATOREN UND ZUGEHÖRIGES STATORHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRIC MACHINE STATOR COMPRISING INDIVIDUAL SLOT INSULATORS, AND CORRESPONDING STATOR PRODUCTION METHOD*
• *STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE MUNI D'ISOLANTS D'ENCOCHE INDIVIDUELS ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DU STATOR CORRESPONDANT*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DARRAS, Ludovic, F-62170 Montreuil Sur Mer, FR
RAMET, Dominique-Alain, F-62630 Etaples, FR

H02K 3/38 → (51) **H02K 3/34**

H02K 3/48 → (51) **H02K 15/00**

(51) **H02K 5/00** (11) **3 132 525 A2***
F04D 29/42 **F04D 29/62**
H02K 5/24

(25) En (26) En
(21) 15711193.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056009 20.03.2015

(87) WO 2015/158497 2015/42 22.10.2015

(88) 04.02.2016

(30) 14.04.2014 BR 102014009001

(54) • *LÜFTERMOTORHALTERUNG*
• *FAN MOTOR SUPPORT*
• *SUPPORT DE MOTEUR DE VENTILATEUR*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) SANTOMO, Renato, 12314-695 Sao Paulo, BR

VICENTINE, Arnaldo, 13253-550 Sao Paulo, BR

ANTONIAZZI, Daniel, 13270-600 Sao Paulo, BR

H02K 5/24 → (51) **A61C 17/34**

H02K 5/24 → (51) **H02K 5/00**

H02K 7/08 → (51) **F16C 41/00**

H02K 7/116 → (51) **B60L 3/00**

H02K 7/14 → (51) **H02K 41/03**

H02K 9/19 → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 15/00** (11) **3 132 526 A1***
H02K 3/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 15724335.3 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051035 16.04.2015

(87) WO 2015/159032 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 FR 1453433

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM LEITERVERFORMUNGSSCHRITT UND ENTSPRECHENDER STATOR*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRIC MACHINE STATOR, COMPRISING A CONDUCTOR DEFORMING STEP, AND CORRESPONDING STATOR*
• *PROCÉDÉ DE REALISATION D'UN STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE DÉFORMATION DES CONDUCTEURS ET STATOR CORRESPONDANT*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) DARRAS, Ludovic, 62140 Huby Saint Leu, FR

RAMET, Vincent, 62630 Etaples, FR

KADIRI, Mostafa, 62520 Le Touquet, FR

EVEN, Denis, 75012 Paris, FR

DUQUESNE, Jean, 62780 Stella-Plage, FR

SAPOTILLE, Larry, 94450 Limeil Brevannes, FR

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 15/04** (11) **3 132 527 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15723258.8 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050945 09.04.2015

(87) WO 2015/158995 2015/42 22.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 17.04.2014 FR 1453446

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN MASCHINENSTATORS MIT EINEM VORFORMUNGSSCHRITT UND ENTSPRECHEND GEWICKELTER STATOR*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRIC MACHINE STATOR, COMPRISING A PRE-FORMING STEP, AND CORRESPONDING WOUND STATOR*
• *PROCÉDÉ DE REALISATION D'UN BOBINAGE DE STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE ÉTAPE DE PRÉ-FORMATION ET STATOR BOBINE CORRESPONDANT*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) DARRAS, Ludovic, 62170 Montreuil Sur Mer, FR

RAMET, Vincent, 62630 Etaples, FR

DUQUESNE, Jean, 62780 Stella-plage, FR

EVEN, Denis, 75012 Paris, FR

SAPOTILLE, Larry, 94450 Limeil Brevannes, FR

H02K 15/04 → (51) **H02K 15/06**

(51) **H02K 15/06** (11) **3 132 528 A2***
H02K 15/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15718550.5 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050947 09.04.2015

(87) WO 2015/158996 2015/42 22.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 17.04.2014 FR 1453448

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WICKLUNG EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ENTSPRECHENDER STATOR*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A WINDING OF AN ELECTRIC MACHINE STATOR AND CORRESPONDING STATOR*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN BOBINAGE D'UN STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE ET STATOR CORRESPONDANT*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) DARRAS, Ludovic, F-62170 Montreuil Sur Mer, FR

RAMET, Vincent, F-62630 Etaples, FR

DUQUESNE, Jean, F-62780 Stella-plage, FR

EVEN, Denis, F-75012 Paris, FR

SAPOTILLE, Larry, F-94450 Limeil Brevannes, FR

H02K 15/085 → (51) **H02K 3/34**

H02K 15/10 → (51) **H02K 3/34**

H02K 16/00 → (51) **B60L 3/00**

H02K 16/02 → (51) **H02K 41/03**

H02K 33/00 → (51) **A61C 17/34**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 132 529 A1***
H02K 7/14 **H02K 16/02**
H02K 9/19 **F01L 25/08**
F04D 3/00

(25) En (26) En

(21) 15719060.4 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025240 10.04.2015

(87) WO 2015/160638 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980191 P

(54) • *MAGNETISCHER LAGEKUPPLUNGS- UND VENTILMECHANISMUS*
• *MAGNETIC POSITION COUPLING AND VALVE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SOUPAPE ET DE COUPLAGE DE POSITION MAGNÉTIQUE*

(71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sydney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts 01773, US

WHITFIELD, George C., Winchester, Massachusetts 01890, US

(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/338**

H02M 1/32 → (51) **H02J 3/18**

H02M 3/155 → (51) **H02M 3/338**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 132 530 A1***
H02M 3/335

(25) En (26) En

(21) 15719384.8 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026205 16.04.2015

(87) WO 2015/161098 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980789 P

24.09.2014 US 201414495564

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TALSCHALTEN BEI EINEM SCHALTLEISTUNGSWANDLER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VALLEY SWITCHING IN A SWITCHING POWER CONVERTER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUTATION AU POINT MINIMUM DANS UN CONVERTISSEUR DE COURANT À DÉCOUPAGE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MAZUMDAR, Poornima, Austin, Texas 78749, US

SOOD, Mohit, Cedar Park, Texas 78613, US

SINGH, Rahul, Austin, Texas 78734, US

SINGH, Sahil, Austin, Texas 78704, US

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 3/156 → (51) **G06F 3/03**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/338**

H02M 3/335 → (51) **H01F 27/26**

H02M 3/335 → (51) H02M 3/156	
(51) H02M 3/338 H02M 7/5383 H02M 3/155 H02M 7/48	(11) 3 132 531 A1* H02M 3/158 H02M 1/00
(25) En (21) 15714540.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.04.2015
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058041 14.04.2015 (87) WO 2015/158699 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 EP 14164749 (54) • <i>RESONANTE GLEICHSTROMWANDLER-ANORDNUNG</i> • <i>A RESONANT DC-DC POWER CONVERTER ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CONTINU-CONTINU RÉSONNANT</i>	
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK (72) MADSEN, Mickey P., 2800 Kgs. Lyngby, DK (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
H02M 7/48 → (51) H02M 3/338	
H02M 7/49 → (51) H02J 3/18	
H02M 7/5383 → (51) H02M 3/338	
(51) H02N 1/08 (25) En (21) 15773552.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 132 532 A1* (26) En (22) 03.04.2015
BA ME	
MA	
(86) US 2015/024376 03.04.2015 (87) WO 2015/154050 2015/40 08.10.2015 (30) 03.04.2014 US 201461995159 P (54) • <i>BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>BATTERY CHARGER FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME</i> • <i>CHARGEUR DE BATTERIE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE L'UTILISANT</i>	
(71) Olah, Laslo, 3006 Owens Blvd., Richardson, Texas 75082, US Sokolovskii, Grigorii, 61-3-179 Lesnoy dt., St. Petersburg 194021, RU (72) Olah, Laslo, Richardson, Texas 75082, US Sokolovskii, Grigorii, St. Petersburg 194021, RU (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
H02N 2/02 → (51) C25B 9/12	
(51) H02N 2/04 G02B 7/00	(11) 3 132 533 A1*
(25) En (21) 15780497.2	(26) En (22) 08.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025006 08.04.2015 (87) WO 2015/160601 2015/42 22.10.2015 (30) 15.04.2014 US 201414253087 (54) • <i>INTEGRIERTER VORSPANNUNGS-MECHANISMUS FÜR PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR</i> • <i>INTEGRAL PRELOAD MECHANISM FOR PIEZOELECTRIC ACTUATOR</i> • <i>MÉCANISME DE PRÉCHARGE INTÉGRÉ POUR ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE</i>	
(71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US (72) Li, Hongqi, Redwood City, CA 94065, US (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(51) H02P 1/32 H01H 50/54	(11) 3 132 534 A2*
(25) De (21) 15706825.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 27.02.2015
BA ME	
(86) EP 2015/054154 27.02.2015 (87) WO 2015/158457 2015/42 22.10.2015 (88) 07.01.2016 (30) 17.04.2014 DE 102014105579 (54) • <i>SCHALT VORRICHTUNG FÜR EINE STERN-DREIECK-UMSCHALTUNG BEI EINEM MEHRPHASIGEN MOTOR</i> • <i>SWITCHING DEVICE FOR A WYE-DELTA SWITCH IN A MULTIPHASE MOTOR</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UNE COMMUTATION ÉTOILE-DELTA DANS LE CAS D'UN MOTEUR POLY-PHASE</i>	
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE (72) SCHAAR, Ingo, 53123 Bonn, DE (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH	
H02P 9/00 → (51) H04L 12/40	
(51) H02P 9/30 (25) De (21) 15732610.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 132 535 A1* (26) De (22) 24.06.2015
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/064199 24.06.2015 (87) WO 2016/001024 2016/01 07.01.2016 (30) 01.07.2014 EP 14175213 (54) • <i>VERSORGUNG EINER SYNCHRON-MASCHINE MIT EINEM ERREGERSTROM</i> • <i>SUPPLYING A SYNCHRONOUS MACHINE WITH AN EXCITATION CURRENT</i> • <i>ALIMENTATION D'UNE MACHINE SYNCHRONE EN COURANT D'EXCITATION</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) MICHELSSON, Olaf, 99310 Arnstadt, DE BANDA, Marcus, 99084 Erfurt, DE HILLER, Martin, 99097 Erfurt, DE	

(51) H03B 5/12 H03B 5/24	(11) 3 132 536 A1* H03K 3/354
(25) En (21) 14718411.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.04.2014
BA ME	
(86) EP 2014/057873 17.04.2014 (87) WO 2015/158387 2015/42 22.10.2015 (54) • <i>SERIENRESONANZOSZILLATOR</i> • <i>SERIES-RESONANCE OSCILLATOR</i> • <i>OSCILLATEUR À RÉSONANCE SÉRIE</i>	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE (72) ANDREANI, Pietro, 222 29 Lund, SE FANORI, Luca, 27100 Pavia, IT MATTSSON, Thomas, 216 14 Limhamn, SE (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H03B 5/24 → (51) H03B 5/12	
(51) H03D 1/04 (25) En (21) 15780321.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 132 537 A1* (26) En (22) 17.04.2015
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026319 17.04.2015 (87) WO 2015/161166 2015/42 22.10.2015 (30) 17.04.2014 US 201461981010 P (54) • <i>SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION MIT VERMINDERTEM INFORMATIONSVERLUST</i> • <i>SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS HAVING DECREASED INFORMATION LOSS</i> • <i>SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RÉDUIRE UNE PERTE D'INFORMATIONS DANS DES COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES</i>	
(71) Audimax LLC, 654 Madison Avenue Suite 1705, New York, NY 10021, US (72) LEVITT, Harry, Bodega Bay, California 94923, US (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE	
H03D 7/16 → (51) H01Q 3/26	
H03G 11/00 → (51) H03K 5/24	
H03H 3/02 → (51) H01L 41/00	
H03H 9/15 → (51) H01L 41/00	
H03H 9/54 → (51) H01L 41/00	
H03K 3/354 → (51) H03B 5/12	
(51) H03K 4/502 (25) En (21) 15722371.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 132 538 A1* (26) En (22) 15.04.2015
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025964 15.04.2015 (87) WO 2015/160946 2015/42 22.10.2015	

- (30) 16.04.2014 US 201461980346 P
26.03.2015 US 201514669321
- (54) • RAMPENGENERATORMODUL
• RAMP GENERATION MODULE
• MODULE GÉNÉRATEUR DE RAMPE
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) STEEDMAN, Sean, Stacy, Phoenix, AZ 85048, US
YUENYONGSGOOL, Yong, Gilbert, AZ 85297, US
VAN EEDEN, Jacobus, Albertus, Chandler, AZ 85224, US
JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, US
MANCIOIU, Marilena, Bucuresti, RO
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 5/00 → (51) **A61N 1/32**

- (51) **H03K 5/24** (11) **3 132 539 A2***
H03G 11/00 **H03K 19/003**
- (25) En (26) En
(21) 15713596.3 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/019958 11.03.2015
(87) WO 2015/160452 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 16.04.2014 US 201414254706
- (54) • HOCHSPANNUNGS-EINGANGSEMPFÄNGER MIT NIEDERSPANNUNGSVORRICHTUNGEN
• HIGH-VOLTAGE INPUT RECEIVER USING LOW-VOLTAGE DEVICES
• RÉCEPTEUR D'ENTRÉE HAUTE TENSION UTILISANT DES DISPOSITIFS BASSE TENSION
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wilson Jianbo, San Diego, California 92121, US
TAN, Chiew-Guan, San Diego, California 92121, US
JALILIZEINALI, Reza, San Diego, California 92121, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 7/02 → (51) **A61N 1/32****H03K 7/06** → (51) **A61N 1/32**

- (51) **H03K 17/18** (11) **3 132 540 A1***
H01H 71/04 **H02H 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 15718566.1 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051117 14.04.2015
(87) WO 2015/159057 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406786
15.04.2014 EP 14275083
- (54) • SCHALTZUSTANDSMESSUNG
• CIRCUIT STATE SENSING
• DÉTECTION D'ÉTAT DE CIRCUIT
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

- (72) D'OYLY-WATKINS, David Christopher, Rochester Kent ME1 2XX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H03K 17/96 → (51) **B60H 1/00****H03K 19/003** → (51) **H03K 5/24**

- (51) **H03M 1/00** (11) **3 132 541 A1***
H03M 1/66 **H03M 1/68**
H03M 1/70
- (25) En (26) En
(21) 15721387.7 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025329 10.04.2015
(87) WO 2015/160655 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979308 P
07.04.2015 US 201514680830
- (54) • UMSCHALTBARER SEKUNDÄRER WIEDERGABEPFAD
• SWITCHABLE SECONDARY PLAYBACK PATH
• CHEMIN DE LECTURE SECONDAIRE COMMUTABLE
- (71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) DAS, Tejasvi, Austin, Texas 78717, US
MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US
TUCKER, John C., Austin, TX 78735, US
FEI, Xiaofan, Austin, TX 78733, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

- (51) **H03M 1/34** (11) **3 132 542 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15779212.8 (22) 06.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024562 06.04.2015
(87) WO 2015/160558 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255912
- (54) • SCHEMA FÜR KOMPARATORVERFOLGUNGSGSTEUERUNG MIT DYNAMISCHER FENSTERLÄNGE
• COMPARATOR TRACKING CONTROL SCHEME WITH DYNAMIC WINDOW LENGTH
• SCHEMA DE COMMANDE DE SUIVI DE COMPAREUR AYANT UNE LONGUEUR DE FENÊTRE DYNAMIQUE

- (71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) HE, Ku, Austin, TX 78751, US
ZHAO, Xin, Austin, TX 78732, US
FEI, Xiaofan, Austin, TX 78733, US
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03M 1/66 → (51) **H03M 1/00****H03M 1/68** → (51) **H03M 1/00****H03M 1/70** → (51) **H03M 1/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 132 543 A1***
H04B 1/10 **H04B 1/525**
H04W 88/08
- (25) It (26) En
(21) 15726315.3 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052735 15.04.2015
(87) WO 2015/159230 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 IT M020140106
- (54) • SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON FUNKFREQENZSIGNALEN UND ZUGEHÖRIGE KOMBINIERERVORRICHTUNG
• SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF RADIO FREQUENCY SIGNALS AND RELATIVE COMBINER DEVICE
• SYSTÈME POUR LA RÉPARTITION DE SIGNAUX RADIOFRÉQUENCE ET DISPOSITIF DE COMBINAISON RELATIF
- (71) Teko Telecom S.r.l., Via Meucci 24/A, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
- (72) NOTARGIACOMO, Massimo, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
- (74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/00****H04B 1/38** → (51) **F21V 15/00****H04B 1/38** → (51) **G08C 17/02****H04B 1/525** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 1/715** (11) **3 132 544 A1***
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14718385.9 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/057715 16.04.2014
(87) WO 2015/158374 2015/42 22.10.2015
- (54) • TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ABSTIMMBARER ANTENNE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• PORTABLE COMMUNICATION DEVICE WITH TUNABLE ANTENNA AND METHOD OF OPERATING SUCH PORTABLE COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF DOTÉ D'UNE ANTENNE ACCORDABLE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF
- (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) SECALL, Marc, CH-1587 Constantine, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04B 1/719 → (51) **G06F 17/18****H04B 3/32** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 132 545 A1***
A24F 47/00
- (25) En (26) En
(21) 15710191.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055561 17.03.2015

(87) WO 2015/158482 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 EP 14164642

- (54) • LEISTUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- POWER AND DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET DE DONNÉES

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) FERNANDO, Felix, Old Basing Basingstoke RG24 7HF, GB
BERNAUER, Dominique, CH-2000 Neuchatel, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 132 546 A1***
H04B 7/08

(25) En (26) En

(21) 14724734.0 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060006 15.05.2014

(87) WO 2015/172836 2015/46 19.11.2015

- (54) • VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUM AUFBAU EINER MILLIMETERVERBINDUNG
- METHOD AND EQUIPMENT FOR ESTABLISHING MILLIMETER CONNECTION
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION MILLIMÉTRIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Tao, S-16440 Kista, SE

SALMI, Jussi, S-16440 Kista, SE

LUNDQVIST, Henrik, S-16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesenstrasse 8, 80992 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/08 → (51) **G06F 17/18**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 132 547 A1***
H04B 17/00

(25) En (26) En

(21) 14889675.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061820 22.10.2014

(87) WO 2015/160380 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980631 P

- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM TRANSPORT VON ANLAGENSTEUERUNGSDATEN UND DRAHTLOSREICHWEITENINFORMATIONEN

- TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR TRANSPORTING FACILITY CONTROL DATA AND WIRELESS COVERAGE INFORMATION
- SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS DE TRANSPORT DE DONNÉES DE COMMANDE D'INSTALLATIONS ET D'INFORMATIONS DE COUVERTURE SANS FIL

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) MCALLISTER, Donald R., Lynchburg, Virginia 24503, US
RANSON, Christopher G., Concord, Virginia 24538, US

WILLIAMSON, Michael J., Clayton, North Carolina 27527, US

PHILLIPS, Fred W., Forest, Virginia 24551, US

HANSON, Van E., Forest, Virginia 24551, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04B 10/079** (11) **3 132 548 A1***
H04B 10/2575

(25) En (26) En

(21) 15720235.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025359 10.04.2015

(87) WO 2015/160660 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461980030 P

- (54) • INTELLIGENTE EMPFÄNGER UND SEN- DER FÜR KABELFERNSEHNETZWERKE
- SMART RECEIVERS AND TRANSMITTERS FOR CATV NETWORKS
- RÉCEPTEURS ET ÉMETTEURS INTELLIGENTS POUR RÉSEAUX DE CATV

(71) Arris Enterprises LLC, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(72) MUTALIK, Venkatesh G., Middletown, Connecticut 06457, US

CHIAPPETTA, Joseph F., Shelton, Connecticut 06484, US

SCHEMMANN, Marcel F., 6105BN Maria Hoop, NL

CHASMAWALA, Shamsuddin H., Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04B 10/2507 → (51) **G02B 6/02**

H04B 10/2575 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/275 → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04B 11/00** (11) **3 132 549 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15725740.3 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051023 15.04.2015

(87) WO 2015/159024 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 FR 1453553

- (54) • VERBESSERTE NOMADENVORRICHTUNG
- IMPROVED NOMAD DEVICE
- DISPOSITIF NOMADE AMELIORE

(71) Stimshop, 14-16 Rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(72) DEPRES, Romain, F-75020 Paris, FR

PERRET, Jean, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 17/20** (11) **3 132 550 A1***
H04B 17/382

(25) En (26) En

(21) 15780462.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025771 14.04.2015

(87) WO 2015/160821 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980728 P

- (54) • ERKENNUNG DER VERKEHRSLAST FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SCHMALBANDSIGNALÜBERWACHUNG
- DETECTING TRAFFIC LOAD FOR A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM USING NARROWBAND SIGNAL MONITORING
- DETECTION DE CHARGE DE TRAFIC POUR SYSTÈME DE TELECOMMUNICATIONS AU MOYEN D'UNE SURVEILLANCE DE SIGNAL A BANDE ETROITE

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) TARLAZZI, Luigi, I-48012 Bagnacavallo, IT

LANGE, Keld Knut, 75443 Ötisheim, DE

(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04B 17/382 → (51) **H04B 17/20**

H04H 60/31 → (51) **H04N 21/442**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 132 551 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15718706.3 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025078 09.04.2015

(87) WO 2015/160617 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 CN 201410152754

06.05.2014 US 201461989340 P

- (54) • JITTERPUFFERSTEUERUNG AUF DER BASIS DER ÜBERWACHUNG VON VERZÖGERUNGSJITTER UND KONVERSATIONSDYNAMIKEN
- JITTER BUFFER CONTROL BASED ON MONITORING OF DELAY JITTER AND CONVERSATIONAL DYNAMICS
- COMMANDE DE TAMPON DE GIGUE FAISANT APPEL À LA SURVEILLANCE DE LA GIGUE DE DÉLAI ET DE LA DYNAMIQUE CONVERSATIONNELLE

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) LI, Kai, Beijing 100020, CN

SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN
SPITTLE, Gary, Hillsborough, California 94010, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/841**

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 132 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718412.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057888 17.04.2014
(87) WO 2015/158388 2015/42 22.10.2015
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSTECH-
NIK*
• *INTERFERENCE CANCELLATION
TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE D'ANNULATION DE BROUIL-
LAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) XU, Bai Cheng, 90443 Nuremberg, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 132 553 A1***
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15780124.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003851 16.04.2015
(87) WO 2015/160210 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140046070
17.02.2015 KR 20150024325
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SUCHEN VON BENACHBARTEN ZELLEN
IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD SEARCHING
NEIGHBORING CELLS IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE
DE CELLULES VOISINES DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jeong-Ho, Seoul, KR
JEONG, Cheol, Seongnam-si Gyeonggi-do,
KR
KIM, Chang-Hyun, Seoul, KR
KANG, Jae-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
YOON, Kang-Jin, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18****H04L 1/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 132 554 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 14722668.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059410 08.05.2014
(87) WO 2015/169360 2015/45 12.11.2015
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG ZUR GEMEIN-
SAMEN DECODIERUNG UND VERFAHREN
DAFÜR*

- *NETWORK DEVICE FOR JOINT DECODING
AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR DÉCO-
DAGE COMMUN ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CALABRESE, Francesco Davide, S-16440
Kista, SE
CAO, Yang, S-16440 Kista, SE
LEGG, Peter, S-16440 Kista, SE
TAN, Chengqun, S-16440 Kista, SE
YU, Yang, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE

H04L 1/20 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 132 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717785.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057649 15.04.2014
(87) WO 2015/158370 2015/42 22.10.2015
(54) • *UPLINK-BASIERTE AUSWAHL EINER
KONFIGURATION DER DOWNLINK-KON-
NEKTIVITÄT*
• *UPLINK BASED SELECTION OF
DOWNLINK CONNECTIVITY CONFIG-
URATION*
• *SÉLECTION DE CONFIGURATION DE
CONNECTIVITÉ DE LIAISON DESCEN-
DANTE REPOSANT SUR UNE LIAISON
MONTANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) FALCONETTI, Laetitia, 52064 Aachen, DE
BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm,
SE
DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 132 556 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 15717467.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058124 15.04.2015
(87) WO 2015/158750 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980385 P
10.04.2015 US 201514683222
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON ZELLENAGGREGATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING CELL AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMMANDER UNE AGRÉGATION DE
CELLULES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) AXMON, Jokim, SE-244 41 Kävlinge, SE
HERRMANN, Michael, DE-904 19 Nurem-
berg, DE
GUSTAVSSON, Patrik, SE-226 51 Lund, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma,
SE
MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands
Väsby, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 132 557 A1***
H04L 5/22

- (25) En (26) En
(21) 15780034.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003782 15.04.2015
(87) WO 2015/160184 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201410154276
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FLEXIBLEN DUPLEXVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING FLEXIBLE DUPLEX*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER
UNE TRANSMISSION DUPLEX FLEXIBLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
FU, Jingxing, Beijing 100125, CN
ZHANG, Shichang, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04L 5/04** (11) **3 132 558 A1***
H01Q 21/20

- (25) It (26) En
(21) 15724054.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052813 17.04.2015
(87) WO 2015/159264 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 IT 2020140328
(54) • *SYSTEM ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON
SIGNALEN MIT ELEKTROMAGNETISCHEN
MODI MIT ORBITALEM DREHIMPULS
SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
DAFÜR*
• *SYSTEM FOR TRANSMISSION AND/OR
RECEPTION OF SIGNALS HAVING ELEC-
TROMAGNETIC MODES WITH ORBITAL
ANGULAR MOMENTUM, AND DEVICE
AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION ET/OU DE
RÉCEPTION DE SIGNAUX PRÉSENTANT
DES MODES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
AVEC MOMENT CINÉTIQUE ORBITAL,
AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
CELUI-CI*
(71) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A., Viale
Mazzini 14, 00195 Roma, IT
S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo
dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100,
10060 None (TO), IT
(72) SACCO, Bruno, I-10154 Torino (TO), IT
DE VITA, Assunta, I-10122 Torini (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04L 5/22 → (51) **H04L 5/00****H04L 9/00** → (51) **H04L 12/16**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 132 559 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 14889312.6 (22) 27.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072454 27.12.2014
(87) WO 2015/160389 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979289 P
(54) • AUTOMATISCHES ANMELDEN UND AB-
MELDEN AUS EINER SITZUNG MIT SIT-
ZUNGSTEILUNG
• AUTOMATIC LOG-IN AND LOG-OUT OF A
SESSION WITH SESSION SHARING
• CONNEXION ET DÉCONNEXION AUTO-
MATIQUE D'UNE SESSION AVEC UN
PARTAGE DE SESSION
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd.,
Santa Clara, CA 95054, US
(72) WHITESIDE, Gregory, Montreal, QC H2K
3Z1, CA
BRUNO, Richard, Albans, VT 05478, US
REINER, Richard, Ontario L7CX 1P5, CA
(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-
anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/31**

(51) **H04L 9/30** (11) **3 132 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780610.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025804 14.04.2015
(87) WO 2015/160839 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981191 P
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN UND ELAS-
TISCHEN VERTEILTEN ERZEUGUNG DI-
GITALER SIGNATUREN AUF DER BASIS
EINES ELLIPTISCHEN KURVENALGO-
RITHMUS FÜR DIGITALE SIGNATUREN
(ECDSA) MIT PROAKTIVER SICHERHEIT
• A METHOD FOR SECURE AND RESILIENT
DISTRIBUTED GENERATION OF ELLIPTIC
CURVE DIGITAL SIGNATURE
ALGORITHM (ECDSA) BASED DIGITAL
SIGNATURES WITH PROACTIVE
SECURITY
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DISTRIBUÉE
SÉCURISÉE ET FLEXIBLE DE SIGNA-
TURES NUMÉRIQUES À SÉCURITÉ
PROACTIVE BASÉES SUR UN ALGO-
RITHME DE SIGNATURE NUMÉRIQUE À
COURBE ELLIPTIQUE (ECDSA)
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu
Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
(72) EL DEFRAWY, Karim, Santa Monica, CA
90401, US
LAMPKINS, Joshua, D., Gardena, CA 90249,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 9/30 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 132 561 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 15716778.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058073 14.04.2015
(87) WO 2015/158712 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 FR 1453376
(54) • ANORDNUNG VON ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNGEN ZUR VERBINDUNG
MIT MINDESTENS EINEM RECHNERNETZ
UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG
DIGITALER DATEN IN DIESER ANORD-
NUNG
• ASSEMBLY OF ELECTRONIC DEVICES
INTENDED TO BE CONNECTED TO AT
LEAST ONE COMPUTER NETWORK AND
METHOD OF TRANSFERRING DIGITAL
DATA IN THIS ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONI-
QUES DESTINÉS À ÊTRE RACCORDÉS À
AU MOINS UN RÉSEAU INFORMATIQUE
ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE
DONNÉES NUMÉRIQUES DANS CET
ENSEMBLE
(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
(72) COQUERET, Charles, F-75012 Paris, FR
CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78150 Le
Chesnay, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 132 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779771.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025647 14.04.2015
(87) WO 2015/160734 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979809 P
30.06.2014 US 201414320179
(54) • VORRICHTUNGSREGISTRIERUNGS-
-AUTHENTIFIZIERUNGS- UND -AUTO-
RISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• DEVICE REGISTRATION, AUTHENTI-
CATION, AND AUTHORIZATION SYSTEM
AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-
MENT, D'AUTHENTIFICATION ET D'AU-
TORISATION DE DISPOSITIF
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,
US
(72) DIXON, Allen E., Broomfield, Colorado
80021, US
RDZAK, Steven M., Broomfield, Colorado
80021, US
SWIFT, Christopher T., Broomfield, Colorado
80021, US
GRIPPO, Rene, Broomfield, Colorado 80021,
US
SCHEUFELE, Jeff, Broomfield, Colorado
80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 132 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780509.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025697 14.04.2015
(87) WO 2015/160767 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461980018 P
10.02.2015 US 201514619024
(54) • EINSCHRÄNKUNG DER BENUTZERIN-
TERAKTION MIT EINER RECHNERV-
ORRICHTUNG BASIEREND AUF DER
NÄHE EINES BENUTZERS
• LIMITING USER INTERACTION WITH A
COMPUTING DEVICE BASED ON
PROXIMITY OF A USER
• LIMITATION D'INTERACTION D'UTILISA-
TEUR AVEC UN DISPOSITIF INFORMA-
TIQUE SUR LA BASE DE LA PROXIMITÉ
D'UN UTILISATEUR
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SHAH, Nishit, Mountain View, CA 94043, US
LIU, Kan, Mountain View, CA 94043, US
SENGUPTA, Caesar, Mountain View, CA
94043, US
SMITH, Benjamin Thomas, Mountain View,
CA 94043, US
SACHS, Eric, Mountain View, CA 94043, US
UPADHYAY, Mayank Dutt, Mountain View,
CA 94043, US
BALFANZ, Dirk, Mountain View, CA 94043,
US
LEVIN, Michal, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 132 564 A2***
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 15782696.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001328 31.03.2015
(87) WO 2015/162497 2015/43 29.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 14.04.2014 US 201414252122
(54) • IDENTITÄTSVERIFIZIERUNGSSYSTEM
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• IDENTITY VERIFICATION SYSTEM AND
ASSOCIATED METHODS
• SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Trulioo Information Services Inc., 900-510
W. Hastings, Vancouver, British Columbia
V6B1M1, CA
(72) UFFORD, Stephen, Vancouver, British
Columbia V6Z 2W4, CA
NASH, Andrew, San Francisco, CA 94110,
US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l.
Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b,
20135 Milano, IT

(51) **H04L 9/32** (11) **3 132 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 15814143.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026405 17.04.2015
(87) WO 2016/003527 2016/01 07.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 17.04.2014 US 201461980617 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN OBJEKTEN ZUM SCHUTZ VON DATEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR USING CIPHER OBJECTS TO PROTECT DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'OBJETS DE CHIFFREMENT POUR PROTÉGER DES DONNÉES*
- (71) EchARGE 2 Corporation, 112 Cude Lane Suite 112, Madison, TN 37115-2202, US
- (72) SMITH, Gregory, Scott, Madison, TN 37115, US
SMITH WEED, Melani, Leigh, Franklin, TN 37064, US
FISCHER, Daniel, Michael, Brentwood, TN 37027, US
RIDENOUR, Elke, M., Brentwood, TN 37027, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/16** (11) **3 132 566 A1***
H04L 29/06 **H04L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15779344.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CA 2015/050322 17.04.2015
(87) WO 2015/157870 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980973 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SOFTWARE ZUR SICHERUNG VON DATEN EINER WEB-ANWENDUNG DURCH TOKENISIERUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SOFTWARE FOR SECURING WEB APPLICATION DATA THROUGH TOKENIZATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LOGICIEL DE SÉCURISATION DE DONNÉES D'APPLICATION WEB PAR LE BIAIS D'UNE SEGMENTATION EN UNITÉS*
- (71) Datex Inc., 2333 North Sheridan Way, Mississauga, Ontario L5K 1A7, CA
- (72) SCHENK, Derek, Burlington, Ontario L7L 6T3, CA
LEAVENS, Edward, Thornhill, Ontario L4J 7T4, CA
CARRAFIELLO, Marc, Oakville, Ontario L7R 2R9, CA
SCHWARTZ, Abe, Markham, Ontario L3T 2V5, CA
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/22 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 132 567 A1***
G06F 9/54
- (25) En (26) En
(21) 14725373.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2014/057728 16.04.2014

- (87) WO 2015/158377 2015/42 22.10.2015
- (54) • *EREIGNISVERARBEITUNG IN EINEM NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *EVENT PROCESSING IN A NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
• *TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ACHUTHAN, Sajeevan, Athlone, IE
FALLON, Liam, Athlone, IE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 132 568 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15779501.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025755 14.04.2015
(87) WO 2015/160810 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979799 P
09.04.2015 US 201514682360
- (54) • *TOPOLOGIEMOTORZUSTANDSVERFOLGUNG*
• *TOPOLOGY ENGINE STATE TRACKING*
• *SUIVI D'ÉTAT DE MOTEUR DE TOPOLOGIE*
- (71) Centurylink Intellectual Property LLC, 1801 California Street Suite 900, Denver, Colorado 80202, US
- (72) PUGACZEWSKI, John T., Hugo, Minnesota 55038, US
- (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 132 569 A1***
H04L 12/22

- (25) En (26) En
(21) 14889492.6 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034590 18.04.2014
(87) WO 2015/160357 2015/42 22.10.2015
- (54) • *BEWERTUNG EINES BEDROHUNGS-AUSSENDER*
• *RATING THREAT SUBMITTER*
• *ÉVALUATION D'UN ÉMETTEUR DE MENACE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SINGLA, Anurag, Sunnyvale, California 94089, US
SANDER, Tomas, Princeton, New Jersey 08540, US
ROSS, Edward, Austin, Texas 78728, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 132 570 A1***
G05D 23/19

- (25) En (26) En
(21) 15725089.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051133 14.04.2015
(87) WO 2015/159069 2015/42 22.10.2015

- (30) 14.04.2014 GB 201406685
- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN THERMISCHES GERÄT*
• *CONTROLLER FOR A THERMAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL THERMIQUE*
- (71) British Gas Trading Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD, GB
- (72) TOBELLA, Andreu, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 132 571 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15792081.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079204 18.05.2015
(87) WO 2015/172748 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994734 P
26.03.2015 US 201514670215
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN RESSOURCENZUTEILUNG ÜBER LIZENZIERTER UND UNLIZENZIERTER SPEKTREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION OVER LICENSED AND UNLICENSED SPECTRUMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES SUR DES SPECTRES AVEC LICENCE ET SANS LICENCE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 9/32**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 132 572 A1***
H02P 9/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714565.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050526 04.03.2015
(87) WO 2015/158972 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 FR 1453289
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES SPANNUNGSREGLEERS EINER LICHTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINEM BORDNETZWERK SOWIE ENTSPRECHENDER SPANNUNGSREGLER UND LICHTMASCHINE*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE OF A VOLTAGE REGULATOR OF A*

- MOTOR VEHICLE ALTERNATOR ON AN ONBOARD NETWORK, AND CORRESPONDING VOLTAGE REGULATOR AND ALTERNATOR*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'UN REGULATEUR DE TENSION D'UN ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE SUR UN RESEAU EMBARQUE, REGULATEUR DE TENSION ET ALTERNATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LABISTE, Laurent, F-94100 Saint Maur des Fossés, FR
- CHASSARD, Pierre, F-94000 Creteil, FR
- TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil Brevannes, FR
- RAGAINÉ, Pierre-François, F-77120 Saints, FR
- (74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
-
- (51) **H04L 12/42** (11) **3 132 573 A1***
H04B 10/275
- (25) En (26) En
(21) 15783933.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/077307 23.04.2015
(87) WO 2015/161819 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201461984504 P 16.10.2014 US 201414516211
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOTONISCHEN UMSCHALTUNG*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR PHOTONIC SWITCHING*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION PHOTONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, CA
- BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J9, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **3 132 574 A1***
H04L 12/721 **H04L 12/703**
H04L 12/707 **H04L 12/709**
- (25) En (26) En
(21) 15727131.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/030593 13.05.2015
(87) WO 2015/175675 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992767 P
- *AKTIV-AKTIV-ZUGRIFF AUF TRILL-EDGES*
 - *ACTIVE-ACTIVE ACCESS TO TRANS-PARENT INTERCONNECTION OF LOTS OF LINKS (TRILL) EDGES*
 - *ACCÈS ACTIF-ACTIF À DES BORDS D'INTERCONNEXION TRANSPARENTE D'UN GRAND NOMBRE DE LIAISONS (TRILL)*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) EASTLAKE, III, Donald Eggleston, Milford, Massachusetts 01757, US
- LI, Yizhou, Nanjing Jiangsu 210012, CN

- HAO, Weiguo, Nanjing Jiangsu 210012, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **3 132 575 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 14717453.6 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/057532 14.04.2014
(87) WO 2015/158363 2015/42 22.10.2015
(54) • *PAKETDATENKONNEKTIVITÄTSSTEUERUNG MIT EINER NACH MENGE BE-RECHNETEN DIENSTBEGRENZUNG*
• *PACKET DATA CONNECTIVITY CONTROL WITH VOLUME CHARGED SERVICE LIMITATION*
• *COMMANDE DE CONNECTIVITÉ DE DONNÉES DE PAQUETS À L'AIDE D'UNE LIMITE DE SERVICE DE CHARGEMENT DE VOLUME*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
- LINDHOLM, Fredrik, Tokyo 108-0075, JP
- SEDLACEK, Ivo, 25064 Hovorcovice, CZ
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 12/58** → (51) **G06F 1/32**
-
- H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/10**
-
- (51) **H04L 12/70** (11) **3 132 576 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14889717.6 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/075697 18.04.2014
(87) WO 2015/157995 2015/42 22.10.2015
(54) • *BETRIEB ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN ZWISCHEN BETREIBERN*
• *INTER-OPERATOR DEVICE-TO-DEVICE OPERATION*
• *OPERATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF INTER-OPÉRATEURS*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Zhi, Beijing 100011, CN
- SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
- LI, Xexian, FI-02340 Espoo, FI
- KORHONEN, Juha, FI-02210 Espoo, FI
- LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04L 12/703** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 12/703** → (51) **H04L 12/707**
-
- (51) **H04L 12/707** (11) **3 132 577 A1***
H04L 12/703 **H04L 12/18**
H04L 12/751 **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
(21) 15722296.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/025303 10.04.2015

- (87) WO 2015/160651 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981261 P
- *WAN, ERFASSENDE IGMP-PROXY*
 - *WIDE AREA NETWORK, WAN, SENSING IGMP PROXY*
 - *MANDATAIRE D'IGMP DE DÉTECTION DE RESEAU ETENDU, WAN*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BROERMAN, Keith Robert, Carmel, IN 46032, US
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- H04L 12/707** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 12/709** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 12/721** → (51) **H04L 12/46**
-
- (51) **H04L 12/725** (11) **3 132 578 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15718984.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/051138 14.04.2015
(87) WO 2015/159074 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406723 22.05.2014 GB 201409161
- *UMSCHALTEN EINES ROUTINGSCHEMAS*
 - *ROUTING SCHEME SWITCHING*
 - *COMMUTATION DE SCHEMA D'ACHEMINEMENT*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) CHAMI, Youssef, London W2 6BY, GB
- HILLS, Ian, London W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- H04L 12/751** → (51) **H04L 12/707**
-
- H04L 12/801** → (51) **H04W 28/10**
-
- (51) **H04L 12/841** (11) **3 132 579 A1***
H04J 3/06
- (25) En (26) En
(21) 15718696.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/024959 08.04.2015
(87) WO 2015/160596 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 CN 201410151665 06.05.2014 US 201461989331 P
- *JITTERPUFFERLEVELSCHÄTZUNG*
 - *JITTER BUFFER LEVEL ESTIMATION*
 - *ESTIMATION DU NIVEAU DE MÉMOIRE TAMPON DE GIGUE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) HUO, JiaQuan, McMahon's Point, New South Wales 2060, AU
- SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN
- LI, Kai, Beijing 100020, CN
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04L 12/841 → (51) **H04W 28/10**(51) **H04L 25/02** (11) **3 132 580 A1***
H04B 7/08(25) En (26) En
(21) 14722667.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059401 08.05.2014
(87) WO 2015/169358 2015/45 12.11.2015
(54) • KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMKNOTEN
• CHANNEL ESTIMATION IN WIRELESS
COMMUNICATION NETWORK NODE
• ESTIMATION DE CANAL DANS UN
NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICA-
TION SANS FIL(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SIHLBOM, Björn, S-16440 Kista, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB(51) **H04L 27/00** (11) **3 132 581 A1***(25) En (26) En
(21) 15726694.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052758 15.04.2015
(87) WO 2015/159243 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979660 P
14.04.2015 US 201514685856
(54) • HANDHABUNG EINER BENUTZERVOR-
RICHTUNGSKATEGORIE MIT 256-QUA-
DRATURAMPLITUDENMODULATION
• 256 QUADRATURE AMPLITUDE MODU-
LATION USER EQUIPMENT CATEGORY
HANDLING
• GESTION DE CATÉGORIE D'ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR PAR MODULATION
D'AMPLITUDE DE QUADRATURE 256(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539,
US
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
WANG, Meng, SE-174 66 Sundbyberg, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB(51) **H04L 27/26** (11) **3 132 582 A1***
H04B 7/04 **H04W 88/08**(25) En (26) En
(21) 14716861.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057516 14.04.2014
(87) WO 2015/158360 2015/42 22.10.2015
(54) • VERTEILTE BASISSTATION MIT FRE-
QUENZDOMÄNENSCHNITTSTELLE, AN
DER DER SIGNALUNTERRAUM GEMÄSS
DES FREQUENZBINS VARIERT
• DISTRIBUTED BASE STATION WITH
FREQUENCY DOMAIN INTERFACE ON
WHICH SIGNAL SUBSPACE VARIES
ACCORDING TO FREQUENCY BIN• STATION DE BASE DISTRIBUÉE AVEC
INTERFACE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE
SUR LAQUELLE UN SOUS-ESPACE DE
SIGNAL VARIE SELON UN COMPARTI-
MENT DE FRÉQUENCE(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) PIIRAINEN, Olli Juhani, FI-90100 Oulu, FI
NAGARAJ, Shirish, Pleasanton, CA 94566,
US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240
München, DE(51) **H04L 27/26** (11) **3 132 583 A1***(25) En (26) En
(21) 15720160.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026160 16.04.2015
(87) WO 2015/161068 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980417 P
16.06.2014 US 201462012930 P
10.02.2015 US 201562114232 P
25.03.2015 US 201562138148 P
(54) • SIGNALFELDLÄNGENANZEIGE IN EINEM
HOCHEFFIZIENTEN WLAN
• SIGNAL FIELD LENGTH INDICATION IN A
HIGH EFFICIENCY WIRELESS LOCAL
AREA NETWORK (WLAN)
• INDICATION DE LONGUEUR DE CHAMP
DE SIGNAL DANS UN RÉSEAU LOCAL
SANS FIL (WLAN) À HAUTE EFFICACITÉ
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) CAO, Rui, Fremont, CA 94536, US
ZHENG, Xiyu, San Jose, CA 95131, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**H04L 29/02** → (51) **G06F 21/62**(51) **H04L 29/06** (11) **3 132 584 A1***
H04L 1/00 **H04L 1/20**(25) En (26) En
(21) 15713945.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057794 10.04.2015
(87) WO 2015/158613 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164789
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES HANDSHAKE IN EINEM
PAKETÜBERTRAGUNGSNETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING HANDSHAKE IN A
PACKET TRANSMISSION NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMMANDER UNE PRISE DE CONTACT
DANS UN RÉSEAU DE TRANSMISSION
PAR PAQUETS
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MA, Fulong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEOH, Sye Loong, NL-5656AE Eindhoven,
NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual PropertyHigh Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL(51) **H04L 29/06** (11) **3 132 585 A1***(25) En (26) En
(21) 15715314.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058291 16.04.2015
(87) WO 2015/158840 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14305574
(54) • PUBLISH/SUBSCRIBE-NETZWERK ZUR
MULTIMEDIASIGNALISIERUNGSSTEU-
RUNG, VERFAHREN ZUM STARTEN EI-
NER SITZUNG IN DEM NETZWERK UND
ZUGEHÖRIGE NETZWERKVORRICHTUNG
• PUBLISH/SUBSCRIBE NETWORK
ENABLED FOR MULTIMEDIA SIGNALING
CONTROL, METHOD FOR INITIATING A
SESSION WITHIN THE NETWORK AND
RESPECTIVE NETWORK DEVICE
• RÉSEAU DE PUBLICATION/ABONNEMENT
ACTIVÉ POUR COMMANDE DE SIGNALI-
SATION MULTIMÉDIA, PROCÉDÉ D'OU-
VERTURE DE SESSION DANS LEDIT
RÉSEAU ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
RESPECTIF(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MARTENS, Kristof, B-3020 Herent, BE
SCHOETERS, Jurgen, B-2520 Ranst, BE
PRAET, Paul, B-2060 Antwerpen, BE
NYS, Bart, B-2560 Kessel, BE
DE SMEDT, Alex, B-2250 Olen, BE
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR(51) **H04L 29/06** (11) **3 132 586 A2*****G06F 9/445** **H04L 29/08**
H04W 12/06 **H04L 9/32**
G06F 21/10 **H04L 9/30**(25) En (26) En
(21) 15721067.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025145 09.04.2015
(87) WO 2015/160628 2015/42 22.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 17.04.2014 US 201461981068 P
08.12.2014 US 201414563591
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG DER VON EINER PRODUKT-
EINHEIT GESPEICHERTEN LIZENZEN
UND VERWALTUNG DIESER EINHEIT IM
FELD
• SYSTEM AND METHOD FOR ADMINIS-
TERING LICENSES STORED BY A
PRODUCT UNIT, AND ADMINISTRATION
OF SAID UNIT IN THE FIELD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRA-
TION DE LICENCES STOCKÉES PAR UNE
UNITÉ DE PRODUIT, ET ADMINISTRA-
TION DE LADITE UNITÉ DANS LE
DOMAINE
(71) Seed Labs SP. Z.O.O., Ul. Jasnogorska 44,
31-358 Krakow, PL
(72) LANGMAN, Maciej, PL-30-075 Krakow, PL
SLUPIK, Szymon, PL-30-347 Krakow, PL
GEMBALA, Adam, PL-30-615 Krakow, PL

(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 132 587 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15722292.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024691 07.04.2015
(87) WO 2015/160567 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414253992
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ
EINES GESICHERTEN NETZWERKS**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
PROTECTING A SECURED NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PROTEC-
TION D'UN RÉSEAU SÉCURISÉ**
(71) Centripetal Networks Inc., 2251 Corporate
Park Drive Suite 150, Herndon, Virginia
20171, US
(72) ROGERS, Steven, Herndon, Virginia 20171, US
MOORE, Sean, Herndon, Virginia 20171, US
AHN, David K., Herndon, Virginia 20171, US
GEREMIA, Peter P., Herndon, Virginia
20171, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 132 588 A1***

(25) It (26) En
(21) 15723559.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052673 13.04.2015
(87) WO 2015/159199 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CH 573142014
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM SEN-
DEN/EMPfangEN VON VERSCHLÜSSEL-
TEN AUDIO-STREAMS UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN**
• **ENCRYPTED AUDIO STREAMS TRANS-
CEIVING PORTABLE DEVICE AND ASSO-
CIATED METHOD**
• **DISPOSITIF PORTABLE D'ÉMISSION/
RÉCEPTION DE FLUX AUDIO CRYPTÉS ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Quantec SA in Liquidazione, c/o Fides Con-
sulting SA Via Pioda 12, 6900 Lugano, CH
(72) PENTIMALLI, Pierluigi, I-35030 Selvazzano
Dentro, IT
(74) Fiammenghi, Alessandro, Fiammenghi -
Fiammenghi 15, Via San Gottardo, 6900
Lugano, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **3 132 589 A1***

(25) En (26) En
(21) 15780105.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025949 15.04.2015
(87) WO 2015/160934 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979831 P
(54) • **GEOLOKALISIERUNG VIA INTERNETPRO-
TOKOLL**

• **GEOLOCATION VIA INTERNET
PROTOCOL**
• **GÉOLOCALISATION PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE D'UN PROTOCOLE INTERNET**

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,
US
(72) MASLAK, Joel C., Broomfield, Colorado
80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 132 590 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 15780419.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017738 26.02.2015
(87) WO 2015/160432 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254609
(54) • **MINDESTENS EIN MECHANISMUS ZUR
ERMÖGLICHUNG VON MINDESTENS
TEILWEISER ZUWEISUNG UND/ODER
KONFIGURATION VON MINDESTENS EI-
NEM NETZWERKASSOZIIERTEN OBJEKT**
• **AT LEAST ONE MECHANISM TO PERMIT,
AT LEAST IN PART, ALLOCATION AND/
OR CONFIGURATION, AT LEAST IN PART,
OF AT LEAST ONE NETWORK-ASSO-
CIATED OBJECT**
• **AU MOINS UN MÉCANISME POUR
PERMETTRE, AU MOINS EN PARTIE, UNE
ALLOCATION ET/OU UNE CONFIGURA-
TION, AU MOINS EN PARTIE, D'AU
MOINS UN OBJET ASSOCIÉ À UN
RÉSEAU**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MAGRO, William R., Champaign, Illinois
61822, US
RIMMER, Todd M., Exton, Pennsylvania
19341, US
WOODRUFF, Robert J., Banks, Oregon
97106, US
HEFTY, Mark S., Aloha, Oregon 97007, US
SUR, Sayantan, Portland, Oregon 97221, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 132 591 A1***

(25) En (26) En
(21) 15780694.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025530 13.04.2015
(87) WO 2015/160686 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979301 P
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN FÜR VERBESSERTE AUTHENTI-
FIZIERUNG**
• **SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS
FOR IMPROVED AUTHENTICATION**
• **SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS
POUR UNE AUTHENTICATION
AMÉLIORÉE**
(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York 10577,
US
(72) KAMAL, Ashfaq, White Plains, NY 10601, US
WILLIAMSON, Gregory D., Stamford, CT
06903, US
HUBBARD, Steve, Leicester England LE3
3NU, GB

REANY, Bob, Stamford, CT 06907, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/06 → (51) **H04J 3/06**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 132 592 A1***
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 14724653.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058003 18.04.2014
(87) WO 2015/158399 2015/42 22.10.2015
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTI-
FIZIERUNG SIGNIFIKANTER STANDORTE
DURCH DATEN AUS EINEM TELEKOM-
MUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IDEN-
TIFYING SIGNIFICANT LOCATIONS
THROUGH DATA OBTAINABLE FROM A
TELECOMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTI-
FIER DES EMPLACEMENTS SIGNIFICA-
TIFS PAR L'INTERMÉDIAIRE DES
DONNÉES POUVANT ÊTRE OBTENUES À
PARTIR D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMU-
NICATION**
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1,
20123 Milano, IT
(72) COLONNA, Massimo, I-10148 Torino, IT
GALASSI, Marco, I-42122 Reggio Emilia, IT
MAMEI, Marco, I-42122 Reggio Emilia, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli
S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **3 132 593 A1***
H01H 13/00

(25) En (26) En
(21) 15718035.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023823 01.04.2015
(87) WO 2015/160511 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256445
(54) • **STEUERUNG VON INTELLIGENTEN AN-
GETRIEBENEN VORRICHTUNGEN**
• **CONTROLLING INTELLIGENT POWERED
DEVICES**
• **COMMANDE DE DISPOSITIFS À ALIMEN-
TATION INTELLIGENTE**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) LONVICK, Christopher Martin, San Jose, CA
95125, US
DUFFY, Charles, Nesconset, NY 11767, US
SUAAU, Luis Orlando, Davie, FL 33328, US
SCHRINER, Donald, Fishers, IN 46037, US
LAHERTY, Matthew A., Bloomington, IN
47403, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 132 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719375.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025998 15.04.2015
(87) WO 2015/160969 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979800 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VERTEILTE ZWISCHENSPEICHERBERICHTERSTATTUNG DURCH PROBABILISTISCHE ABSTIMMUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED CACHE REPORTING THROUGH PROBABILISTIC RECONCILIATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SIGNALLEMENT DE CACHE DISTRIBUÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE DE RAPPORT DE RAPPROCHEMENT PROBABILISTE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) TROSSEN, Dirk, London EC2A 3QR, GB
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 132 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725331.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034413 16.04.2014
(87) WO 2015/160346 2015/42 22.10.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN UND HALBAUTOMATISIERTEN KONFIGURATION VON ANLAGENAUTOMATISIERUNGS- UND -STEUERUNGS-AUSRÜSTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED AND SEMIAUTOMATED CONFIGURATION OF FACILITY AUTOMATION AND CONTROL EQUIPMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION AUTOMATISÉE ET SEMI-AUTOMATISÉE D'UN ÉQUIPEMENT D'AUTOMATISATION ET DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION*
(71) ABB Inc., 12040 Regency Parkway Suite 200, Cary, NC 27518, US
(72) RITMANICH, Kraig, Brookfield, WI 53005, US
(74) HEIKKILA, Teemu T., 00380 Helsinki, FI
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **H04M 1/64** (11) **3 132 596 A1***
H04W 4/12

(25) En (26) En
(21) 15776680.9 (22) 12.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050383 12.04.2015
(87) WO 2015/155778 2015/41 15.10.2015
(30) 12.04.2014 US 201461978833 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON AUSGEWÄHLTEN DATEN DURCH EINEN TELEFONANRUF*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING SELECTED DATA BY PHONE CALL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PARTAGER DE DONNÉES SÉLECTIONNÉES, PAR UN APPEL TÉLÉPHONIQUE*
(71) Pick up Mobile (2015) Ltd, Ramat Hashofet 1923800, IL
(72) SHACHAM, Lior, 19238 Ramat Hashofet, IL ORON, Ofir, 71700 Modiin, IL
(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

H04M 3/56 → (51) **H04R 1/10**

H04N 1/41 → (51) **H04N 19/597**

H04N 3/14 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/222** (11) **3 132 597 A1***
H04N 5/272 **H04N 21/81**
(25) En (26) En
(21) 15726347.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050400 14.04.2015
(87) WO 2015/159289 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979771 P
(21.07.2014 US 201462026954 P
(54) • *MARKERBASIERTER PIXELERSATZ*
• *MARKER-BASED PIXEL REPLACEMENT*
• *REPLACEMENT DE PIXEL À BASE DE MARQUEUR*
(71) Navigate Surgical Technologies Inc., 1157 W. 8th, Vancouver, BC V6H 1C5, CA
(72) DAON, Ehud, North Vancouver, British Columbia V7J 2H8, CA
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04N 5/222 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 132 598 A1***
H04N 13/00 **H04N 13/02**
H04N 5/222
(25) En (26) En
(21) 14723137.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002191 17.04.2014
(87) WO 2015/159323 2015/42 22.10.2015
(54) • *TIEFENASSISTIERTER SZENENERKENNUNG FÜR EINE KAMERA*
• *DEPTH ASSISTED SCENE RECOGNITION FOR A CAMERA*
• *ASSISTANCE DE PROFONDEUR POUR UNE CAMÉRA À RECONNAISSANCE DE SCÈNE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LINAKER, Daniel, S-22188 Lund, SE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 132 599 A1***
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 14859323.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000736 30.09.2014
(87) WO 2016/053129 2016/14 07.04.2016
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON 3D-BILDERN*
• *OPTICAL SYSTEM FOR CAPTURING 3D IMAGES*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE CAPTURE D'IMAGES 3D*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) STOROZHEVA, Angela Liudvigovna, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PETROV, Nikolay Ivanovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NIKITIN, Vladislav Gennadievich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KHROMOV, Maksim Nikolaevich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SOKOLOV, Yury Mihaylovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHTCHETININE, Alexandre, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 132 600 A1***
G06T 3/40 **H04N 3/14**
H04N 5/235 **H04N 9/09**

(25) De (26) De
(21) 15720920.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058251 16.04.2015
(87) WO 2015/158812 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014207315
(54) • *KAMERA-ANORDNUNG*
• *CAMERA ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CAMÉRA*
(71) SpheronVR AG, Hauptstrasse 186, 67714 Waldfischbach-Burgalben, DE
(72) BONNET, Gerhard, 66978 Clausen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 132 601 A1***
H04N 5/272

(25) En (26) En
(21) 15741605.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002913 10.06.2015
(87) WO 2015/194130 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 JP 2014124439
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Kouji, Tokyo 108-0075, JP
IWASE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 19/597**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/222**

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/45**

H04N 9/09 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/00 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/124** (11) **3 132 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 15778782.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025742 14.04.2015
(87) WO 2015/160801 2015/42 22.10.2015
(88) 25.02.2016
(30) 15.04.2014 US 201461979868 P
07.08.2014 US 201462034680 P
13.04.2015 US 201514685430
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN (QP) IN EINER DISPLAY-STREAM-KOMPRESSION (DSC)
• SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING QUANTIZATION PARAMETER (QP) IN DISPLAY STREAM COMPRESSION (DSC)
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION (QP) DANS UNE COMPRESSION DE FLUX D'AFFICHAGE (DSC)
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/124** (11) **3 132 603 A2***
H04N 19/176 **H04N 19/115**
H04N 19/14

- (25) En (26) En
(21) 15778783.9 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/025744 14.04.2015
(87) WO 2015/160803 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 15.04.2014 US 201461979980 P
07.08.2014 US 201462034693 P
17.12.2014 US 201462093381 P
13.04.2015 US 201514685479
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÄCHIGKEITSDETEKTION ZUR DISPLAY-STREAM-KOMPRIMIERUNG (DSC)
• SYSTEM AND METHOD FOR FLATNESS DETECTION FOR DISPLAY STREAM COMPRESSION (DSC)
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTECTION DE PLANÉITÉ POUR UNE COMPRESSION DE FLUX D'AFFICHAGE (DSC)
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/152 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 132 604 A1***
H04N 19/30

- (25) En (26) En
(21) 15721399.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026497 17.04.2015
(87) WO 2015/161271 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981625 P
16.04.2015 US 201514689000
(54) • KONFORMITÄTSFENSTERINFORMATIONEN IN MEHRSCICHTIGER CODIERUNG
• CONFORMANCE WINDOW INFORMATION IN MULTI-LAYER CODING
• INFORMATIONS DE FENÊTRE DE CONFORMITÉ DANS UN CODAGE MULTI- COUCHE
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 132 605 A2***
H04N 19/19 **H04N 19/147**
H04N 19/11 **H04N 19/152**

- (25) En (26) En
(21) 15778784.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025782 14.04.2015
(87) WO 2015/160826 2015/42 22.10.2015
(88) 06.05.2016
(30) 15.04.2014 US 201461979985 P
06.08.2014 US 201462034080 P
13.04.2015 US 201514685453
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG VON LAGRANGE-PARAMETERN FÜR DISPLAY-STREAM-KOMPRI-MIERUNG (DSC)
• SYSTEM AND METHOD FOR LAGRANGIAN PARAMETER CALCULATION FOR DISPLAY STREAM COMPRESSION (DSC)
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE CALCUL DU PARAMÈTRE DE LAGRANGE POUR UNE COMPRESSION DE FLUX D'AFFICHAGE (DSC)
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 132 606 A1***
H04N 19/186 **H04N 19/42**
H04N 19/36

- (25) En (26) En
(21) 15720171.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026483 17.04.2015
(87) WO 2015/161260 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981125 P
30.05.2014 US 201462005651 P
16.04.2015 US 201514688648
(54) • SIGNALISIERUNGS-BITTIEFEN-WERTEN ZUR VORHERSAGE DER 3D-FARBE ZUR FARBENGAMUTSKALIERBARKEIT
• SIGNALING BIT DEPTH VALUES FOR 3D COLOR PREDICTION FOR COLOR GAMUT SCALABILITY
• SIGNALISATION DE VALEURS DE PROFONDEUR DE BIT POUR UNE PRÉDICTION DE COULEUR TRIDIMENSIONNELLE (3D) POUR UNE EXTENSIBILITÉ DE GAMME DE COULEURS
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/30** (11) **3 132 607 A1***
H04N 19/186 **H04N 19/42**
H04N 19/36

(25) En (26) En
(21) 15721398.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026494 17.04.2015
(87) WO 2015/161268 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981125 P
30.05.2014 US 201462005651 P
16.04.2015 US 201514688700
(54) • *SIGNALISIERUNGSREFERENZSCHICHTEN ZUR VORHERSAGE DER 3D-FARBE ZUR FARBENGAMUTSKALIERBARKEIT*
• *SIGNALING REFERENCE LAYERS FOR 3D COLOR PREDICTION FOR COLOR GAMUT SCALABILITY*
• *SIGNALISATION DE COUCHES DE RÉFÉRENCE POUR PRÉDICTION DE COULEUR 3D POUR UNE EXTENSIBILITÉ DE GAMME DE COULEURS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Li, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/51**

(51) **H04N 19/51** (11) **3 132 608 A1***
H04N 19/50 **H04N 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15780398.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022542 25.03.2015
(87) WO 2015/160485 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414252944
(54) • *RÜCKFALLERKENNUNG IN BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*
• *FALLBACK DETECTION IN MOTION ESTIMATION*
• *DÉTECTION DE REPLI LORS D'UNE ESTIMATION DE MOUVEMENT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOVACEVIC, Vladimir, Pancevo 26000, RS
PANTIC, Zdravko, Vinca, Belgrade 11351, RS
BERIC, Aleksandar, 5655 ET Eindhoven, NL
MARKOVIC, Milos, Belgrade 11000, RS
ILIC, Vladimir, Novi Beograd, Beograd 11000, RS

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04N 19/597** (11) **3 132 609 A1***
H04N 1/41 **H04N 5/232**
H04N 19/63

(25) En (26) En
(21) 15780416.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060689 31.03.2015
(87) WO 2015/159745 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085885
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DECODIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE ENCODING APPARATUS, IMAGE DECODING APPARATUS, METHODS OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE, LEURS PROCÉDÉS DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KITAGO, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/597**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/4788**

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 132 610 A1***
H04N 21/25 **H04N 21/658**
H04N 21/6547

(25) De (26) De
(21) 15721137.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058281 16.04.2015
(87) WO 2015/158835 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014005534
(54) • *VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER FERNSTEUERUNG*
• *METHOD FOR PROGRAMMING A REMOTE CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UNE TÉLÉCOMMANDE*
(71) fm marketing gmbh, Schalkham 77, 5202 Obertrum am Wallersee, AT
(72) FISCHER, Thomas, 83457 Bayerisch Gmain, DE
MIRLACHER, Thomas, 5020 Salzburg, AT
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/4788**

(51) **H04N 21/442** (11) **3 132 611 A1***
H04N 60/31

(25) En (26) En
(21) 15719346.7 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/025185 09.04.2015
(87) WO 2015/160630 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253028
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON UNTERTITELN ZUR FERNSEHZUSCHAUERMESUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING CLOSED CAPTIONS FOR TELEVISION VIEWERSHIP MEASUREMENT*
• *Système et procédé d'utilisation de sous-titres pour mesurer le nombre de téléspectateurs d'une émission de télévision*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) OZTASKENT, Ant, Mountain View, California 94043, US
VOLOVICH, Yaroslav, Mountain View, California 94043, US
ROWE, Simon Michael, Mountain View, California 94043, US
BASOL, Cihat, Mountain View, California 94043, US
STEWART, James Robert, Mountain View, California 94043, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 21/45** (11) **3 132 612 A1***
H04N 5/445

(25) En (26) En
(21) 14889287.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006153 09.07.2014
(87) WO 2015/160039 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 KR 20140044814
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BILD-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyungjin, Seoul 137-893, KR
BAEK, Jongmin, Seoul 137-893, KR
RYU, Seungwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Kunsik, Seoul 137-893, KR
PARK, Misuk, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/4788** (11) **3 132 613 A1***
H04N 21/43 **H04N 21/242**

(25) En (26) En
(21) 14719511.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057604 15.04.2014
(87) WO 2015/158368 2015/42 22.10.2015
(54) • *SYNCHRONISIERTES SOCIAL-TV*
• *SYNCHRONISED SOCIAL TV*
• *TÉLÉVISION SOCIALE SYNCHRONISÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) NORHAMMAR, Björn, S-182 74 Stocksund, SE
LINDHOLM, Fredrik, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/6547 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/81 → (51) **H04N 5/222**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 132 614 A1***
G08B 1/08 **G10K 11/175**
H04M 3/56 **H04W 4/16**
H04R 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15719074.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025633 14.04.2015
(87) WO 2015/160727 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979120 P
13.04.2015 US 201514684829
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ISOLIERUNG VON ABLENKUNGEN*
• *PROVIDING ISOLATION FROM DISTRACTIONS*
• *FOURNITURE D'ISOLEMENT PAR RAPPORT À DES DISTRACTIONS*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) GEIGER, Joseph M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
MASOOD, Muhammad, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
GAUGER JR., Daniel M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

H04R 3/00 → (51) **G10K 11/178**

H04R 5/04 → (51) **H04R 1/10**

H04R 25/00 → (51) **H04B 1/715**

- (51) **H04R 29/00** (11) **3 132 615 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15716067.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058305 16.04.2015
(87) WO 2015/158848 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453508
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MEHRERER MIT MINDESTENS EINER ENTFERNTEN EINHEIT VERBINDBAREN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A PLURALITY OF DEVICES THAT CAN BE CONNECTED TO AT LEAST ONE REMOTE UNIT*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE PLURALITÉ D'APPAREILS CONNECTABLES À AU MOINS UNE UNITÉ DISTANTE*
(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR

- (72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78150 Le Chesnay, FR
COQUERET, Charles, F-75012 Paris, FR
LEBLANC, Maxime, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04R 29/00** (11) **3 132 616 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15716803.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058304 16.04.2015
(87) WO 2015/158847 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453507
(54) • *VERFAHREN MIT EINEM LAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT EINEM MODUL ZUR ERZEUGUNG EINES FÜR DEN INNEREN BETRIEB DES LAUTSPRECHERGEHÄUSES REPRÄSENTATIVEN WERTES*
• *METHOD USING A LOUDSPEAKER ENCLOSURE COMPRISING A MODULE FOR GENERATING A VALUE REPRESENTATIVE OF THE INTERNAL OPERATION OF THE LOUDSPEAKER ENCLOSURE*
• *PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UNE ENCEINTE ACOUSTIQUE COMPRENANT UN MODULE ADAPTÉ POUR GÉNÉRER UNE GRANDEUR REPRÉSENTATIVE DU FONCTIONNEMENT INTERNE DE L'ENCEINTE ACOUSTIQUE*
(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
(72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, 78150 Le Chesnay, FR
COQUERET, Charles, 75012 Paris, FR
LEBLANC, Maxime, 94400 Vitry sur Seine, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04R 29/00 → (51) **G08B 29/12**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 132 617 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14766668.9 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067288 13.08.2014
(87) WO 2016/023581 2016/07 18.02.2016
(54) • *TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *AN AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FALLER, Christof, 8610 Uster, DE
FAVROT, Alexis, CH-8610 Uster, CH
LANG, Yue, 80992 Munich, DE
GROSCHKE, Peter, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 132 618 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15779513.9 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/025827 14.04.2015
(87) WO 2015/160856 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253780
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SEKUNDÄREN ZELLEN-ID*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECONDARY CELL ID SELECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'IDENTIFICATION DE CELLULE SECONDAIRE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) PARK, Kenneth, James, Camas, Washington 98607, US
YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, JP
KOWALSKI, John Michael, Camas, Washington 98607, US
YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 132 619 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15874384.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075618 31.03.2015
(87) WO 2016/154941 2016/40 06.10.2016
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN EINER GEOFENCING-VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING GEO-FENCING DEVICE INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF DE GÉOREPÉRAGE*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Han, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
RONG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Xingsen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06F 21/62**

H04W 4/02 → (51) **G06K 19/07**

H04W 4/02 → (51) H04L 29/08	
(51) H04W 4/04	(11) 3 132 620 A1*
H04W 84/18	
(25) De	(26) De
(21) 15714827.1	(22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057668	09.04.2015
(87) WO 2015/158591	2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207093	
	18.12.2014 DE 102014018672
(54) • CAR2X-KOMMUNIKATION IN USA UND EUROPA MIT EINHEITLICHEM TRANSMITTER	
• CAR2X COMMUNICATION IN THE USA AND EUROPE USING A UNIFORM TRANSMITTER	
• COMMUNICATION CAR2X AUX ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE ET EN EUROPE AVEC UN ÉMETTEUR UNIFORME	
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE	
(72) KRETSCHMAR, Sven, 65462 Gustavsburg, DE	
MARTIN, Torsten, 61449 Steinbach/Taunus, DE	
BAUCH, Nils, 65510 Idstein, DE	
MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE	
GEIB, Horst, 55435 Gau-Algesheim, DE	
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE	

H04W 4/04 → (51) H04W 88/06	
(51) H04W 4/12	(11) 3 132 621 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15779234.2	(22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/076423	13.04.2015
(87) WO 2015/158227	2015/42 22.10.2015
(88) 19.11.2015	
(30) 14.04.2014 CN 201410149233	
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR MOBILES ENDGERÄT	
• MOBILE TERMINAL CONTROL METHOD, APPARATUS AND SYSTEM	
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TERMINAL MOBILE	
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN	
(72) Li, Danhua, Shenzhen Guangdong 518000, CN	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	

H04W 4/12 → (51) H04M 1/64	
H04W 4/16 → (51) H04R 1/10	
(51) H04W 4/22	(11) 3 132 622 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14889301.9	(22) 15.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/034134	15.04.2014
(87) WO 2015/160329	2015/42 22.10.2015
(54) • ZUSAMMENARBEIT MIT TRÄGERBASIERTEM SYSTEM	
• INTERWORKING WITH BEARER-BASED SYSTEM	
• INTERFONCTIONNEMENT AVEC UN SYSTÈME BASE SUR SUPPORT	
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US	
LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE	
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE	
(51) H04W 8/02	(11) 3 132 623 A1*
H04W 76/02	
H04W 88/06	
(25) En	(26) En
(21) 15800084.4	(22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/033422	29.05.2015
(87) WO 2015/184418	2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004861 P	
(54) • WI-FI-ANRUFE MIT SIP-IMS-HANDAPPARAT UND EVOLVED-PACKET-DATEN-GATEWAY	
• WI-FI CALLING USING SIP-IMS HANDSET AND EVOLVED PACKET DATA GATEWAY	
• APPEL WI-FI À L'AIDE D'UN COMBINÉ SIP-IMS ET PASSERELLE ÉVOLUÉE DE DONNÉES PAR PAQUETS	
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US	
(72) KWOK, Ming Shan, Bellevue, Washington 98006-1350, US	
RAHAT, Adnan, Bellevue, Washington 98006-1350, US	
NIMBAVIKAR, Gunjan, Bellevue, Washington 98006-1350, US	
HAMADE, Nayla, Bellevue, Washington 98006-1350, US	
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	

H04W 8/18 → (51) H04W 12/04	
(51) H04W 8/20	(11) 3 132 624 A1*
H04W 12/08	
(25) En	(26) En
(21) 15718983.8	(22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/051136	14.04.2015
(87) WO 2015/159072	2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406783	
(54) • BEREITSTELLUNG EINES NETZWERK-ABONNEMENTS	
• PROVISIONING A NETWORK SUBSCRIPTION	
• ÉTABLISSEMENT D'UN ABONNEMENT À UN RÉSEAU	

(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB	
(72) BABBAGE, Stephen, London W2 6BY, GB BONE, Nicholas, London W2 6BY, GB PUDNEY, Christopher, London W2 6BY, GB BARRY, Aguiou Mountaga, London W2 6BY, GB	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) H04W 8/22	(11) 3 132 625 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15719330.1	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023710	31.03.2015
(87) WO 2015/160504	2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981024 P	
	15.10.2014 US 201414514763
(54) • VERBESSERTE HANDHABUNGSMECHANISMUS FÜR ZEITGEBER	
• ENHANCED TIMER HANDLING MECHANISM	
• MÉCANISME DE TRAITEMENT DE REGISTRE D'HORLOGE PERFECTIONNÉ	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, US HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US	
RAMALINGAM, Sivasubramanian, San Diego, California 92121-1714, US	
IYER, Ramesh Ranganathan, San Diego, California 92121-1714, US	
SHEIK, Ansah Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US	
GUNASEGARAN, Subachany, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) H04W 12/04	(11) 3 132 626 A1*
H04W 4/00	
H04W 8/18	
(25) De	(26) De
(21) 15718141.3	(22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/000801	16.04.2015
(87) WO 2015/158434	2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014005566	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES MOBILLEN ENDGERÄTS IN EINEM MOBILFUNKNETZWERK	
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOBILE TERMINAL IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN TERMINAL MOBILE DANS UN RÉSEAU DE RADIOTÉLÉPHONIE	
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) STOCKER, Thomas, 81739 München, DE ECKARDT, Monika, 82291 Mammendorf, DE	
(51) H04W 12/06	(11) 3 132 627 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15779544.4	(22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025478 10.04.2015

(87) WO 2015/160674 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980741 P

- (54) • *GSM-A3A8-AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM IMS-NETZWERK*
• *GSM A3/A8 AUTHENTICATION IN AN IMS NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION GSM A3/A8 DANS UN RÉSEAU IMS*

(71) Mitel Mobility Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson TX 75081, US

(72) WALLIS, Michael Brett, McKinney, Texas 75070, US

(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 132 628 A1***

(25) En (26) En

(21) 15780631.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076667 15.04.2015

(87) WO 2015/158263 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979791 P

- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR INTEGRATION VON NETZWERKEN*
• *METHOD AND NODES FOR INTEGRATING NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET N UDS DESTINÉS À INTÉGRER DES RÉSEAUX*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHEN, Ping, Shanghai 201316, CN
KHELLO, Robert, S-145 60 Norsborg, SE

DUAN, Pengbo, Shanghai 200333, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/08 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/08 → (51) **H04W 8/20**

H04W 12/08 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 132 629 A1***

(25) En (26) En

(21) 14889356.3 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075317 14.04.2014

(87) WO 2015/157895 2015/42 22.10.2015

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON INTERFERENZMINDERUNG ZWISCHEN ZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING INTER-CELL INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COORDINATION D'INTERFÉRENCES INTER-CELLULES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HUANG, Min, Beijing 100102, CN

TIAN, Yang, Beijing 100102, CN

XIAO, Lei, Beijing 100083, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 132 630 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712734.1 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019438 09.03.2015

(87) WO 2015/160447 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980980 P

06.03.2015 US 201514640301

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRENBAND IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM ABKOMMEN ZWISCHEN BETREIBERN*

- *TECHNIQUES FOR TRANSMITTING DATA OVER AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND IN ACCORDANCE WITH AN AGREEMENT BETWEEN OPERATORS*

- *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UNE BANDE SANS LICENCE DU SPECTRE RADIOFREQUENCE, D'APRÈS UN ACCORD ENTRE OPÉRATEURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/08**

H04W 24/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/02 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 132 631 A1***

(25) En (26) En

(21) 15768236.0 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003097 30.03.2015

(87) WO 2015/147607 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971541 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER MESSUNG ZUR ENTDECKUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING MEASUREMENT FOR DISCOVERY REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE MESURE POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR

LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR

JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 132 632 A2***
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 15774733.8 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025671 14.04.2015

(87) WO 2015/160750 2015/42 22.10.2015

(88) 04.02.2016

(30) 17.04.2014 US 201414255897

- (54) • *NUTZUNG VON VORRICHTUNGSINTERNEN NACHRICHTEN ZUR INTERFERENZVERWALTUNG IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN*
• *UTILIZING IN-DEVICE COEXISTENCE MESSAGE FOR INTERFERENCE MANAGEMENT IN UNLICENSED BANDS*
• *UTILISATION DE MESSAGE DE COEXISTENCE POUR GÉRER UN BROUILLAGE DANS DES BANDES SANS LICENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 132 633 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 15779893.5 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003827 16.04.2015

(87) WO 2015/160198 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 US 201461980531 P

02.12.2014 US 201462086673 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG APERIODISCHER KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING APERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR

KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR

PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR

YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 28/10** (11) **3 132 634 A1***
H04W 76/04 **H04L 12/801**

(25) En (26) En

(21) 15712166.6 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056659 26.03.2015

(87) WO 2015/158524 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 EP 14165012

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS VOR LEISTUNGSEINBUSSSEN, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND FILTER-ELEMENT
- METHOD FOR PROTECTING A MOBILE COMMUNICATION NETWORK FROM PERFORMANCE IMPACTS, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, AND FILTER ELEMENT
- PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE CONTRE DES IMPACTS DE PERFORMANCE, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET ÉLÉMENT FILTRE

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) SCHRÖDER, Stefan, 53227 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **3 132 635 A1***
H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 15720103.9 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060294 11.05.2015

(87) WO 2015/188996 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 EP 14172001

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES DATENDURCHSATZES EINER IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK BETRIEBENEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
- METHOD FOR ESTIMATION OF DATA THROUGHPUT OF A WIRELESS DEVICE OPERATED IN A CELLULAR NETWORK
- PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION D'UN DÉBIT DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF SANS FIL UTILISÉ DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE

(71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE

(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzwow, DE

(74) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 36/24 → (51) **H04W 48/16**

H04W 40/24 → (51) **H04W 84/18**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 132 636 A2***
H04W 84/04 **H04W 48/12**
H04W 36/24 **H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 15721913.0 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025788 14.04.2015

(87) WO 2015/160831 2015/42 22.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979962 P

13.04.2015 US 201514685347

- (54) • OPTIMIERTE ZELLERFASSUNG FÜR LTE-TDD-SYSTEME ODER CSG/EMBMS-FÄHIGE BENUTZERGERÄTE
- OPTIMIZED CELL ACQUISITION FOR LTE TDD SYSTEMS OR CSG/ EMBMS CAPABLE UES
- ACQUISITION DE CELLULE OPTIMISÉE POUR DES SYSTÈMES LTE TDD OU DES UE SUPPORTANT LES TECHNOLOGIES CSG/EMBMS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KOTKAR, Pratik, San Diego, CA 92121-1714, US

GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, US

SARASWAT, Sachin, San Diego, CA 92121-1714, US

YIN, Ning, San Diego, CA 92121-1714, US

RAJAGOPALAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US

MURUGAN, Muralidharan, San Diego, CA 92121-1714, US

RONGALA, Santosh, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 132 637 A1***
H04W 52/16 **H04W 52/32**
H04W 52/34

(25) En (26) En

(21) 15716902.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020587 13.03.2015

(87) WO 2015/160457 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255138

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES DURCHSATZES IN EINEM MULTI-SIM-MULTI-AKTIVEN SZENARIO MITTELS ADAPTIVER ÜBERTRAGUNGS-AUSTAUSCHUNG VON DATEN UND STEUERKANÄLEN
- METHOD TO IMPROVE THROUGHPUT IN MULTI-SIM-MULTI-ACTIVE SCENARIO USING ADAPTIVE TRANSMIT BLANKING OF DATA AND CONTROL CHANNELS
- PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE DÉBIT DANS UN SCÉNARIO À SIM MULTIPLES MULTI-ACTIF EN UTILISANT LA SUPPRESSION D'ÉMISSION ADAPTATIVE DES CANAUX DE DONNÉES ET DE COMMANDE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MITRA, Soumen, San Diego, California 92121-1714, US

RAJURKAR, Anand, San Diego, California 92121-1714, US

UKIL, Aritra, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 60/00** (11) **3 132 638 A1***
H04W 12/06 **H04W 12/08**

(25) En (26) En

(21) 15780024.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025705 14.04.2015

(87) WO 2015/160775 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461980013 P

29.01.2015 US 201514609407

- (54) • AUTOMATISCHE BENUTZERREGISTRIERUNG UND ENTRIEGELUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG
- AUTO-USER REGISTRATION AND UNLOCKING OF A COMPUTING DEVICE
- ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR ET DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WOODWARD, Joshua, Mountain View, CA 94043, US

CIVELLI, Jay Pierre, Mountain View, CA 94043, US

BALFANZ, Dirk, Mountain View, CA 94043, US

FUCCI, Marco, Mountain View, CA 94043, US

CZESKIS, Alexei, Mountain View, CA 94043, US

SHAH, Nishit, Mountain View, CA 94043, US

LIU, Kan, Mountain View, CA 94043, US

LEVIN, Michal, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 132 639 A1***

(25) En (26) En

(21) 14727961.6 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050461 14.04.2014

(87) WO 2015/160291 2015/42 22.10.2015

- (54) • VERBESSERTE ÜBERTRAGUNG UND DECODIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- IMPROVED TRANSMISSION AND DECODING IN A WIRELESS NETWORK
- TRANSMISSION ET DÉCODAGE AMÉLIORÉS DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HÖGLUND, Andreas, S-170 62 Solna, SE

STATTIN, Magnus, S-191 64 Sollentuna, SE

FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 132 640 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779261.5 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025837 14.04.2015

(87) WO 2015/160865 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 US 201461979508 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN BANDBREITENZUTEILUNGS-ANSATZ IN EINEM KOMMUNIKATIONS-SYSTEM MIT GEMEINSAM GENUTZTER BANDBREITE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR A BANDWIDTH ALLOCATION APPROACH IN A SHARED BANDWIDTH COMMUNICATIONS SYSTEM*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE APPROCHE D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À BANDE PASSANTE PARTAGÉE*

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) XU, Jun, Clarksburg, MD 20871, US
TORRES, Robert, New Market, MD 21774, US
BORDER, John, Adamstown, MD 21710, US
CHOQUETTE, George, Potomac, MD 20854, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 132 641 A1***
H04W 24/00 **H04W 84/18**

(25) En (26) En

(21) 15779917.2 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025684 14.04.2015

(87) WO 2015/160758 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201414255859

(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SELBST-ORGANISIERENDE NETZWERKE*

• *RESOURCE ALLOCATION FOR SELF-ORGANIZING NETWORKS*

• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR RÉSEAUX AUTO-ORGANISÉS*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 132 642 A1***
H04W 84/04 **H04W 88/10**

(25) En (26) En

(21) 15718415.1 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026203 16.04.2015

(87) WO 2015/161096 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981564 P

17.06.2014 US 201462013412 P

15.04.2015 US 201514687264

(54) • *KANALAUSWAHLMETRIKEN IN GETEIL-TEM SPEKTRUM*

• *CHANNEL SELECTION METRICS IN SHARED SPECTRUM*

• *MESURES DE SÉLECTION DE CANAL DANS UN SPECTRE PARTAGÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XIA, Ping, San Diego, California 92121-1714, US

SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US

VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **3 132 643 A1***
H04W 84/04

(25) En (26) En

(21) 15720838.0 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026227 16.04.2015

(87) WO 2015/161109 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981564 P

17.06.2014 US 201462013412 P

15.04.2015 US 201514687411

(54) • *KANALAUSWAHLABTASTUNG IN GETEIL-TEM SPEKTRUM*

• *CHANNEL SELECTION SCANNING IN SHARED SPECTRUM*

• *BALAYAGE POUR SÉLECTION DE CANAL EN SPECTRE PARTAGÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XIA, Ping, San Diego, California 92121-1714, US

SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US

VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **3 132 644 A1***
H04W 84/04 **H04W 16/14**

(25) En (26) En

(21) 15720839.8 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026238 16.04.2015

(87) WO 2015/161116 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 US 201461981564 P

17.06.2014 US 201462013412 P

15.04.2015 US 201514687600

(54) • *KANALAUSWAHLKOEXISTENZ IN GETEILTEM SPEKTRUM*

• *CHANNEL SELECTION CO-EXISTENCE IN SHARED SPECTRUM*

• *COEXISTENCE DE SÉLECTION DE CANAL DANS UN SPECTRE PARTAGÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XIA, Ping, San Diego, California 92121-1714, US

SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US

VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 132 645 A1***
H04L 5/00 **H04W 56/00**

(25) En (26) En

(21) 16712130.0 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021242 07.03.2016

(87) WO 2016/144903 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130578 P

16.03.2015 US 201562133944 P

(54) • *AUFWÄRTSDATEN- UND -STEUERUNGS-ÜBERTRAGUNG IN EINER ZEITVORVER-SCHIEBUNGSGRUPPE*

• *UPLINK DATA AND CONTROL TRANSMISSION IN A TIMING ADVANCE GROUP*

• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE ET DE COMMANDE DANS UN GROUPE D'AVANCEMENT DE TEMPORISATION*

(71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US

(72) DINAN, Esmael, Herndon, Virginia 20171, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/04 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04W 76/06** (11) **3 132 646 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15725720.5 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050941 09.04.2015

(87) WO 2015/158991 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 FR 1453509

(54) • *VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG DER STEUERUNGSSITZUNG EINER BENUTZERSITZUNG*

• *METHOD FOR SIMPLIFYING THE CONTROL SESSION OF A USER SESSION*

• *PROCÉDÉ DE SIMPLIFICATION DE SESSION DE CONTRÔLE D'UNE SESSION UTILISATEUR*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) MOUAFIK, Ali-Amine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

BARAULT, Eric, F-35235 Thorigne Fouillard, FR

(74) Mathan, Luc Stefan, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04W 80/04 → (51) **H04W 8/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/04 → (51) H04W 72/08	
(51) H04W 84/18	(11) 3 132 647 A1*
H04W 40/24	
(25) En	(26) En
(21) 15714500.4	(22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057402	02.04.2015
(87) WO 2015/158562	2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 PCT/CN2014/000416	26.05.2014 EP 14169821
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LÄNGE EINES PAKETSTURMS IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK	
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE LENGTH OF A PACKET STORM IN A WIRELESS MESH NETWORK	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE LA LONGUEUR D'UNE GRANDE QUANTITÉ DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL	
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) GE, Xiaodong, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
H04W 84/18 → (51) H04W 4/04	
H04W 84/18 → (51) H04W 72/04	
H04W 84/18 → (51) H04W 88/06	
(51) H04W 88/06	(11) 3 132 648 A1*
H04L 29/06	
H04W 84/18	
(25) De	(26) De
(21) 15718177.7	(22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057753	09.04.2015
(87) WO 2015/158606	2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207093	18.12.2014 DE 102014018672
(54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER FAHRZEUG-ZU-X-NACHRICHT, FAHRZEUG-ZU-X-KOMMUNIKATIONSMODUL UND SPEICHERMEDIUM	
• METHOD OF PROCESSING A VEHICLE-TO-X MESSAGE, VEHICLE-TO-X COMMUNICATIONS MODULE AND STORAGE MEDIUM	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE DE VÉHICULE À X, MODULE DE COMMUNICATION DE VÉHICULE À X ET SUPPORT DE STOCKAGE	
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE	
(72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE	
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE	
(51) H04W 88/06	(11) 3 132 649 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15719066.1	(22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025354	10.04.2015
(87) WO 2015/160658	2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252773	
(54) • ERFASSUNG VON PSS UND SSS MIT WLAN-EMPfangSKETTE	
• CAPTURE OF PSS AND SSS WITH WIRELESS LOCAL AREA NETWORK RECEIVE CHAIN	
• CAPTURE DE PSS ET DE SSS AVEC UNE CHAÎNE DE RÉCEPTION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) DURAL, Ozgur, San Diego, CA 92121-1714, US	
DAS, Soumya, San Diego, CA 92121-1714, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	
(51) H04W 88/06	(11) 3 132 650 A1*
H04W 88/10	
H04W 24/02	
(25) En	(26) En
(21) 15780522.7	(22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023436	30.03.2015
(87) WO 2015/160497	2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980479 P	27.03.2015 US 201514672014
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN SPEKTRUMSVERWENDUNG INNERHALB EINES AKTIV GENUTZTEN SPEKTRUMS	
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONCURRENT SPECTRUM USAGE WITHIN ACTIVELY USED SPECTRUM	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE UTILISATION PARALLÈLE DU SPECTRE DANS UN SPECTRE UTILISÉ DE MANIÈRE ACTIVE	
(71) Rearden LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco, CA 94107, US	
(72) PERLMAN, Stephen G., San Francisco, CA 94107, US	
FORENZA, Antonio, San Francisco, CA 94107, US	
DI DIO, Mario, San Francisco, CA 94107, US	
SAIBI, Fadi, San Francisco, CA 94107, US	
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB	
H04W 88/06 → (51) H04W 8/02	
H04W 88/06 → (51) H04W 24/10	
(51) H04W 88/08	(11) 3 132 651 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14729477.1	(22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/050469	15.04.2014
(87) WO 2015/160293	2015/42 22.10.2015
(54) • ERSTER NETZWERKKNOTEN, ZWEITER NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN	

• A FIRST NETWORK NODE, A SECOND NETWORK NODE AND METHODS THEREIN	
• PREMIER NOEUD DE RÉSEAU, SECOND NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) DORTSCHY, Boris, S-129 31 Hägersten, SE	
URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE	
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE	
H04W 88/08 → (51) H04B 1/00	
H04W 88/08 → (51) H04L 27/26	
H04W 88/10 → (51) H04W 72/08	
H04W 88/10 → (51) H04W 88/06	
(51) H04W 88/16	(11) 3 132 652 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15779708.5	(22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025947	15.04.2015
(87) WO 2015/160932	2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981028 P	20.02.2015 US 201514627272
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FEMTOZELLEN-IMPLEMENTIERUNG IN EINEM EVOLVED-PACKET-CORE	
• METHOD OF AND SYSTEM FOR FEMTOCELL IMPLEMENTATION IN EVOLVED PACKET CORE	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE MISE EN OEUVRE DE FEMTOCELLULE DANS UN NOYAU DE PAQUET ÉVOLUÉ	
(71) Affirmed Networks Inc., 35 Nagog Park 2st Floor Suite 303, Acton, MA 01720, US	
(72) GARG, Deepak, Nashua, NH 03062, US	
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) H05B 3/20	(11) 3 132 653 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15779742.4	(22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/026242	16.04.2015
(87) WO 2015/161120	2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980468 P	19.06.2014 US 201462014279 P
(54) • TRAGBARES BEHÄLTERSYSTEM ZUM WÄRMEN EINES GETRÄNKES	
• PORTABLE CONTAINER SYSTEM FOR HEATING A BEVERAGE	
• SYSTÈME DE RÉCIPENT PORTABLE POUR CHAUFFER UNE BOISSON	
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US	
(72) EVERETT, JR., David William, Verona, WI 53593, US	
NELSON, Charles, Minneapolis, MN 55408, US	
ROSATI, Daniele, Verona, WI 53593, US	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
H05B 3/26 → (51) A61L 9/03	

- (51) **H05B 3/74** (11) **3 132 654 A1***
H05B 6/12 **F24C 15/10**
(25) En (26) En
(21) 15780609.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025881 15.04.2015
(87) WO 2015/160890 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980468 P
(54) • KOCHGERÄT MIT DÜNNSCHICHTHEI-
ZELEMENT
• COOKING APPLIANCE USING THIN-FILM
HEATING ELEMENT
• APPAREIL DE CUISSON UTILISANT UN
ÉLÉMENT CHAUFFANT À FILM MINCE
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way,
Middleton, WI 53562, US
(72) SMITH, Jacob Daniel, Madison, Wisconsin
53715, US
EVERETT, JR., David W., Verona, Wisconsin
53593, US
CAVALCANTI, Victor Tenorio Chamixaes,
Madison, Wisconsin 53705, US
NELSON, Charles, Minneapolis, Minnesota
55408, US
GUCKENBERGER, Matthew Arthur Christian,
Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

- (51) **H05B 3/84** (11) **3 132 655 A1***
H05B 3/86
(25) De (26) De
(21) 15707666.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054556 05.03.2015
(87) WO 2015/158461 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165080
(54) • TRANSPARENTE SCHEIBE MIT HEIZ-
BESCHICHTUNG
• TRANSPARENT PANEL WITH HEATABLE
COATING
• PANNEAU TRANSPARENT ÉQUIPÉ D'UN
REVÊTEMENT CHAUFFANT
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) DIMITRIJEVIC, Bojan, 44803 Bochum, DE
SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, DE
SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

- (51) **H05B 3/84** (11) **3 132 656 A1***
H05B 3/86
(25) De (26) De
(21) 15710138.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054567 05.03.2015
(87) WO 2015/158462 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165092
(54) • TRANSPARENTE SCHEIBE MIT HEIZ-
BESCHICHTUNG

- TRANSPARENT PANEL HAVING A
HEATABLE COATING
• VITRE TRANSPARENTE AVEC REVÊTE-
MENT CHAUFFANT
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, DE
SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

H05B 3/84 → (51) **B64F 1/18****H05B 3/86** → (51) **H05B 3/84****H05B 6/00** → (51) **A23L 5/10****H05B 6/12** → (51) **H05B 3/74**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 132 657 A1***
H05B 39/04
(25) En (26) En
(21) 15719119.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026196 16.04.2015
(87) WO 2015/161091 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980954 P
16.07.2014 US 201414333065
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINI-
MIERUNG DER VERLUSTLEISTUNG BEI
EINER AN EINEN PHASENABSCHNITT-
DIMMER GEKOPPELTEN ENERGIESPAR-
LAMPE
• SYSTEMS AND METHODS FOR MINI-
MIZING POWER DISSIPATION IN A LOW-
POWER LAMP COUPLED TO A TRAILING-
EDGE DIMMER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE RÉDUIRE À UN MINIMUM UNE
DISSIPATION D'ÉNERGIE DANS UNE
LAMPE DE FAIBLE PUISSANCE COUPLÉE
À UN GRADATEUR DE BORD DE FUITE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SOOD, Mohit, Cedar Park, Texas 78613, US
SUBRAMANIAN, Vishwanathan, Bangalore
560076, IN
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 132 658 A1***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15712458.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018371 03.03.2015
(87) WO 2015/160434 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252042
(54) • ADAPTIVE STRASSENBELEUCHTUNG
• ADAPTIVE ROADWAY LIGHT
• ÉCLAIRAGE ROUTIER ADAPTABLE
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble
Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH
44112, US

- (72) MAYER, Mark J., East Cleveland, OH 44112,
US
SAHA, Koushik, East Cleveland, OH 44112,
US
PAYNE, Kevin Carr, Brecksville, OH 44141,
US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

H05B 37/02 → (51) **B64F 1/18**

- (51) **H05B 39/04** (11) **3 132 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719070.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025508 13.04.2015
(87) WO 2015/160680 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979251 P
11.11.2014 US 201462078184 P
08.04.2015 US 201514681823
(54) • SCHALTKEISE ZUM PHASEN-
ANSCHNITT-ANALOGDIMMEN VON
FESTKÖRPERLICHTQUELLEN
• CIRCUITS FOR PHASE-CUT ANALOG
DIMMING OF SOLID STATE LIGHT
SOURCES
• CIRCUITS DE GRADATION ANALOGIQUE
À COUPURE DE PHASE DE SOURCES DE
LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887, US
(72) BECERRA, Chaim, Danvers, Massachusetts
01923, US
ANTONY, Bijou, Lynnfield, Massachusetts
01940, US
GULERIA, Ashwani, Beverly, Massachusetts
01915, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H05B 39/04 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 132 660 A1***
H01P 3/00 **H01R 13/6461**
H04B 3/32 **H05K 1/11**
(25) De (26) De
(21) 15722085.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058095 14.04.2015
(87) WO 2015/158726 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014207367
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SIGNALÜBERTRAGUNG VON DIFFEREN-
TIELLEN DATENSIGNALLEN
• DEVICE AND METHOD FOR TRANS-
MITTING DIFFERENTIAL DATA SIGNALS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION DE SIGNAUX DE DONNÉES DIFFÉ-
RENTIELS
(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse
7, 90402 Nürnberg, DE
(72) JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neu-
scharrel, DE
UNTIEDT, Christoph, 49777 Klein Berßen,
DE

BLESSEN, Hergen, 26670 Uplengen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H05K 1/02 → (51) **B41J 2/06**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 132 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 15718340.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025753 14.04.2015
(87) WO 2015/160808 2015/42 22.10.2015
(88) 25.02.2016
(30) 16.04.2014 US 201414254764

- (54) • **CHIPVERPACKUNG MIT CHIP-DRAHT-VERBINDER UND DRAHT-CHIPVERBINDER ZUM ANKOPPELN AN DER CHIP-VERPACKUNG**
• **DIE PACKAGE COMPRISING DIE-TO-WIRE CONNECTOR AND A WIRE-TO-DIE CONNECTOR CONFIGURED TO COUPLE TO A DIE PACKAGE**
• **BOÎTIER DE PUCÉ COMPRENANT UN CONNECTEUR DE PUCÉ VERS FIL ET CONNECTEUR DE FIL VERS PUCÉ CONÇU POUR ÊTRE COUPLÉ À UN BOÎTIER DE PUCÉ**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121-1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US

YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US
BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, US
MIKULKA, Robert Paul, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/42**

(51) **H05K 3/30** (11) **3 132 662 A1***
H05K 3/34

(25) En (26) En
(21) 15713345.5 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016391 18.02.2015
(87) WO 2015/160426 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256108

- (54) • **VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG OBERFLÄCHENMONTIERTER GEHÄUSE ZUR THERMISCHEN VERBESSERUNG**
• **METHOD TO ALIGN SURFACE MOUNT PACKAGES FOR THERMAL ENHANCEMENT**
• **PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE BOÎTIERS DE MONTAGE EN SURFACE POUR UNE AMÉLIORATION THERMIQUE**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US

(72) KYHL, Cary C., Waltham, Massachusetts 02451, US
HESTON, Scott M., Waltham, Massachusetts 02451, US
ELLIOTT, James M., Waltham, Massachusetts 02451, US

(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/30**

H05K 5/02 → (51) **H01R 12/72**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 132 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720836.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025908 15.04.2015
(87) WO 2015/160910 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254518

- (54) • **MONOLITHISCHES MEHRMODULIGES ELEKTRONIKGEHÄUSE MIT MULTIPLANAREN EINGEBETTETEN FLÜSSIGKEITS-KÜHLKANÄLEN**
• **MONOLITHIC MULTI-MODULE ELECTRONICS CHASSIS WITH MULTI-PLANAR EMBEDDED FLUID COOLING CHANNELS**
• **CHÂSSIS MONOLITHIQUE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE À MULTIPLES MODULES COMPORTANT DES CANAUX DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉS MULTIPLANAIRES**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) BRANDT, David, B., Garland, TX 75044-5076, US
DODDS, Robert, K., Redondo Beach, CA 90278, US
CHU, David, W., Redondo Beach, CA 90278-4725, US
SCHAEFFER, Gregory, P., McKinney, TX 75070-4663, US

ALLEN, Alicia, G., Plano, TX 75093-8427, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **3 132 664 A1***
H01B 1/22 **C09D 5/24**
C09D 4/02 **C09D 133/00**
C09D 163/00

(25) En (26) En
(21) 14889525.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075669 18.04.2014
(87) WO 2015/157987 2015/42 22.10.2015

- (54) • **EMI-ABSCHIRMUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION DAVON**
• **EMI SHIELDING COMPOSITION AND PROCESS FOR APPLYING IT**
• **COMPOSITION DE PROTECTION CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) FANG, Wangsheng, Shanghai 200129, CN
YAO, Wei, Shanghai 200129, CN

H05K 9/00 → (51) **H01R 12/72**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 69/00 → (51) **A01M 7/00**

A01D 33/00 → (51) **A01D 90/10**

(51) **A01D 41/127** (11) **3 132 665 A1**
A01D 43/08
(25) De (26) De
(21) 16169123.3 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 DE 102015113528

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE**
• **AGRICULTURAL HARVESTER**
• **MOISSONNEUSE**

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Cord-Kruse, Christian, 48231 Warendorf, DE
Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE
Bussmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, DE

A01D 41/127 → (51) **A01F 12/44**

A01D 41/127 → (51) **A47B 47/02**

A01D 41/14 → (51) **A47B 47/02**

(51) **A01D 43/077** (11) **3 132 666 A1**
A01D 43/10 **A01D 57/30**
(25) De (26) De
(21) 16184270.3 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2012 DE 102012000301

- (54) • **MÄHMASCHINE**
• **MOWING MACHINE**
• **FAUCHEUSE**

(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) GADERMAYR, Andreas, 4751 Dorf an der Pram, AT

LEHNER, DI., Josef, 4732 St. Thomas, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(62) 13000099.5 / 2 614 698

A01D 43/10 → (51) **A01D 43/077**

(51) **A01D 45/02** (11) **3 132 667 A1**
A01D 57/01 **A01D 57/22**

- (25) En (26) En
(21) 16184670.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514831415
(54) • *REIHENTEILER MIT FÖRDERER FÜR EINE
LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-
MASCHINE*
• *ROW DIVIDER HAVING A CONVEYOR
FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *DIVISEUR DE RANGÉE AYANT UN
CONVOYEUR POUR UNE MOISSON-
NEUSE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Wenger, Bradley, Lancaster, Pennsylvania
17603, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01D 57/01 → (51) **A01D 45/02****A01D 57/22** → (51) **A01D 45/02****A01D 57/30** → (51) **A01D 43/077****A01D 75/28** → (51) **A01F 12/44****A01D 78/10** → (51) **A01D 80/02**

- (51) **A01D 80/02** (11) **3 132 668 A1**
A01D 78/10
(25) De (26) De
(21) 16001560.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 DE 102015010891
(54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE MIT VER-
BESSERTEM KREISELARM*
• *HAYMAKING MACHINE WITH IMPROVED
ROTOR ARM*
• *FANEUSE COMPRENANT UN BRAS DE
TOUPIE AMELIORE*
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co.
KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle,
DE
(72) Leifeling, Karl, 48477 Hörstel-Bevergern, DE
Helper, Erik, 48465 Quendorf, DE

- (51) **A01D 90/10** (11) **3 132 669 A1**
A23N 12/00 **A01D 33/00**
(25) NI (26) En
(21) 16184032.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 BE 201505522
09.08.2016 NL 2017303
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TRENNEN VON PFLANZENPRODUKTEN
VON ZUSCHLAGSTOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING
PLANT PRODUCTS OF ADMIXTURES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
SÉPARER DES PRODUITS VÉGÉTAUX
D'ADJUVANTS*
(71) Dezeure NV, Izenbergestraat 5, 8630 Veurne,
BE

- (72) Vansteenland, Julien, 8630 Veurne, BE
Dezeure, Eddy, 8630 Veurne, BE
Himpens, Siel, 8630 Veurne, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A01F 12/44** (11) **3 132 670 A1**
A01D 41/127 **A01D 75/28**

- (25) En (26) En
(21) 16185208.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201562207766 P
20.08.2015 US 201562207691 P
(54) • *QUERSCHÜTTELRATE IN ABHÄNGIGKEIT
DES MASCHINENDURCHSATZES*
• *SIDE SHAKE RATE BASED ON MACHINE
THROUGHPUTS*
• *VITESSE DE VIBRATION TRANSVERSAL
DÉPENDANT DU DÉBIT*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Reinecke, Clay, Blue Grass, Iowa 52726, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/00** (11) **3 132 671 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16182761.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 DE 102015216063
(54) • *BAUSATZ ZUM UMBAU EINER TANDEM-
ANORDNUNG IN EINE EINZELRAD-
ANORDNUNG FÜR EIN GEZOGENES
LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT UND
GEZOGENES LANDWIRTSCHAFTLICHES
GERÄT MIT EINEM SOLCHEN*
• *CONSTRUCTION SET FOR CONVERTING
A TANDEM ASSEMBLY TO AN INDE-
PENDENT WHEEL ASSEMBLY FOR A
TOWED AGRICULTURAL IMPLEMENT
AND A TOWED AGRICULTURAL
IMPLEMENT WITH SAME*
• *KIT DESTINE A TRANSFORMER UN
SYSTEME TANDEM EN UN SYSTEME A
UNE ROUE INDIVIDUELLE POUR UN
APPAREIL AGRICOLE TRACTE ET APPA-
REIL AGRICOLE TRACTE LE COMPRE-
NANT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Guerin, Sebastien, 25000 Besancon, FR
Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR
Guiet, Lionel, 70100 Gray, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 132 672 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16181918.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514827570

- (54) • *NETZWICKELSYSTEM*
• *NET WRAP SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE DE FILET*
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Eubanks, Jason C., Hedrick, IA 52563, US
Shook, Gerald, Fairfield, IA 52556, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 132 673 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16182776.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 DE 102015215899
(54) • *HÜLLMATERIALMAGAZIN UND ERNTE-
BERGUNGSGERÄT*
• *CLADDING MATERIAL MAGAZINE AND
HARVEST COLLECTION DEVICE*
• *CHARGEUR DE MATÉRIAU D'EMBAL-
LAGE ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION
DE CUEILLETTE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Guerin, Sebastien, 25000 Besancon, FR
Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 25/20** (11) **3 132 674 A1**
A01F 29/00

- (25) En (26) En
(21) 16183109.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2015 NL 2015297
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
TRENNUNG VON VIEHFUTTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
SEPARATING FEED FOR LIVESTOCK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER
DES ALIMENTS POUR BÉTAIL*
(71) Trioliet Holding B.V., Hinmanweg 19, 7575
BE Oldenzaal, NL
(72) LIET, Cornelis Hendricus, 7581 TJ Losser,
NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

A01F 29/00 → (51) **A01F 25/20**

(51) **A01G 1/04** (11) **3 132 675 A2**
A01M 1/04

- (25) En (26) En
(21) 16200380.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.03.2016 CN 201610167983
22.04.2016 CN 201610261457
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KULTI-
VIERUNG VON OPHIOCORDYCEPS SI-
NENSIS*

- METHOD AND SYSTEM OF CULTIVATING OPHIOCORDYCEPS SINENSIS*
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CULTURE DE OPHIOCORDYCEPS SINENSIS*
- (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
Yichang Shanchenshuidu Cordyceps Co., Ltd., Baotawan Village Lucheng Yidu City, Yichang City, Hubei 443300, CN
- (72) LI, Wenjia, Dongguan, Guangdong 523871, CN
ZHANG, Zongyao, Dongguan, Guangdong 523871, CN
LI, Quanping, Dongguan, Guangdong 523871, CN
LV, Yanhua, Dongguan, Guangdong 523871, CN
QIAN, Zhengming, Dongguan, Guangdong 523871, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A01G 1/12** (11) **3 132 676 A1**
A01G 7/04

(25) En (26) En
(21) 16154221.2 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 18.08.2015 JP 2015160796
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE AUZUCHT VON NATÜRLICHEM RASEN-GRAS*
• *LIGHTING APPARATUS FOR RAISING NATURAL LAWN GRASS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR FAIRE POUSSER DU GAZON NATUREL*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Sekishin Denki Co., Ltd., 701, 6-15, Himonya 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
- (72) Ogata, Hiroshi, Osaka, 545-0014, JP
Jogan, Shigetoshi, Osaka, 545-0014, JP
Ishidaka, Kouichi, Osaka, 545-0014, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01G 7/04 → (51) **A01G 1/12**

- (51) **A01G 17/14** (11) **3 132 677 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181300.3 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *SPALIERPFAHL FÜR DEN WEIN- ODER OBSTBAU*
• *TRELLIS POST FOR VINE OR FRUIT CULTIVATION*
• *PIEU D'ESPALIER POUR LA VITICULTURE ET L'ARBORICULTURE FRUITIERE*
- (71) Voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (72) Stummvoll, Matthias, 3610 Weissenkirchen, AT
Wallisch, Christoph, 3812 Gr. Siegharts, AT
Harrer, Ewald, 3500 Krems, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 132 678 A1**
A01G 27/00
B05B 1/14
B05B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 16192601.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.09.2012 JP 2012196149
28.09.2012 JP 2012216574
- (54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSTROPFER UND TROPFBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRIP-IRRIGATING DRIPPER AND DRIP IRRIGATION DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *GOUTTEUR D'IRRIGATION AU GOUTTE À GOUTTE ET DISPOSITIF D'IRRIGATION AU GOUTTE À GOUTTE LE COMPRENANT*
- (71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (72) KIDACHI, Masahiro, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 13835378.4 / 2 893 801

A01G 27/00 → (51) **A01G 25/02**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 13/00** (11) **3 132 679 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14732251.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) ES 2014/070325 16.04.2014
(87) WO 2015/158935 2015/42 22.10.2015
- (54) • *TIERHUFSCHUTZ*
• *ANIMAL HOOF PROTECTOR*
• *ÉLÉMENT PROTECTEUR POUR SABOTS D'ANIMAUX*
- (71) Shoe Floting, S.L., El Cabañón, 5, 33529 Nava - Asturias, ES
- (72) GONZÁLEZ GARCÍA, Otilio, E-33529 Nava - Asturias, ES
PEREIRA SUÁREZ, Florentino, E-33529 Nava - Asturias, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A01K 47/06** (11) **3 132 680 A1**
A01K 51/00

- (25) En (26) En
(21) 15181959.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • *TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES INSEKTS UND AUSWAHLVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON INSEKTEN AUS EINER GRUPPE VON INSEKTEN*
• *A SEPARATING APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AN INSECT AND A SELECTING APPARATUS FOR SELECTING INSECTS FROM A GROUP OF INSECTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN INSECTE ET APPAREIL DE SÉLEC-*

- TION D'INSECTES À PARTIR D'UN GROUPE D'INSECTES*
- (71) INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
- (72) HÄNEL, Mattis, 17489 Greifswald, DE
DÜNNBIER, Mario, 17489 Greifswald, DE
WINTER, Jörn, 17489 Greifswald, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A01K 51/00 → (51) **A01K 47/06**

- (51) **A01K 89/027** (11) **3 132 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165499.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.08.2015 CN 201520617428 U
- (54) • *ANGELROLLENBREMSKNOPFANORDNUNG MIT KRAFTANZEIGE*
• *FISHING REEL DRAG KNOB ASSEMBLY CAPABLE OF SHOWING FORCE*
• *ENSEMBLE DE BOUTON DE TRAÎNÉE POUR MOULINET DE PÊCHE CAPABLE DE PRÉSENTER UNE FORCE*
- (71) Xi Ren, Wang, No. 6, HoujuSanJie Hi-tech IndustryDeve.Zone, Weihai Shandong, CN
- (72) Xi Ren, Wang, Weihai Shandong, CN
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

A01M 1/04 → (51) **A01G 1/04**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 132 682 A1**
A01M 9/00
A01B 69/00
- (25) De (26) De
(21) 16401047.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.08.2015 DE 102015113720
- (54) • *REGEL- ODER STEUERSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *REGULATING OR CONTROL SYSTEM, AGRICULTURAL MACHINE WITH SUCH A SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *SYSTEME DE COMMANDE OU DE REGLAGE, MACHINE AGRICOLE COMPRENANT UN TEL SYSTEME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AGRICOLE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) ALBERT, Jörn, 49080 Osnabrück, DE
FRÖSCHLE, Heike, 49124 Georgsmarienhütte, DE
AUSTERMAN, Stefan, 48291 Telgte, DE
HEER, Jochen, 49074 Osnabrück, DE

A01M 9/00 → (51) **A01M 7/00**

A01N 1/02 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **A01N 43/04** (11) **3 132 683 A1**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
C12N 15/00 **C12N 15/867**
C12N 15/11 **A61K 38/00**
A61K 48/00 **C12N 15/113**
C12N 15/86 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 16179414.4 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 13.09.2001 US 322031 P
09.01.2002 US 347782 P
18.06.2002 US 389592 P
27.08.2002 US 406436 P
- (27) 13.09.2002 PCT/US02/29215
- (54) • **VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON KLEINEN RNA-MOLEKÜLEN INNERHALB EINER ZELLE**
• **METHOD FOR EXPRESSION OF SMALL RNA MOLECULES WITHIN A CELL**
• **PROCÉDÉ D'EXPRESSION DE PETITES MOLÉCULES D'ARN DANS UNE CELLULE**
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
- (72) BALTIMORE, David, Pasadena, CA 91106, US
QIN, Xiao-Feng, Pasadena, CA 91106, US
LOIS-CABALLE, Carlos, South Pasadena, CA 91030, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 02761660.6 / 1 424 896

- (51) **A01N 47/34** (11) **3 132 684 A1**
A61K 31/17 **A61P 33/14**
A23K 20/105 **A23K 50/80**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 16188388.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.05.2012 EP 12167101
- (54) • **BEHANDLUNG VON FISCHPOPULATIONEN MITTELS LUFENURON**
• **TREATMENT OF FISH POPULATIONS WITH LUFENURON**
• **TRAITEMENT D'UNE POPULATION DE POISSONS AVEC LUFENURON**
- (71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH
- (72) Blaser, David, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
Bouvier, Jacques, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
McHenery, John Gerard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
Nanchen, Steve, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
Fink, Martin, 4056 Basel, CH
- (74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (62) 13721733.7 / 2 846 640

A21C 11/10 → (51) **B26F 3/00****A21C 11/12** → (51) **B26F 3/00**

- (51) **A21D 2/02** (11) **3 132 685 A1**
A21D 2/16
- (25) En (26) En
(21) 16188654.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.04.2012 US 201261639542 P
- (54) • **TEIGZUSAMMENSETZUNG**
• **DOUGH COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PÂTE**
- (71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) Erickson, Braden J., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
Oppenheimer, Alan A., Savage, Minnesota 55378, US
Seibold, Jon Duke, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
Wang, Wenyi, Blaine, Minnesota 55449, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13782023.9 / 2 840 899

A21D 2/16 → (51) **A21D 2/02****A23B 4/044** → (51) **A23L 17/00****A23C 9/137** → (51) **A23P 30/20****A23C 19/068** → (51) **A23P 30/20****A23C 19/09** → (51) **A23P 30/20****A23D 9/00** → (51) **C12N 15/82****A23G 1/00** → (51) **A23L 27/00****A23G 1/30** → (51) **A23L 27/00**

- (51) **A23K 10/28** (11) **3 132 686 A1**
A23P 30/20
- (25) Es (26) En
(21) 14889199.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2014/070315 15.04.2014
- (87) WO 2015/158933 2015/42 22.10.2015
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES MILCHIGEN PERMEATERGÄNZUNGSFUTTER UND DURCH BESAGTES VERFAHREN ERHALTENES PRODUKT**
• **METHOD FOR OBTAINING A LACTIC PERMEATE SUPPLEMENTARY FEED AND PRODUCT OBTAINED BY SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ALIMENT COMPLÉMENTAIRE POUR ANIMAUX À BASE DE FILTRAT LACTIQUE ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ**
- (71) Internacional De Comercio Y Servicios, S.L., Avda. de Orense 1-B, 36900 Marin-Pontevedra, ES
- (72) NOGUEIRA GARCIA, Ceferino, E-36900 Marin-Pontevedra, ES
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES

A23K 20/105 → (51) **A01N 47/34****A23K 20/195** → (51) **C12N 7/01****A23K 30/00** → (51) **B65B 25/00****A23K 40/00** → (51) **B65B 25/00****A23K 50/80** → (51) **A01N 47/34****A23L 2/02** → (51) **A23L 2/80****A23L 2/44** → (51) **A23L 2/80**

- (51) **A23L 2/80** (11) **3 132 687 A2**
C09B 61/00 **A23L 2/02**
A23L 2/44 **A23L 33/105**
A23L 3/3472 **A23L 3/3499**
A23L 3/349 **A23L 3/3508**
- (25) En (26) En
(21) 16186738.7 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.04.2009 US 170090 P
- (54) • **PHENOLEXTRAKTION UND VERWENDUNG**
• **PHENOLICS EXTRACTION AND USE**
• **EXTRACTION ET UTILISATION DE COMPOSES PHENOLIQUES**
- (71) OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC., One Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
- (72) DRAVENSTADT, Lowell, Vernon, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
LENT, Paula, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
GOMEZ, Margarita, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
MANTIUS, Harold, L., Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
ROSE, Lawrence, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
NOJEIM, Stephen, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
MCNAMARA, Christopher, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
JOHNSON, James, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 14171966.6 / 2 792 254
10765302.4 / 2 418 970

A23L 3/3472 → (51) **A23L 2/80****A23L 3/349** → (51) **A23L 2/80****A23L 3/3499** → (51) **A23L 2/80****A23L 3/3508** → (51) **A23L 2/80**

- (51) **A23L 5/43** (11) **3 132 688 A2**
(25) De (26) De
(21) 16184501.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.08.2015 DE 102015010608
- (54) • **BASISKOMPONENTE UND GLANZKOMPONENTE FÜR EIN WÄSSRIGES EIERFÄRBEMITTEL**
• **BASE COMPONENT AND GLOSS COMPONENT FOR AQUEOUS EGG DYEING COMPOSITION**
• **COMPOSANT DE BASE ET COMPOSANT DE BRILLANCE POUR UN COLORANT A BASE AQUEUSE POUR OEUX**
- (71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE
- (72) Gibbels, Dr. Uwe, 34414 Warburg, DE
Füser, Katja, 59602 Rüthen, DE
Wieczorek, Maria, 34434 Borgenstreich, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) **A23L 17/00** (11) **3 132 689 A1**
A23B 4/044 **A23L 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15779220.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061477 14.04.2015
(87) WO 2015/159885 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084469
(54) • *FISCHEXTRAKT MIT AUSGEZEICHNETEM
GESCHMACK UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *FISH EXTRACT HAVING EXCELLENT
FLAVOR AND PRODUCTION METHOD
THEREFOR*
• *EXTRAIT DE POISSON AYANT UNE
SAVEUR EXCELLENTE ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION*

(71) Takasago International Corporation, 37-1,
Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721,
JP
(72) WASHIZU, Yukio, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0073, JP
EMOTO, Eiji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
0073, JP
HIRAMOTO, Tadahiro, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0073, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A23L 17/00** (11) **3 132 690 A1**
A23L 27/10 **A23L 27/23**
A23B 4/044

(25) Ja (26) En
(21) 15780604.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061476 14.04.2015
(87) WO 2015/159884 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084468
(54) • *TROCKENFISCHEXTRAKT MIT AUS-
GEZEICHNETEM GESCHMACK UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DRIED FISH EXTRACT HAVING
EXCELLENT FLAVOR, AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*
• *EXTRAIT DE POISSON SÉCHÉ AYANT
UNE SAVEUR EXCELLENTE, ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Takasago International Corporation, 37-1,
Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721,
JP
(72) WASHIZU Yukio, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0073, JP
EMOTO Eiji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
0073, JP
HIRAMOTO Tadahiro, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0073, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A23L 27/00** (11) **3 132 691 A1**
A23G 1/00 **A23G 1/30**

(25) Ja (26) En
(21) 15779263.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061113 09.04.2015
(87) WO 2015/159794 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 JP 2014084403
19.03.2015 JP 2015055828
(54) • *FETTHALTIGES LEBENSMITTEL*
• *FAT-CONTAINING FOODSTUFF*
• *ALIMENT CONTENANT DE LA GRAISSE*
(71) The Nisshin Oil Group, Ltd., 23-1,
Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8285, JP
(72) HASEGAWA, Yuusuke, Yokosuka-shi
Kanagawa 239-0832, JP
HATANO, Yoshiyuki, Yokosuka-shi
Kanagawa 239-0832, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

A23L 27/00 → (51) **A23L 17/00**

A23L 27/10 → (51) **A23L 17/00**

A23L 27/23 → (51) **A23L 17/00**

A23L 29/20 → (51) **A23L 33/17**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/17**

A23L 33/00 → (51) **A61P 1/00**

(51) **A23L 33/105** (11) **3 132 692 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/353**
A61P 21/06

(25) En (26) En
(21) 15000857.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INHIBITO-
REN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGE-
WICHT ZUR HEMMUNG UND STIMULIE-
RUNG VON SIGNALISIERUNGSWEGEN
ZUR VORBEUGUNG VON MUSKELATRO-
PHIE*
• *Compositions comprising small molecular
inhibitors suitable to inhibit and stimulate
signaling pathways in a manner leading to
prevention of muscle atrophy*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES
INHIBITEURS MOLÉCULAIRES DE PETITE
TAILLE ADAPTÉS POUR STIMULER ET
INHIBER LES VOIES DE SIGNALISATION
D'UNE MANIÈRE CONDUISANT À LA
PRÉVENTION DE L'ATROPHIE MUSCU-
LAIRE*

(71) Biosens Croatia, Trnsko 24, 10020 Zagreb,
HR
(72) Lelas, Antonio, 10020 Zagreb, HR
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent-
anwälte Mülheimer Strasse 210, 47057
Duisburg, DE

A23L 33/105 → (51) **A23L 2/80**

A23L 33/135 → (51) **A61P 1/00**

(51) **A23L 33/17** (11) **3 132 693 A1**
A23L 29/20 **A23L 33/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15779724.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061917 17.04.2015
(87) WO 2015/159990 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085308
(54) • *KONZENTRIERTE FLÜSSIGNAHUNG*

• *CONCENTRATED LIQUID FOOD*
• *ALIMENT LIQUIDE CONCENTRÉ*
(71) San-Ei Gen F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho,
Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
(72) NAKAUMA, Makoto, Toyonaka-shi Osaka
561-8588, JP
FUNAMI, Takahiro, Toyonaka-shi Osaka 561-
8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A23L 33/17 → (51) **A61P 1/00**

(51) **A23N 12/00** (11) **3 132 694 A1**
A23N 15/02 **B07B 1/34**
(25) It (26) En
(21) 16183060.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 IT UB20153181
(54) • *AUSWAHLMASCHINE ZUR TRENNUNG
VON OBST VON AN DEM OBST HAFTEN-
DEN FREMDKÖRPERN*
• *SELECTION MACHINE FOR SEPARATING
FRUITS FROM FOREIGN BODIES
ATTACHED TO THE FRUITS*
• *MACHINE DE SÉLECTION POUR
SÉPARER LES FRUITS À PARTIR DES
CORPS ÉTRANGERS FIXÉS SUR LES
FRUITS*
(71) C.M.A. S.N.C. di Minnicucci Tommaso Giu-
seppe & C., Via dell'Industria, 14-16, 62010
Mogliano (MC), IT
(72) MINNICUCCI, ANDREA, 62010 MOGLIANO
(MC), IT
MINNICUCCI, GIUSEPPE, 62010 MOGLIANO
(MC), IT
RIPANI, ROBERTO, 62010 POLLENZA (MC),
IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A23N 12/00 → (51) **A01D 90/10**

A23N 15/02 → (51) **A23N 12/00**

(51) **A23P 30/20** (11) **3 132 695 A1**
A23C 9/137 **A23C 19/068**
A23C 19/09
(25) De (26) De
(21) 15168048.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FESTE PROTEINZUBEREITUNGEN*
• *SOLID PROTEIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINES SOLIDES*
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Indus-
triestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) May, Martin, 32694 Dörentrup, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

A23P 30/20 → (51) **A23K 10/28**

(51) **A24F 17/00** (11) **3 132 696 A1**
B65D 33/20 **B65D 75/58**
(25) En (26) En
(21) 15181221.1 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *BEUTEL FÜR EIN ZIGARETTENPAPIER-HEFT, ZIGARETTENPAPIERSPENDER, FLEXIBLES FOLIENLAMINAT ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS*
- *POUCH FOR A CIGARETTE PAPER BOOKLET, CIGARETTE PAPER DISPENSER, FLEXIBLE SHEET LAMINATE FOR MANUFACTURING A POUCH AND METHOD OF MANUFACTURING A POUCH*
- *SACHET POUR UN CARNET DE PAPIER À CIGARETTE, DISTRIBUTEUR DE PAPIER À CIGARETTE, STRATIFIÉ DE FEUILLE FLEXIBLE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN SACHET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SACHET*
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Urban, Björn, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 17/00** (11) **3 132 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181527.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BEUTEL FÜR EIN ZIGARETTENPAPIER-HEFT, ZIGARETTENPAPIERSPENDER, ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS*
- *POUCH FOR A CIGARETTE PAPER BOOKLET, CIGARETTE PAPER DISPENSER, BLANK FOR MANUFACTURING A POUCH AND METHOD OF MANUFACTURING A POUCH*
- *SACHET POUR UN LIVRET DE PAPIER À CIGARETTE, DISTRIBUTEUR DE PAPIER À CIGARETTE, ÉBAUCHE POUR LA FABRICATION D'UN SACHET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SACHET*
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Urban, Björn, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 132 698 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15780128.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074710 20.03.2015
(87) WO 2015/158195 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201420184089 U
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
- *ELECTRONIC CIGARETTE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME*
- *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

(71) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

A24F 47/00 → (51) **A61L 9/03**

(51) **A41D 7/00** (11) **3 132 699 A1**
A41D 13/012 **A63B 31/00**
(25) Ko (26) En
(21) 15779495.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003702 14.04.2015
(87) WO 2015/160163 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 KR 20140002960 U
- (54) • *SCHWIMMFÄHIGER SCHWIMMANZUG*
- *BUOYANT SWIMSUIT*
- *MAILLOT DE BAIN FLOTTANT*
- (71) Lee, Seong Hun, Siji Cheonma Town Sinmae-dong 226-201 71 Sinmae-ro Suseong-gu, Daegu 706-750, KR
- (72) Lee, Seong Hun, Daegu 706-750, KR
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **A41D 13/00** (11) **3 132 700 A1**
A41D 13/018

(25) De (26) De
(21) 16000825.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *SCHUTZBEKLEIDUNG*

• *PROTECTIVE CLOTHING*

• *HABILLAGE DE PROTECTION*

(71) Müller-Adam, Wolfgang, Falltorstr. 14 a, 63486 Bruchköbel, DE

(72) Müller-Adam, Wolfgang, 63486 Bruchköbel, DE

(62) 14075034.0 / 2 807 937

A41D 13/012 → (51) **A41D 7/00**

A41D 13/015 → (51) **B60R 21/268**

A41D 13/018 → (51) **A41D 13/00**

A41D 19/00 → (51) **A47G 25/90**

(51) **A41G 3/00** (11) **3 132 701 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779641.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056716 06.03.2015
(87) WO 2015/159608 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086652
- (54) • *PERÜCKENKAPPE MIT DREIFACH VERZWEIGTEM EINSTELLUNGSMECHANISMUS*
- *WIG BASE PROVIDED WITH TRIFURCATED ADJUSTOR MECHANISM*

• *BASE DE PERRUQUE COMPORTANT UN MÉCANISME DE RÉGLAGE À TROIS BRANCHES*

(71) Aderans Co., Ltd., 13-4, Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007, JP

(72) NAKAJIMA, Yumiko, Tokyo 160-0007, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A42B 3/22** (11) **3 132 702 A1**

(25) It (26) En
(21) 16184074.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 IT UB20153158
- (54) • *SCHUTZHELM MIT EINEM MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES VISIERS*
- *PROTECTING HELMET WITH RAISING/ LOWERING MECHANISM OF THE VISOR*
- *CASQUE DE PROTECTION AVEC UN MÉCANISME POUR RELEVÉ/ABAISSE LA VISIÈRE*
- (71) Nolangroup S.p.A., Via G. Terzi di S. Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
- (72) SALVETTI, Alberto, I-24124 Bergamo (BG), IT
- FERRERI, Danilo, I-24030 Brembate di Sopra (BG), IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A43B 1/00 → (51) **A43B 13/42**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/04**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/12**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/42**

A43B 3/10 → (51) **A43B 13/18**

A43B 3/12 → (51) **A43B 13/18**

A43B 7/06 → (51) **A43B 13/04**

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/18**

A43B 7/32 → (51) **A43B 13/18**

A43B 9/12 → (51) **A43B 13/42**

A43B 13/02 → (51) **A43B 13/42**

(51) **A43B 13/04** (11) **3 132 703 A1**
A43B 13/18 **A43B 7/06**
A43B 3/00 **A43B 17/14**

(25) En (26) En
(21) 16181829.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.02.2013 DE 102013202291

- (54) • *DÄMPFUNGSSELEMENT FÜR SPORT-BEKLIEDUNG*
- *CUSHIONING ELEMENT FOR SPORTS APPAREL*
- *ÉLÉMENT DE REMBOURRAGE POUR VÊTEMENTS DE SPORT*
- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) WARDLAW, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE

- LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach, DE
HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, DE
REINHARDT, Stuart David, 90409 Nürnberg, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14152906.5 / 2 767 183

(51) **A43B 13/12** (11) **3 132 704 A1**
A43B 13/18 **A43B 13/22**
A43B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 16180864.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2011 US 201113217935
(54) • *SCHUHSOHL MIT BODENBERÜHREN-DEN ELEMENTEN*
• *SHOE SOLE WITH GROUND ENGAGING LUGS*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE AVEC ÉLÉMENTS DE CONTACT AVEC LE SOL*
(71) TBL Licensing LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) HEALY, John, Madbury, NH 03823, US
DILLON, Peter, Topsfield, MA 01983, US
ADAM, Christopher, Newburyport, MA 01950, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12825667.4 / 2 747 591

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/42**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 13/18** (11) **3 132 705 A1**
A43B 3/10 **A43B 3/12**
A43B 7/14 **A43B 13/16**
B29D 35/12 **A43B 7/32**
A43B 13/12 **A43B 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 16179997.8 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 09.11.2007 PCT/IB2007/003419
(54) • *SCHUHARTIKEL*
• *FOOTWEAR ARTICLE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE*
(71) Fu, David, Room 2911, 29/F, Tower 2 The Gateway 25 Canton Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong SAR, CN
(72) Fu, David, Hong Kong SAR, CN
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08848124.7 / 2 211 650

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/04**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43B 13/42** (11) **3 132 706 A1**
A43B 3/00 **A43B 9/12**
A43B 13/12 **A43B 23/22**
A43B 1/00 **A43B 13/02**

- (25) En (26) En

- (21) 16180321.8 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 11.09.2007 US 853653
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT VERBUNDPLATTE*
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH COMPOSITE PLATE*
• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC PLAQUE COMPOSITE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) SPANKS, Jeffrey, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 08732114.7 / 2 180 806

A43B 17/14 → (51) **A43B 13/04**

A43B 23/22 → (51) **A43B 13/42**

A44C 27/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **A45D 8/34** (11) **3 132 707 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184432.9 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 DE 102015215832
(54) • *HAARSTYLINGUTENSIL*
• *HAIR STYLING UTENSIL*
• *INSTRUMENT DE COIFFURE*
(71) invisibobble GmbH, Max-Joseph-Str. 7, 80333 München, DE
(72) TRELLES-TVEDE, Sophie, 80333 München, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A45D 40/04** (11) **3 132 708 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182796.9 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 FR 1557799
(54) • *BEHÄLTNER FÜR KOSMETIKPRODUKT, DER MIT TELESKOPARTIGEN BEWEGUNGSMITTELEN AUSGESTATTET IST*
• *CONTAINER FOR COSMETIC PRODUCT, PROVIDED WITH TELESCOPIC MOVEMENT MEANS*
• *RÉCEPTACLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, MUNI DE MOYENS DE DÉPLACEMENT TÉLESCOPIQUES*
(71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) LECUREUIL, Frédéric, 72190 NEUVILLE SUR SARTHE, FR
LIARD, Jérôme, 72380 SAINTE JAMME SUR SARTHE, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 9/02** (11) **3 132 709 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182520.3 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 FR 1557798
(54) • *APPLIKATOR FÜR KOSMETIKPRODUKT, UND ENTSPRECHENDE APPLIKATOR-ANORDNUNG*
• *COSMETIC-PRODUCT APPLICATOR AND RELATED APPLICATOR UNIT*
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*
(71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) CRAPET, Yann, 95830 Frémécourt, FR
SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A47B 9/02 → (51) **A47B 9/18**

(51) **A47B 9/18** (11) **3 132 710 A1**
A47B 9/02 **A47B 9/16**
(25) En (26) En
(21) 16166797.7 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 KR 20150115882
18.08.2015 KR 20150115890
(54) • *HUBTISCH FÜR COMPUTER*
• *LIFT TABLE FOR COMPUTER*
• *TABLE DE LEVAGE POUR ORDINATEUR*
(71) Kim, Seung Ho, 40-4, Seolmaejae-gil, Okcheon-myeon, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12506, KR
(72) Kim, Seung Ho, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12506, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A47B 47/02** (11) **3 132 711 A1**
A01D 41/127 **A01D 41/14**
(25) De (26) De
(21) 16169110.0 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 DE 102015113527
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE*
• *AGRICULTURAL HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE AGRICOLE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, DE
Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE
Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, DE
Baumgarten, Dr., Joachim, 48361 Beelen, DE
Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, DE
Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, DE
Bussmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, DE
Vöcking, Henner, 33397 Rietberg, DE
Krause, Thilo, 39249 Glinde, DE
Herter, Felix, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A47B 88/40** (11) **3 132 712 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183508.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 202015104437 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE
ÖFFNUNGSRICHTUNG IN BEZUG ZU EI-
NEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE
FURNITURE PART IN AN OPENING
DIRECTION RELATIVE TO A FURNITURE
BODY OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN
ELEMENT DE MEUBLE MOBILE DANS UN
SENS D'OUVERTURE PAR RAPPORT A
UN CORPS D'UN MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/463** (11) **3 132 713 A1**
E05F 1/08

(25) De (26) De
(21) 16181470.2 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 202015104438 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
BEWEGBAREN MÖBELTEILS UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE
OF FURNITURE AND PIECE OF
FURNITURE*
• *DISPOSITIF DESTINE A DEPLACER UN
ELEMENT DE MEUBLE MOBILE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Rihtarec, Filip, 6972 Fußach, AT
Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/463** (11) **3 132 714 A1**

(25) De (26) De
(21) 16183283.7 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 202015104435 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE
ÖFFNUNGSRICHTUNG IN BEZUG ZU EI-
NEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE
FURNITURE PART IN AN OPENING
DIRECTION RELATIVE TO A FURNITURE
BODY OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN
ELEMENT DE MEUBLE MOBILE DANS UN
SENS D'OUVERTURE PAR RAPPORT A
UN CORPS D'UN MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/463** (11) **3 132 715 A1**
E05F 1/16

(25) De (26) De
(21) 16183503.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 202015104430 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE
ÖFFNUNGSRICHTUNG MIT BEZUG ZU EI-
NEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE
FURNITURE PART IN AN OPENING
DIRECTION WITH RESPECT TO A
FURNITURE BODY OF A PIECE OF
FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN
ELEMENT DE MEUBLE MOBILE DANS UN
SENS D'OUVERTURE PAR RAPPORT A
UN CORPS DU MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/463** (11) **3 132 716 A1**
E05C 19/02 **E05F 1/16**

(25) De (26) De
(21) 16183505.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 202015104439 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
BEWEGBAREN MÖBELTEILS UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE
OF FURNITURE AND PIECE OF
FURNITURE*
• *DISPOSITIF DESTINE A DEPLACER UN
ELEMENT DE MEUBLE MOBILE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT
Baur, Stefan, 6840 Götzis, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/463** (11) **3 132 717 A1**
E05C 19/02 **E05F 1/16**

(25) De (26) De
(21) 16183675.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 202015104432 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
BEWEGBAREN MÖBELTEILS UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE
OF FURNITURE AND PIECE OF
FURNITURE*
• *DISPOSITIF DESTINE A DEPLACER UN
ELEMENT MOBILE DE MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Fellner, Tino, 6971 Hard, AT
Rihtarec, Filip, 6972 Fußach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/463** (11) **3 132 718 A1**
E05C 19/02 **E05F 1/16**

(25) De (26) De
(21) 16183678.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 202015104440 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
BEWEGBAREN MÖBELTEILS UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE
OF FURNITURE AND PIECE OF
FURNITURE*
• *DISPOSITIF DESTINE A DEPLACER UN
ELEMENT DE MEUBLE MOBILE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT
Fellner, Tino, 6971 Hard, AT
Rihtarec, Filip, 6972 Fußach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **A47C 1/027** (11) **3 132 719 A1**
A47C 1/03 **A47C 7/38**

(25) De (26) De
(21) 16184493.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 DE 102015113749
(54) • *SCHWENKBESCHLAG UND POLSTERMÖ-
BEL*
• *PIVOTING FITTING AND UPHOLSTERED
FURNITURE*
• *FERRURE PIVOTANTE ET MEUBLE
REMBOURRE*

(71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem
Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstet-
ten, DE
(72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, DE
CONRADT, Johannes, 72336 Balingen, DE
SAUTER, Benjamin, 72461 Albstadt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 1/03 → (51) **A47C 1/027**

A47C 7/38 → (51) **A47C 1/027**

A47C 19/00 → (51) **A47C 21/00**

A47C 19/02 → (51) **A47C 21/00**

A47C 19/04 → (51) **A47C 21/00**

A47C 19/12 → (51) **A47C 21/00**

(51) **A47C 21/00** (11) **3 132 720 A1**
A47C 19/00 **A47C 19/02**
A47C 19/04 **A47C 19/12**

(25) En (26) En
(21) 16190830.6 (22) 16.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.05.2004 US 571135 P
- (54) • *T-FÖRMIGE SEITENSCHIENEN FÜR EINEN BETTRAHMEN*
• *T-SHAPED SIDE RAILS FOR BED FRAME*
• *RAILS LATÉRAUX EN FORME DE T POUR CADRE DE LIT*
- (71) Finger Lakes Intellectual Property LLC, 592 North Forest, Teaneck, NJ 07666, US
- (72) Polevoy, Richard S., Teaneck, NJ 07666, US
Carlson, Paul Eric, Skaneateles, NY 13152, US
Ryan, Howard Scott, Skaneateles, NY 13152, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15157472.0 / 2 893 846
13155849.6 / 2 596 723
05748124.4 / 1 765 120

- (51) **A47D 11/00** (11) **3 132 721 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14889468.6 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/060898 17.04.2014
- (87) WO 2015/159401 2015/42 22.10.2015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON CO-SLEEPING UND SITZEN*
• *COSLEEPING AND SITTING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE SOMMEIL PARTAGÉ ET D'ASSISE*
- (71) Grandoir Ltd., 19 Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1118, JP
- (72) MATSUMOTO, Junya, Nagakute-shi, Aichi 480-1118, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A47G 9/02 → (51) D04H 1/00

- (51) **A47G 25/90** (11) **3 132 722 A1**
A41D 19/00
(25) En (26) En
(21) 16187833.5 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.10.2012 DK 201270614
- (54) • *HANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS*
• *A GLOVE AND A METHOD OF MANUFACTURING A GLOVE*
• *GANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Glovac ApS, Palle Juul-Jensens Boulevard 82, 8200 Aarhus N., DK
- (72) HANSEN, Jan Erik Vest, 8000 Aarhus C, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 13732921.5 / 2 903 484

- (51) **A47G 29/14** (11) **3 132 723 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185082.1 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.08.2015 DE 202015104424 U
- (54) • *AUFNAHME- UND/ODER AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG*

- *RECEPTION AND/OR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE RECEPTION*
- (71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A47J 31/06 → (51) A47J 31/46

- (51) **A47J 31/20** (11) **3 132 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184070.7 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 17.08.2015 US 201562205867 P
05.08.2016 US 201615229416
- (54) • *TEEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT FILTERANORDNUNG*
• *TEA MAKING APPLIANCE WITH FILTER ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE THÉ AVEC ENSEMBLE DE FILTRE*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Beber, Kevin J., 21025 Comerio, IT
Chandrasekaran, Nancy E., 21025 Comerio, IT
Shao, Ben C., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 132 725 A1**
A47J 31/06
(25) De (26) De
(21) 16174316.6 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.08.2015 DE 102015113671
- (54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) Schellenberg, Anita, 9320 Arbon, CH
Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 132 726 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182673.0 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 20.08.2015 DE 102015113823
- (54) • *AUSLAUFEINRICHTUNG UND LICHTLEITVORRICHTUNG FÜR EINE HEISS-GETRÄNKEMASCHINE*
• *OUTLET DEVICE AND LIGHT GUIDING DEVICE FOR A HOT DRINK MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT ET DISPOSITIF DE CONDUCTEUR LUMINEUX POUR UNE MACHINE DE BOISSONS CHAUDES*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 132 727 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182857.9 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.08.2015 DE 102015113753
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES*
• *BEVERAGE MACHINE*
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION DES BOISSONS*
- (71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) ZWAHLEN, Christof, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

A47J 31/60 → (51) B01D 35/027

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 132 728 A1**
B01F 7/00 **B01F 7/16**
(25) En (26) En
(21) 15191634.3 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 20.08.2015 CN 201510513521
- (54) • *MIXERKLINGE*
• *BLENDER BLADE*
• *LAME DE MÉLANGEUR*
- (71) Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited, Lilin, Huicheng District Huizhou City Guangdong, CN
- (72) Cheung, Shu Sang, Huizhou City, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A47K 3/00** (11) **3 132 729 A1**
A47K 3/40
(25) De (26) De
(21) 15002460.2 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *KOMBINIERTES WAND- UND BODENANSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE AUF MASS ZUSCHNEIDBARE WANNE*
• *COMBINED WALL AND FLOOR CONNECTION SYSTEM FOR A TUB WITH TAILORED DIMENSIONS*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE SOL ET DE PAROI COMBINÉ POUR UNE CUVE POUVANT ÊTRE DÉCOUPÉE SUR MESURE*

- (71) SANIPAT GmbH, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
(72) Gassmann, Urs, CH-6343 Rotkreuz, CH
(74) Reb, Carina, Patentanwaltskanzlei Reb Untereggstrasse 4, 6353 Weggis, CH

A47K 3/40 → (51) **A47K 3/00****A47L 1/02** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A47L 9/00** (11) **3 132 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181499.1 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.10.2008 US 326368
16.10.2008 US 326364
16.10.2008 US 326362
16.10.2008 US 105896 P
16.10.2008 US 105891 P
16.10.2008 US 105899 P
16.03.2009 US 405033
(54) • **BATTERIEGETRIEBENES KABELLOSES REINIGUNGSSYSTEM**
• **BATTERY POWERED CORDLESS CLEANING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE SANS FIL ALIMENTÉ PAR BATTERIE**
(71) Royal Appliance Mfg. Co., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US
(72) REED, Brett, Alliance OH 44601, US
ALLEMANN, Markus, Chargin Falls OH 44023, US
RUKAVINA, Doug, Massillon OH 44646, US
REINDLE, Mark, Sagamore Hills OH 44067, US
SIEGEL, Norm, Mentor OH 44060, US
GEE II, Jack W., Willoughby OH 44094, US
HORVATH, Jamie, Lakewood OH 44107, US
BUTTS, Mark, Akron OH 44334, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 09821342.4 / 2 337 485

- (51) **A47L 9/00** (11) **3 132 731 A2**
A47L 9/22
(25) En (26) En
(21) 16184826.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.08.2015 KR 20150115957
(54) • **SAUGEINHEIT**
• **SUCTION UNIT**
• **UNITÉ D'ASPIRATION**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Geunbae, 08592 Seoul, KR
KIM, Jaehyun, 08592 Seoul, KR
PARK, Goondong, 08592 Seoul, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 132 732 A1**
B25J 13/08 **B25J 9/16**
A47L 11/40 **G05D 1/02**
G06T 7/00 **G06T 7/20**
G06T 7/40 **G06T 7/60**
(25) En (26) En
(21) 16187298.1 (22) 17.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2012 US 201261721912 P
08.03.2013 US 201313790867
(54) • **ROBOTER MIT AUTONOMEM WIRKUNGSBEREICH**
• **AUTONOMOUS COVERAGE ROBOT**
• **ROBOT DE COUVERTURE AUTONOME**
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) ROSENSTEIN, Michael T, Westford, MA 01886, US
SCHNITTMAN, Mark, Somerville, MA 02143, US
PASTORE, Andrew, Watertown, MA 02472, US
CHIAPPETTA, Mark, Bedford, MA 01730, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 13852108.3 / 2 838 410

A47L 9/28 → (51) **G05D 1/02****A47L 11/24** → (51) **G05D 1/02****A47L 11/40** → (51) **A47L 9/28****A47L 15/02** → (51) **A47L 15/16**

- (51) **A47L 15/16** (11) **3 132 733 A1**
A47L 15/42 **A47L 15/02**
(25) En (26) En
(21) 16190492.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2013 KR 20130059858
24.12.2013 KR 20130162089
(54) • **GESCHIRRSPÜLER**
• **DISHWASHER**
• **LAVE-VAISSELLE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Chan Young, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang Wook, Seoul, KR
HONG, Seung Gee, Gyeonggi-do, KR
SER, Young Su, Gyeonggi-do, KR
YOO, Soo Hyung, Incheon, KR
HONG, Kwan Woo, Seoul, KR
KYONG, Yong Soo, Seoul, KR
LEE, Jea Won, Gyeonggi-do, KR
KANG, Dae Uk, Gyeonggi-do, KR
KANG, Jeong Hoon, Seoul, KR
KIM, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 14170050.0 / 2 807 970

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/16****A47L 15/42** → (51) **D06F 39/04**

- (51) **A47L 23/02** (11) **3 132 734 A1**
A47L 23/26
(25) En (26) En
(21) 16182855.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 KR 20150114054
(54) • **STAUBSAUGVORRICHTUNG**
• **DUST SUCTION APPARATUS**

• **APPAREIL D'ASPIRATION DE LA POUS-SIÈRE**

- (71) Daeshin MC Corporation, 29, Beoman-ro 16-gil Geumcheon-gu, Seoul 08603, KR
(72) CHOI, Young Hwan, 07201 Seoul, KR
YOON, Changno, 01856 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A47L 23/26 → (51) **A47L 23/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 132 735 A1**
G02B 13/04 **G02B 13/18**
G02B 23/26

- (25) Ja (26) En
(21) 15779383.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060931 08.04.2015
(87) WO 2015/159770 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082863
(54) • **KAPSELENDOSKOP**
• **CAPSULE ENDOSCOPE**
• **ENDOSCOPE À CAPSULE**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) NAKAMURA, Minoru, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 132 736 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 15780738.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061019 08.04.2015
(87) WO 2015/159779 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084808
(54) • **ENDOSKOP UND INSTRUMENT**
• **ENDOSCOPE AND INSTRUMENT**
• **ENDOSCOPE ET INSTRUMENT**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHINA, Kenichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
HASHIGUCHI, Toshihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 132 737 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 15878849.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074727 31.08.2015
(87) WO 2016/117160 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 JP 2015008861
(54) • **ABTASTENDE ENDOSKOPVORRICHTUNG**
• **SCANNING ENDOSCOPE APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ENDOSCOPE À BALAYAGE**

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOSHIKA Soichiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 1/00 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **A61B 1/06** (11) **3 132 738 A1**
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 15779601.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059325 26.03.2015
(87) WO 2015/159676 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085818
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SAKAI, Aiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MACHIDA, Ryo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YABE, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Tomoya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/303 → (51) **A61B 17/3201**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 132 739 A1**
A61B 5/18 **G08B 21/06**
B60L 3/02 A61B 5/0205
A61B 5/024 A61B 5/04
A61B 5/08 A61B 5/0295
A61B 5/0402 A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 16183183.9 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2015 PCT/EP2015/068839
(54) • *VERBESSERUNG DER FAHRZEUGSYSTEMSTEUERUNG*
• *ENHANCING VEHICLE SYSTEM CONTROL*
• *AMÉLIORATION DE LA COMMANDE D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Savolainen, Juhani, 90440 Kempele, FI
Korhonen, Topi, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 132 740 A1**
A61B 5/11 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 16183812.3 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2015 KR 20150113972
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN BIOMETRISCHER INFORMATIONEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR DETECTING BIOMETRIC INFORMATION AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LES INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Chung, Gihung, Suwon-si, KR
Han, Jooman, Seongnam-si, KR
Chung, So Hyun, Seoul, KR
Lee, Dae-Yong, Suwon-si, KR
Kim, Hongsig, Seongnam-si, KR
Jang, Hyunwoo, Suwon-si, KR
Cheong, Cheolho, Seoul, KR
Chun, Jae-Woong, Suwon-si, KR
Choi, Won Suk, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/01** (11) **3 132 741 A1**
A61B 5/00 A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 16184698.5 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 KR 20150118272
(54) • *GESUNDHEITSPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *HEALTH CARE APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE SOINS DE SANTÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jinyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyunhee, 16678 Gyeonggi-do, KR
JANG, Hyeonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0205 → (51) **G08B 21/04**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/22**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 132 742 A1**
A61B 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 15785798.8 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) KR 2015/004446 30.04.2015
(87) WO 2015/167307 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 RU 2014117696
31.12.2014 KR 20140195373
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MAGNETRESONANZ-BILDES*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE AND METHOD FOR GENERATING MAGNETIC RESONANCE IMAGE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MIGUKIN, Artem Sergeevich, St. Petersburg 195112, RU
KOROBCHENKO, Dmitry Alexandrovich, Moscow 125581, RU
SIROTENKO, Mikhail Yurievich, Moscow 127244, RU
GAVRILYUK, Kirill Arthurovich, Moscow 117036, RU
GULAKA, Praveen, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
CHOI, Sang-cheon, Seoul 140-901, KR
RYCHAGOV, Michail Nikolaevich, Zelenograd Moscow 124460, RU
CHOI, Yang Lim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 5/103 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 132 743 A1**
A61H 31/00 **A61B 5/0402**
A61B 5/00 A61N 1/39
A61B 5/024 A61B 5/145
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 16183614.3 (22) 23.06.2004
(84) DE FR GB
(30) 27.06.2003 US 609001
06.11.2003 US 704366
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER HERZDRUCKMASSAGE BEI KARDIOPULMONALER REANIMATION*
• *APPARATUS FOR ENHANCEMENT OF CHEST COMPRESSIONS DURING CPR*
• *APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DES COMPRESSIONS THORACIQUES DANS UNE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
(72) GEHEB, Frederick, Danvers, MA 01923, US
BOUCHER, Donald R., Andover, MA 01810, US
FREEMAN, Gary A., Waltham, MA 02453, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09006039.3 / 2 210 555
04253737.3 / 1 491 176

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/22**

A61B 5/11 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61B 5/151** (11) **3 132 744 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15780037.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061353 13.04.2015
(87) WO 2015/159845 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084356

(54) • LANZETTE
• LANCET
• LANCETTE

(71) Asahi Polyslider Company, Limited, 3-3,
Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi,
Osaka 530-0005, JP

(72) SAEKI, Hideaki, Maniwa-shi Okayama 719-
3226, JP
IMORI, Hirokazu, Maniwa-shi Okayama 719-
3226, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/22** (11) **3 132 745 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/11**
(25) En (26) En
(21) 16184717.3 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 US 201514829265
31.03.2016 US 201615086404

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG EINES
ANAEROBEN SCHWELLWERTES EINER
PERSON AUS FREI DURCHGEFÜHRTE
ÜBUNGEN UND ZUR BEREITSTELLUNG
VON FEEDBACK AUF DIE TRAININGS-
INTENSITÄT
• A METHOD AND AN APPARATUS TO
DETERMINE ANAEROBIC THRESHOLD OF
A PERSON NON-INVASIVELY FROM
FREELY PERFORMED EXERCISE AND TO
PROVIDE FEEDBACK ON TRAINING
INTENSITY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-
MINER LE SEUIL ANAÉROBIQUE D'UNE
PERSONNE DE MANIÈRE NON INVASIVE
À PARTIR D'EXERCICE EFFECTUÉS
LIBREMENT AFIN DE FOURNIR UN
RETOUR SUR L'INTENSITÉ D'ENTRAÎNE-
MENT

(71) Firstbeat Technologies OY, Yliopistontkatu 28
A, 40100 Jyväskylä, FI

(72) SAALASTI, Sami, 40100 JYVÄSKYLÄ, FI
HÄMÄLÄINEN, Kaisa, 40100 Jyväskylä, FI
MYLLYMÄKI, Tero, 40100 JYVÄSKYLÄ, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu
1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **A61B 6/00** (11) **3 132 746 A1**
H04W 84/20
(25) En (26) En
(21) 16178945.8 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152690

(54) • STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM,
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEMS
UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
• RADIATION IMAGING SYSTEM, METHOD
OF CONTROLLING RADIATION IMAGING
SYSTEM, AND CONTROL APPARATUS
• SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNE-
MENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNE-
MENT ET APPAREIL DE COMMANDE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ISHIOKA, Toshiya, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 6/10** (11) **3 132 747 A1**
A61B 6/12 **A61B 90/00**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16183498.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 US 201514829431
(54) • RÖNTGENSTIFTMARKER
• X-RAY STICK MARKER
• MARQUEUR DE BÂTON À RAYONS X
(71) Al-Sahhaf, Abdulmuhsen A., Mansouriya,
Block 2 st. 21, H.9 P.O. Box 25263, 13113
Safat, KW
(72) Al-Sahhaf, Abdulmuhsen A., 13113 Safat,
KW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/10**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 132 748 A1**
A61B 90/00
(25) Ko (26) En
(21) 15779283.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002440 13.03.2015
(87) WO 2015/160088 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140046103
(54) • WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR FÜR
TRAGBARE ULTRASCHALLDIAGNOSE-
VORRICHTUNG
• HEAT DISSIPATION STRUCTURE FOR
PORTABLE ULTRASONIC DIAGNOSTIC
DEVICE
• STRUCTURE DE DISSIPATION DE
CHALEUR POUR DISPOSITIF PORTABLE
DE DIAGNOSTIC À ULTRASON
(71) Healcerion Co. Ltd., 509 Changup Jiwon
Center 72 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul
151-848, KR
(72) RYU, Jeong Won, Seoul 137-140, KR
CHOUNG, You Chan, Seoul 122-807, KR
CHUNG, Wook Jin, Seoul 135-950, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

(51) **A61B 8/08** (11) **3 132 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162799.7 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

18.08.2015 KR 20150116100
(54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
ZUR ANALYSE VON PLAQUE UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS
FOR ANALYZING PLAQUE AND METHOD
OF OPERATING THE SAME
• APPAREIL DIAGNOSTIQUE À ULTRA-
SONS POUR L'ANALYSE DE PLAQUE ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-
do, 25108, KR
(72) Park, Jin-ki, Gangwon-do, KR
Lee, Jin-yong, Gangwon-do, KR
Chang, Hyuk-jae, Seoul, KR
Chung, Namsik, Seoul, KR
Hong, Geu-ru, Seoul, KR
Shim, Chi-young, Seoul, KR
Yoon, Ji-hyun, Seoul, KR
Cho, In-jeong, Seoul, KR
Heo, Ran, Seoul, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

A61B 8/08 → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 132 750 A1**
A61B 17/00 **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16182685.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2009 US 567164
(54) • BIOPSIESYSTEM MIT LADESTATION UND
BATTERIEBETRIEBENER BIOPSIEVOR-
RICHTUNG
• BIOPSY SYSTEM WITH CHARGING
STATION AND BATTERY POWERED
BIOPSY APPARATUS
• SYSTÈME DE BIOPSIE AVEC STATION DE
CHARGE ET APPAREIL DE BIOPSIE
ALIMENTÉ PAR BATTERIE
(71) C.R. Bard, Inc., 1415 W Third St., Tempe, AZ
85281, US
(72) VIDEBAEK, Karsten, Tempe, AZ Arizona
85281, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Pa-
tent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20,
81679 München, DE
(62) 12191985.6 / 2 559 384
10760150.2 / 2 480 137

(51) **A61B 17/00** (11) **3 132 751 A1**
A61B 90/00 **A61M 1/00**
A61M 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 15789581.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062977 30.04.2015
(87) WO 2015/170659 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 JP 2014096575
(54) • SAUGVORRICHTUNG FÜR KÖRPERHÖH-
LENFLUIDPERFUSIONSSYSTEM
• SUCTION APPARATUS FOR BODY
CAVITY FLUID PERFUSION SYSTEM

- APPAREIL D'ASPIRATION POUR SYSTÈME DE PERFUSION DE FLUIDE DE CAVITÉ CORPORELLE
- (71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) MASUDA, Yoshimichi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
- IGARASHI, Tatsuo, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
- ISHII, Takuro, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 132 752 A1**
A61B 17/122 A61B 17/128
- (25) En (26) En
- (21) 16162891.2 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.05.2007 US 924495 P
08.04.2008 US 78910
- (54) • GEWEBEÖFFNUNGSSICHERUNGS- UND VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
• TISSUE APERTURE SECURING AND SEALING APPARATUS
• APPAREILS DE FIXATION ET DE SCÉLLEMENT D'UNE OUVERTURE TISSULAIRE
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) Smith, Paul J., Smithfield, RI 02017, US
- Golden, John, Norton, MA 02766, US
- Weitzner, Barry, MA 01720, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08755545.4 / 2 157 914

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/02****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/068****A61B 17/00** → (51) **A61M 5/00****A61B 17/04** → (51) **A61F 2/00****A61B 17/04** → (51) **A61L 31/14****A61B 17/06** → (51) **A61F 2/00****A61B 17/064** → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 132 753 A1**
A61B 17/072 **A61B 17/11**
A61B 17/00 **A61B 1/00**
A61B 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 16182874.4 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2013 US 201313791886
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR MANIPULATION UND BEFESTIGUNG VON GEWEBE
• DEVICE FOR MANIPULATING AND FASTENING TISSUE
• DISPOSITIFS POUR MANIPULER ET FIXER DES TISSUS
- (71) EndoGastric Solutions, Inc., 8210, 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98014, US
- (72) ROMLEY, Richard, Carnation, WA 98014, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 14158624.8 / 2 774 547

A61B 17/068 → (51) **A61L 31/14****A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068****A61B 17/11** → (51) **A61B 17/068****A61B 17/11** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 132 754 A2**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
- (21) 16183122.7 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.02.2011 US 201113030683
- (54) • KIPPAMBOSS FÜR RINGFÖRMIGES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
• TILTING ANVIL FOR ANNULAR SURGICAL STAPLER
• ENCLUME INCLINABLE POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE ANNULAIRE
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) OLSON, Lee Ann, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 12155873.8 / 2 489 311

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 132 755 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15780491.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074834 23.03.2015
- (87) WO 2015/158196 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 CN 201410156536
- (54) • METALLGEFÄSSKLAMMER MIT DIREKTIONALEM ABBAU UND ABSORPTION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METAL VASCULAR CLAMP CAPABLE OF BEING DIRECTIONALLY DEGRADED AND ABSORBED AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• CLAMP VASCULAIRE MÉTALLIQUE POUVANT ÊTRE DÉGRADÉ ET ABSORBÉ DE FAÇON DIRECTIONNELLE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Suzhou Origin Medical Technology Co., Ltd, Building 12 No.2 Haicheng Rd. Changshu Economic and Technology Development Zone, Changshu, Jiangsu 215513, CN
- (72) LIU, Jingyi, Changshu Jiangsu 215513, CN
- ZHANG, Shaoliang, Changshu Jiangsu 215513, CN
- ZHANG, Yuanzhuang, Changshu Jiangsu 215513, CN
- JIANG, Man, Changshu Jiangsu 215513, CN
- XU, Haidong, Changshu Jiangsu 215513, CN
- ZHAO, Changli, Changshu Jiangsu 215513, CN
- ZHANG, Xiaonong, Changshu Jiangsu 215513, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61B 17/12 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 132 756 A1**
A61B 17/29 A61B 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 16184652.2 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201514829727
- (54) • APPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN
• SURGICAL CLIP APPLIER
• APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ROCKROHR, Brian, Waterbury, CT 06705, US
- MALKOWSKI, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, US
- CRESTON, Brian, West Haven, CT 06516, US
- ZAMMATARO, Thomas, Hamden, CT 06517, US
- MEEHAN, Christopher M, West Haven, CT 06516, US
- ADDI, Ernest, Middletown, CT 06457, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/135 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 132 757 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 16178569.6 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.07.2015 US 201514795203
- (54) • EXTERNE HANDSTEUEREINHEIT FÜR EIN CHIRURGISCHES ELEKTROWERKZEUG
• EXTERNAL HAND CONTROL FOR SURGICAL POWER TOOL
• COMMANDE MANUELLE EXTERNE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE CHIRURGICAL
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) BUCINA, Stephen M., Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US
- KASPER, James H., Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US
- BEAUSSE, Cedric, Raynham, MA Massachusetts 02767, US
- NOWAK, Piotr, Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US
- NARDUCCI, David S., Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US
- NEICONI, Ovidiu, Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 132 758 A1**
A61B 17/80
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16183028.6 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 FR 1557811
- (54) • HILFSGLEITSTÜCK ZUM POSITIONIEREN UND FIXIEREN EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATS

- *SHOE TO ASSIST WITH THE POSITIONING AND SECURING OF A SURGICAL IMPLANT*
 - *SABOT D'AIDE AU POSITIONNEMENT ET A LA FIXATION D'UN IMPLANT CHIRURGICAL*
- (71) In2Bones, 28 chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) GAUNEAU, Bertrand, Xavier, François, 69570 DARDILLY, FR
- FOURCAULT, Eric, Stéphane, 69130 ECULLY, FR
- GIET, Jean-Christophe, Alain, 69006 LYON, FR
- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

A61B 17/22 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 132 759 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 15779901.6 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) ES 2015/070282 10.04.2015
- (87) WO 2015/158945 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 ES 201430577
- (54) • *WERKZEUG UND GREIFVORRICHTUNG MIT DIESEM WERKZEUG*
- *TOOL AND GRIP DEVICE PROVIDED WITH SAID TOOL*
 - *OUTIL ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION COMPRENANT LEDIT OUTIL*
- (71) Servocad Microtronics S.L., C/ Avinyo S/n Manresa, 08243 Barcelona, ES
- (72) HERNANDEZ JUANPERA, Jesus, Manresa 08243 Barcelona, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A61B 17/30 → (51) **A61B 17/068****A61B 17/32** → (51) **A61B 17/3201**

- (51) **A61B 17/3201** (11) **3 132 760 A1**
- A61B 17/32** **A61B 1/303**
- A61M 1/00** **A61B 10/02**
- A61B 17/34 A61B 17/00
- A61B 17/42 A61B 8/12
- A61B 17/3207 A61B 17/3205
- A61B 17/29 A61B 18/14
- (25) En (26) En
- (21) 16182254.9 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2009 US 432647
- 29.04.2009 US 432686
- 29.04.2009 US 432675
- 29.04.2009 US 432691
- 29.04.2009 US 432702
- (54) • *GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER WECHSELWIRKUNGSRATE*
- *TISSUE REMOVAL DEVICE WITH HIGH RECIPROCATION RATE*
 - *DISPOSITIF D'ABLATION DE TISSU AVEC UNE VITESSE ÉLEVÉE DE VA-ET-VIENT*
- (71) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) CHIN, Albert, Chun-Chi, Newton, Massachusetts 02461, US
- SULLIVAN, Roy, Hewitt, Uxbridge, Massachusetts 01569, US

- LITSCHER, Eric, Karl, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
- CHURCHILL, William, Lucas, Bolton, Massachusetts 01740, US
- ADAMS, Ronald, David, Holliston, Massachusetts 01746, US
- GRUBER, William, Harwick, Southborough, Massachusetts 01772, US
- JACOBS, David, Acton, Massachusetts 01720, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (62) 10770377.9 / 2 424 449

A61B 17/3203 → (51) **A61B 90/00****A61B 17/42** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61B 17/54** (11) **3 132 761 A1**
- A61B 17/00 A61B 17/32
- (25) En (26) En
- (21) 16183219.1 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.08.2015 US 201514828900
- 11.05.2016 US 201615152382
- (54) • *FUSSPFLEGEVORRICHTUNG MIT DOPPELKOPF*
- *DUAL HEAD PEDICURE APPARATUS*
 - *APPAREIL DE PEDICURE À DOUBLE TÊTE*
- (71) E. Mishan & Sons Inc, 230 Fifth Avenue Suite 800, New York, NY 10001, US
- (72) HOLLINGER, Fred, MONROE, NJ New Jersey 08831, US
- MISHAN, Edward I., NEW YORK, NY New York 1001, US
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

A61B 17/80 (11) **3 132 762 A1**

- A61B 17/86** **A61B 17/82**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14889612.9 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004036 07.05.2014
- (87) WO 2015/160022 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 KR 20140046872
- (54) • *BEFESTIGUNGSWERKZEUG FÜR HOHE OPEN-WEDGE-TIBIAOSTEOTOMIE*
- *FIXING TOOL FOR OPEN-WEDGE HIGH TIBIAL OSTEOTOMY*
 - *OUTIL DE FIXATION POUR OSTÉOTOMIE TIBIALE HAUTE À COIN OUVERT*
- (71) Paik, Hae Sun, Myeongnyun 2-ga Anam Apt. 101-1603 265 Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul 110-767, KR
- (72) Paik, Hae Sun, Seoul 110-767, KR
- (74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

A61B 17/80 (11) **3 132 763 A1**

- A61B 17/86** **A61B 17/82**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14889634.3 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004035 07.05.2014
- (87) WO 2015/160021 2015/42 22.10.2015

- (30) 18.04.2014 KR 20140046871
- (54) • *BEFESTIGUNGSWERKZEUG FÜR HOHE OPEN-WEDGE-TIBIAOSTEOTOMIE*
- *FIXING TOOL FOR OPEN-WEDGE HIGH TIBIAL OSTEOTOMY*
 - *OUTIL DE FIXATION POUR OSTÉOTOMIE TIBIALE HAUTE D'ADDITION INTERNE*
- (71) Paik, Hae Sun, Myeongnyun 2-ga Anam Apt. 101-1603 265 Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul 110-767, KR
- (72) Paik, Hae Sun, Seoul 110-767, KR
- (74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/17****A61B 17/82** → (51) **A61B 17/80****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 132 764 A1**
- A61B 18/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15779907.3 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/056229 03.03.2015
- (87) WO 2015/159600 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 JP 2014083863
- (54) • *INSTRUMENT ZUR ENERGIEAUFBEREITUNG*
- *ENERGY TREATMENT INSTRUMENT*
 - *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ÉNERGÉTIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KATSUMATA, Minoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 132 765 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15182008.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *KOAGULATIONS- UND DISSEKTIONS-INSTRUMENT MIT VERBESSERTER BEDIENUNG*
- *COAGULATION AND DISSECTION INSTRUMENT WITH IMPROVED CONTROL*
 - *INSTRUMENT DE COAGULATION ET DE DISSECTION A COMMANDE AMELIOREE*
- (71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornstrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Weiler, Rolf, 72127 Kusterdingen, DE
- Fritz, Martin, 72070 Tübingen, DE
- Schall, Heiko, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/08****A61B 46/23** → (51) **A61B 90/00****A61B 50/30** → (51) **A61L 2/26**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 132 766 A1**
A61B 90/40 **A61B 46/23**
A61F 13/00 **A61B 17/3203**
- (25) De (26) De
(21) 15182057.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHUTZABDECKUNG*
• *PROTECTIVE COVERING*
• *RETEVEMENT DE PROTECTION*
- (71) MEDAXIS AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
- (72) Moser, Beat, 8926 Uerzlikon, CH
Zweifel, Adrian, 8645 Jona, CH
Selek, Oezkan, 6430 Baar, CH
Widmer, Beat, 6005 Luzern, CH
Good, Roman, 8057 Zürich, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 6/10****A61B 90/00** → (51) **A61B 8/00****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 90/10** (11) **3 132 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002084.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.11.2012 US 201261724845 P
09.07.2013 US 201361844382 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SCHÄDELKLEMMME*
• *SKULL CLAMP OPENING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE SERRE-CRÂNE*
- (71) pro med instruments GmbH, Bötzingen Straße 38, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) Schuele, Matthias E., 79100 Freiburg, DE
Gantner, Bernhard, 79232 March, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 13836211.6 / 2 916 765

A61B 90/40 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 132 768 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183241.5 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 14.08.2015 DE 102015113422
- (54) • *ADAPTIVES IMPLANTATSYSTEM*
• *ADAPTIVE IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPLANT ADAPTATIF*
- (71) Fritsch, Tilman, Alpentalsstrasse 2, 83457 Bayerisch Gmain, DE
- (72) Fritsch, Tilman, 83457 Bayerisch Gmain, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 132 769 A1**
A61B 17/04 **A61B 17/42**
A61B 17/06
- (25) En (26) En

- (21) 16188283.2 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.07.2007 US 949930 P
- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BECKENERKRANKUNGEN*
• *SURGICAL DEVICES FOR TREATING PELVIC CONDITIONS*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX DE TRAITEMENT DES CONDITIONS PELVIENNES*
- (71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) PETERSON, Steven Neil, Minnetonka, MN 55343, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08794508.5 / 2 166 982

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 132 770 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779668.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060849 07.04.2015
(87) WO 2015/159759 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083486
21.10.2014 JP 2014214562
06.11.2014 JP 2014225759
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE*
- (71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kitaku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) WATANABE, Hiroki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 132 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275103.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201514830399
- (54) • *STENTIMPLANTAT MIT GRAFT MIT FENSTER*
• *STENT GRAFT WITH FENESTRATION*
• *ENDOPROTHÈSE AVEC FENÊTRAGE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) DAVIS, Brandon, West Lafayette, IN 47906, US
HUSER, Matthew S., West Lafayette, IN 47906, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
RINGENBERGER, Kimberly, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 132 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181945.5 (22) 21.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *BRUSTIMPLANTAT ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG*
• *BREAST IMPLANT FOR PREVENTION AND TREATMENT*
• *IMPLANT MAMMAIRE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT*
- (71) Mahler, Marc, Gartenstraße 24, 10115 Berlin, DE
- (72) Mahler, Marc, 10115 Berlin, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

A61F 2/12 → (51) **A61L 27/34****A61F 2/16** → (51) **C07D 311/16**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 132 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002081.4 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.05.2008 US 113418
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINER MITRALKLAPPE*
• *DEVICE FOR REPLACING MITRAL VALVE*
• *DISPOSITIF POUR LE REMPLACEMENT D'UNE VALVULE MITRALE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) ROWE, Stanton, J., Irvine, CA 92614, US
CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, US
NGUYEN, Son, V., Irvine, CA 92614, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 13004545.3 / 2 676 640
09739503.2 / 2 278 944

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 132 774 A1**
A61F 2/42

- (25) En (26) En
(21) 16161904.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514828988
- (54) • *TALUS-IMPLANTAT UND GELENKTO-TALUSATSYSTEM MIT SOLCH EINEM TALUS-IMPLANTAT*
• *TALAR IMPLANT AND TOTAL JOINT REPLACEMENT SYSTEM COMPRISING SUCH A TALAR IMPLANT*
• *IMPLANT ASTRAGALIEN ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT TOTAL D'ARTICULATION COMPRENANT UN TEL IMPLANT ASTRAGALIEN*
- (71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (72) DHILLON, Braham K., MEMPHIS, TN 38120, US
MCGINLEY, Shawn E., ARLINGTON, TN 38002, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/962** (11) **3 132 775 A1**
A61F 2/966
- (25) En (26) En

(21) 16275092.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 AU 2015215913
(54) • *ENDOGRAPTEINFÜHRUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG*
• *ENDOGRAFT DELIVERY DEVICE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'ENDOGREFFE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) Collins, James, Paddington, Queensland 4064, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/962****A61F 9/00** → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61F 9/008** (11) **3 132 776 A1**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16187407.8 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2009 US 228484 P
(54) • *LASERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG UND ABDICHTUNG VON LEDERHAUTSCHNITTEN IM AUGE*
• *LASER SYSTEM FOR PERFORMING AND SEALING CORNEAL INCISIONS IN THE EYE*
• *SYSTÈME LASER POUR EFFECTUER DES INCISIONS CORNÉENNES ET D'ÉTANCHÉITÉ DANS L'OEIL*
(71) Lensar, LLC, 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US
(72) FREY, Rudolph W., Orlando, FL 32789, US
NARANJO-TACKMAN, Ramon, 06700 Mexico City, MX
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10802654.3 / 2 456 400

A61F 9/04 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A61F 11/08** (11) **3 132 777 A1**
A61F 11/10
(25) Ko (26) En
(21) 15779613.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003824 16.04.2015
(87) WO 2015/160196 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140045765
(54) • *OHRSTÖPSEL UND OHRSTÖPSELSET DAMIT*
• *EARPLUGS AND EARPLUG SET HAVING SAME*
• *BOUCHONS AURICULAIRES ET ENSEMBLE BOUCHONS AURICULAIRES EN ÉTANT DOTÉ*
(71) Chae, Seung Ho, 1803 Ho 506 Dong 67 Gaon-ro, Paju-si, Gyeonggi-do 413-110, KR
(72) CHAE, Seung Ho, Paju-si, Gyeonggi-do 413-110, KR

(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

A61F 11/10 → (51) **A61F 11/08****A61F 13/00** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61G 5/10** (11) **3 132 778 A1**
A63B 71/00
(25) Es (26) En
(21) 14889550.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070333 17.04.2014
(87) WO 2015/158938 2015/42 22.10.2015
(54) • *ROLLSTUHLZUBEHÖR ZUM FUSSBALL-SPIELEN*
• *WHEELCHAIR ACCESSORY FOR PLAYING SOCCER*
• *ACCESSOIRE DE FAUTEUILS ROULANTS POUR LA PRATIQUE DU SPORT À SAVOIR DU FOOTBALL*
(71) Organizacion De Servicios Ortopedicos Totales, S.L., Félix Pizcueta, 10, 46004 Valencia, ES
Giner Gil, Fernando, Av. Alfahuir 39 Bloque 2 Puerta 13, 46019 Valencia, ES
(72) GINER GIL, Fernando, 46019 Valencia, ES
NOBLEJAS GRANERO, José Bernardo, 46004 Valencia, ES
(74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, Sanz Bermell Internacional Jativa, 4, 46002 Valencia, ES

(51) **A61G 7/012** (11) **3 132 779 A1**
A61G 7/015 **A61G 7/018**
A61G 7/05 A47C 19/04
(25) En (26) En
(21) 15181466.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *HÖHENVERSTELLBARES BETTGESTELL*
• *HEIGHT ADJUSTABLE BED BASE*
• *BASE DE LIT RÉGLABLE EN HAUTEUR*
(71) Well-Fair B.V., Elspeterweg 30, 8071 PA Nunspeet, NL
(72) MIDDELKOOP, Maarten, 7004 AZ Doetinchem, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

A61G 7/015 → (51) **A61G 7/012****A61G 7/018** → (51) **A61G 7/012**

(51) **A61G 7/057** (11) **3 132 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184161.4 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 US 201562206484 P
12.01.2016 US 201662277596 P
(54) • *MIKROKLIMAVERWALTUNGSLUFT-STROMSTEUERUNG AUF BASIS VON HARNINKONTINENZNACHWEIS*
• *MICROCLIMATE MANAGEMENT AIRFLOW CONTROL BASED ON INCONTINENCE DETECTION*

• *CONTRÔLE DE FLUX D'AIR DE GESTION DE MICROCLIMAT SUR LA BASE DE LA DÉTECTION D'INCONTINENCE*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) WILLIAMS, Joshua, A, Batesville, IN Indiana 47006, US
LACHENBRUCH, Charles, A, Batesville, IN Indiana 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **3 132 781 A1**
A61H 9/00

(25) En (26) En
(21) 16192690.2 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.10.2010 US 390016 P
15.09.2011 US 201161535294 P
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SUPPORT APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE SUPPORT*
(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) DZIOBA, David A., Frankenmuth, MI 48734, US
WOLF, Kenneth Andrew, Chesterfield Township, MI 48047, US
WYRICK, Timothy, Quincy, IL 62301, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 11779007.1 / 2 624 800

(51) **A61H 1/02** (11) **3 132 782 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181314.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *THERAPIEGERÄT*
• *THERAPY DEVICE*
• *APPAREIL DE THERAPIE*
(71) Freuler, Franz, Arabienstraße 26, 4059 Basel, CH
Freuler, Niklaus F., Beim Buremichelskopf 2, 4059 Basel, CH
Freuler, Thomas, Imbisbühlstrasse 8, 8049 Zürich-Höngg, CH
(72) Freuler, Franz, 4059 Basel, CH
Freuler, Niklaus, 4059 Basel, CH
Freuler, Thomas, 8049 Zürich-Höngg, CH
Fluri, Daniel, 2544 Bettlach, CH
Niederberger, Alfred, 2540 Grenchen, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **A61H 1/02** (11) **3 132 783 A2**
A61H 3/00

(25) En (26) En
(21) 16163528.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 KR 20150115513

- (54) • *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOTION ASSISTANCE APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Kyung-Rock, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Youngjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIM, Youngbo, 16678 Gyeonggi-do, KR
LIM, Bokman, 16678 Gyeonggi-do, KR
JANG, Jun-Won, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61H 1/02** (11) **3 132 784 A1**
A61H 3/00 **A61B 5/103**
A61B 5/11 **B25J 13/08**

(25) En (26) En
(21) 16179940.8 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 JP 2015160697
- (54) • *GANGZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND LAUFTRAININGSVORRICHTUNG*
• *GAIT STATE DETERMINATION APPARATUS AND WALKING TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE LA MARCHÉ ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SUGATA, Hikaru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 132 785 A1**
A63B 21/00 **A63B 21/005**
A63B 23/04 **A63B 23/035**
A63B 21/002 **A63B 24/00**

(25) En (26) En
(21) 16184588.8 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514827648
- (54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG FÜR POSTOPERATIVES KNEE*
• *THERAPEUTIC DEVICE FOR POST-OPERATIVE KNEE*
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE POUR GENOU POSTOPÉATOIRE*
- (71) Ewing, Paul, 26705 Irving, Franklin, MI 48025, US
- (72) Ewing, Paul, Franklin, MI 48025, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 132 786 A1**
G06F 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16186762.7 (22) 10.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.02.2011 FR 1151065
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE SELBSTSTÄNDIGE AMBULANTE REHABILITATION*
• *SELF-CONTAINED AMBULATORY REHABILITATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉÉDUCATION AMBULATOIRE AUTONOME*
- (71) Rise BA, Route de Chavagne, 35310 Mordelles, FR
- (72) THOME, Jean-Luc, 35760 Saint-Grégoire, FR
CAVEROT, Guy, 44300 Nantes, FR
- (74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermen-garde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR
- (62) 12708903.5 / 2 672 944

A61H 3/04 → (51) **B62B 5/00**

A61H 9/00 → (51) **A61G 7/057**

A61H 31/00 → (51) **A61B 5/11**

A61J 3/00 → (51) **A61J 3/06**

(51) **A61J 3/06** (11) **3 132 787 A1**
A61K 9/28 **G01N 21/85**
G06T 1/00 **G06T 7/00**
A61J 3/00 **A61J 3/10**
A61K 9/20 **G01N 21/95**
G06K 9/00 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 16193012.8 (22) 23.08.2012

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

(30) 19.03.2012 JP 2012062605

(54) • *TABLETTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE, TABLET-VERWALTUNGSVORRICHTUNG, TABLET-VERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*

• *TABLET, METHOD OF PRODUCING TABLET, TABLET MANAGEMENT DEVICE, TABLET VERIFICATION DEVICE AND PROGRAM*

• *COMPRIME, PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPRIME, DISPOSITIF DE GESTION DE COMPRIME, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE VERIFICATION DE COMPRIME*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) ITO, Kensuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8678, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 12871766.7 / 2 829 260

A61J 3/10 → (51) **A61J 3/06**

A61J 7/00 → (51) **G07F 17/00**

(51) **A61K 6/00** (11) **3 132 788 A1**
A61K 6/02 **C04B 41/85**
C04B 35/486 **C04B 41/50**

(25) De (26) De
(21) 16184110.1 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 DE 102015216056
- (54) • *EINFÄRBE LIQUID*
• *LIQUID FOR COLORING CERAMIC*
• *LIQUIDE DE COLORATION*
- (71) Dental Direkt GmbH, Industriezentrum 106-108, 32139 Spenge, DE
- (72) Greitens, Uwe, 32139 Spenge, DE
Heilemann, Nadine, 32139 Spenge, DE
- (74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 8/891** (11) **3 132 789 A1**
A61Q 1/02 **A61Q 17/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15779652.5 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060963 08.04.2015
- (87) WO 2015/159773 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 JP 2014084003
- (54) • *KOSMETIKUM*
• *COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) NARITA Yusuke, Tokyo 143-0015, JP
KANAYA Yuichi, Tokyo 143-0015, JP
NAKANO Akihiro, Tokyo 143-0015, JP
MIYANO Jun, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 9/06 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/08 → (51) **A61K 33/26**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 132 790 A1**
A61K 38/22 **A61K 47/34**
A61P 3/10

(25) Zh (26) En
(21) 15779307.6 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076688 16.04.2015
- (87) WO 2015/158270 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 CN 201410153089
16.04.2014 CN 201410153581
- (54) • *EXENATIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXENATIDE-CONTAINING COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'EXÉ-NATIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Shandong Luye Pharmaceutical Co., Ltd., No. 15 Chuangye Road Yantai High-Tech Zone, Shandong 264670, CN
- (72) WANG, Tao, Yantai Shandong 264000, CN
WANG, Qilin, Yantai Shandong 264003, CN

- XU, Qianqian, Yantai Shandong 264000, CN
SUN, Lifang, Yantai Shandong 264003, CN
MENG, Ying, Yantai Shandong 264003, CN
LI, Ju, Yantai Shandong 264003, CN
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A61K 9/20 → (51) **A61J 3/06**

A61K 9/20 → (51) **A61K 33/26**

A61K 9/28 → (51) **A61J 3/06**

A61K 9/48 → (51) **A61K 33/26**

A61K 9/50 → (51) **A01N 47/34**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 132 791 A1**
A61K 31/428 **A61K 31/495**
A61K 31/138 **A61K 31/167**
A61K 31/19 **A61K 31/4458**
A61P 35/04

- (25) En (26) En
(21) 16020321.2 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **HEMMUNG VON METASTASEN DURCH
VERBINDUNGEN DIE DEN PERSISTEN-
TEN TEIL DES SPANNUNGSGESTEUER-
TEN NATRIUMKANALS HEMMEN**
• **INHIBITION OF METASTASIS BY
COMPOUNDS WHICH REDUCE THE
PERSISTENT PART OF THE VOLTAGE-
GATED SODIUM CHANNEL**
• **INHIBITION DE MÉTASTASES PAR DES
COMPOSÉS QUI INHIBENT LA PARTIE
PERSISTANTE DES CANAUX SODIQUES
DEPENDANTS DU VOLTAGE**

- (71) Djamgoz, Mustafa Bilgin Ali, 9 Park View
Road Finchley, London N3 2JB, GB

- (72) Djamgoz, Mustafa Bilgin Ali, London N3 2JB,
GB

- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

- (62) 10776791.5 / 2 627 321

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 132 792 A1**
A61K 31/135 **A61K 31/138**
A61K 31/423 **A61K 31/4525**
A61K 31/485 **A61K 31/55**
A61K 31/551 **A61K 31/7048**
A61K 45/06 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 16179626.3 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 22.11.2005 US 738893 P
12.01.2006 US 759117 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR ERHÖHUNG DER INSULINEMPFIND-
LICHKEIT**
• **COMPOSITION AND METHODS FOR
INCREASING INSULIN SENSITIVITY**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉS D'AUG-
MENTATION DE LA SENSIBILITÉ D'INSU-
LINE**

- (71) Orexigen Therapeutics, Inc., 12481 High
Bluff Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130,
US

- (72) COWLEY, Michael A., Portland, OR 97202,
US
MCKINNEY, Anthony A., San Diego, CA
92130, US

- TOLLEFSON, Gary, Indiana, IN 46236, US

- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

- (62) 10194421.3 / 2 292 220
09172666.1 / 2 135 603
06847477.4 / 1 951 212

- (51) **A61K 31/13** (11) **3 132 793 A1**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 16176422.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.12.2009 US 266053 P

- (54) • **AMANTADINZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **AMANTADINE COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE**
• **COMPOSITIONS D'AMANTADINE ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) Adamas Pharmaceuticals, Inc., 1900 Powell
Street, Suite 750, Emeryville, CA 94608, US

- (72) KATDARE., Ashok, Berkeley, CA 94708, US
WENT., Greg, Mill Valley, CA 94941, US
SATHYAN., Gayatri, Bangalore 560103, IN
VERMANI., Kavita, Fremont, CA 94538, US
GANAPATI., Gangadhara, Palo Alto, CA
94303, US

- COFFEE., Michael, Tiburon, CA 94920, US
SHEK., Efraim, Pleasanton, CA 94566, US

- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 10835150.3 / 2 506 709

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/135 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/135 → (51) **C07C 211/35**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/138 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/15 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/16 → (51) **C07C 211/35**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/17 → (51) **A01N 47/34**

- (51) **A61K 31/185** (11) **3 132 794 A1**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 16183584.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 KR 20150118267

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG
DER REMYELINIERUNG IN NERVENZEL-
LEN MIT 2,5-DIHYDROXYBENZENSUL-
FONSÄURE UND VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITION FOR PROMOTING
REMYELINATION IN NERVE CELLS
COMPRISING 2,5-DIHYDROXYBENZENE-
SULFONIC ACID AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION DESTINÉE À FAVORISER
LA REMYÉLINISATION DANS LES
CELLULES NERVEUSES COMPRENANT
DE L'ACIDE 2,5-DIHYDROXYBENZÈNE-
SULFONIQUE ET SON UTILISATION**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

- Korea University Research and Business
Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu,
Seoul 02841, KR

- (72) LEE, Yunil, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Suhyun, 02841 Seoul, KR
PARK, Haechul, 02841 Seoul, KR
PARK, Sangchul, 16678 Suwon-si, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/198 → (51) **A61K 33/26**

A61K 31/215 → (51) **A61K 38/07**

A61K 31/22 → (51) **A61K 38/07**

A61K 31/335 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/343 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/351 → (51) **A61K 38/07**

A61K 31/351 → (51) **C07D 407/12**

A61K 31/352 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/352 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/353 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/366 → (51) **A61K 38/07**

A61K 31/40 → (51) **A61K 38/07**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 405/06**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/404 → (51) **A61K 38/07**

A61K 31/404 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/416 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/423 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/423 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/433 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/4458 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/451 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4525 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4525 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/455 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/495	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/495	→ (51)	A61K 45/00
A61K 31/496	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/4985	→ (51)	C07D 413/14
A61K 31/505	→ (51)	A61K 38/07
A61K 31/506	→ (51)	C07D 401/14
(51) A61K 31/517	(11) 3 132 795 A1	
A61K 31/5377	A61P 1/16	
(25) Ko	(26) En	
(21) 15779540.2	(22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) KR 2015/003869	17.04.2015	
(87) WO 2015/160213	2015/42 22.10.2015	
(30) 18.04.2014 KR 20140046904		
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON FETTLIVER-ERKRANKUNGEN		
• COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING FATTY LIVER DISEASES		
• COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES HÉPATIQUES GRAISSEUSES		
(71) LG Life Sciences Ltd., LG Gwanghwanum Bldg. 58 Saemun-ro Sinmunno 2-ga Jongno-gu, Seoul 110-783, KR		
(72) KIM, Soon Ha, Daejeon 305-738, KR KIM, Hyoung Jin, Daejeon 305-738, KR PARK, Heui Sul, Daejeon 305-738, KR AHN, Seo Hyun, Daejeon 305-738, KR SHONG, Min Ho, Daejeon 305-738, KR CHUNG, Hyo Kyun, Daejeon 305-738, KR		
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB		
A61K 31/5377	→ (51)	A61K 31/517
A61K 31/5377	→ (51)	C07D 513/04
A61K 31/55	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/55	→ (51)	A61K 45/00
A61K 31/551	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/551	→ (51)	A61K 45/00
A61K 31/661	→ (51)	A61K 47/32
(51) A61K 31/70	(11) 3 132 796 A1	
A61K 31/7056	A61K 31/7076	
A61K 9/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16172149.3	(22) 28.03.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(30) 28.03.2005 US 666071 P		
(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN ZUR PRÄVENTION BZW. REDUKTION VON NEBENWIRKUNGEN BEI EINEM PATIENTEN		
• METHODS, COMPOSITIONS, AND FORMULATIONS FOR PREVENTING OR REDUCING ADVERSE EFFECTS IN A PATIENT		
• PROCEDES, COMPOSITIONS, ET FORMULATIONS POUR LA PREVENTION		

OU LA REDUCTION D'EFFETS INDESIRABLES CHEZ UN PATIENT		
(71) Pericor Therapeutics, Inc., 350 Fifth Avenue 59th Floor, New York, NY 10118, US		
(72) MANGANO, Dennis, T., Hillsborough, CA California, US		
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB		
(62) 06739900.6 / 1 863 497		
A61K 31/702	→ (51)	A61P 1/00
A61K 31/7048	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/7056	→ (51)	A61K 31/70
A61K 31/7064	→ (51)	C07H 19/14
A61K 31/7076	→ (51)	A61K 31/70
(51) A61K 33/26	(11) 3 132 797 A1	
A61P 3/10	A61K 9/08	
A61K 9/48		
(25) Zh	(26) En	
(21) 14906760.5	(22) 25.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CN 2014/092146	25.11.2014	
(87) WO 2016/082098	2016/22 02.06.2016	
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EISEN-(II)-AMINOSÄURECHELAT BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR LINDERUNG VON DIABETES		
• USE OF COMPOSITION CONTAINING IRON (II) AMINO ACID CHELATE IN PREPARATION OF DRUG FOR AMELIORATING DIABETES		
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION RENFERMANT UN CHÉLATE FERREUX D'ACIDES AMINÉS DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR AMÉLIORER LE DIABÈTE		
(71) Profeat Biotechnology Co. Ltd., 12F-3 No. 1247 Zhongzheng Rd. Taoyuan County, Taoyuan City 33045, TW		
(72) LIN, Tsun-Yuan, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
JAN, Hsun-Jin, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
FU, Chai-Hui, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
CHEN, Tsang-Tse, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
CHEN, Mu-Kuei, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
LEE, Horng-Mo, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		
(51) A61K 33/26	(11) 3 132 798 A1	
A61K 9/08	A61K 9/20	
A61K 9/48	A61K 31/198	
A61P 3/06	A61P 3/04	
(25) Zh	(26) En	
(21) 14907194.6	(22) 01.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CN 2014/092688	01.12.2014	
(87) WO 2016/086338	2016/23 09.06.2016	
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EISEN-(II)-AMINOSÄURECHELAT IN DER HERSTELLUNG VON ARZ-		

NEIMITTELN ZUR REGELUNG UND STEUERUNG DES FETTSTOFFWECHSELS		
• USE OF COMPOSITION CONTAINING IRON (II) AMINO ACID CHELATE IN PREPARING DRUG FOR REGULATING AND CONTROLLING FAT METABOLISM		
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DU CHÉLATE D'ACIDE AMINÉ DE FER (II) DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT DESTINÉ À RÉGULER ET À CONTRÔLER LE MÉTABOLISME DES GRAISSES		
(71) Profeat Biotechnology Co. Ltd., 12F-3 No. 1247 Zhongzheng Rd. Taoyuan County, Taoyuan City 33045, TW		
(72) LIN, Tsun-Yuan, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
JAN, Hsun-Jin, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
FU, Chai-Hui, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
CHEN, Tsang-Tse, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
CHEN, Mu-Kuei, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
LEE, Horng-Mo, Taoyuan City Taoyuan County, TW		
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		
A61K 35/00	→ (51)	A61L 15/40
A61K 35/74	→ (51)	A61P 1/00
A61K 35/744	→ (51)	A61P 1/00
A61K 35/76	→ (51)	C12N 7/01
(51) A61K 36/22	(11) 3 132 799 A1	
A61P 11/00		
(25) Ko	(26) En	
(21) 15779202.9	(22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) KR 2015/003881	17.04.2015	
(87) WO 2015/160219	2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 KR 20140046105		
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PISTACIA-WEINMANNIFOLIA-EXTRAKT, EINER FRAKTION DAVON ODER EINER DARAUS GETRENNTEN VERBINDUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG (COPD)		
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PISTACIA WEINMANNIFOLIA EXTRACT, FRACTION OF SAME OR COMPOUND SEPARATED FROM SAME FOR PREVENTING OR TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD)		
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE (BPCO), COMPRENANT DE L'EXTRAIT DE PISTACIA WEINMANNIFOLIA, UNE FRACTION DE CELUI-CI OU UN COMPOSÉ SÉPARÉ DE CELUI-CI		
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR		
(72) OH, Sei Ryang, Daejeon 305-806, KR AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR KIM, Seung Hyung, Daejeon 300-716, KR SHIN, In Sik, Daejeon 305-806, KR JIN, Hang, Kunming Yunnan 650000, CN		

- KIM, Jung Hee, Daejeon 305-806, KR
 RYU, Hyung Won, Daejeon 305-806, KR
 LI, Wan Yi, Kunming Yunnan 650000, CN
 LEE, Sang Woo, Daejeon 305-806, KR
 LEE, Joong Ku, Daejeon 305-806, KR
 CHOI, Sang Ho, Daejeon 305-806, KR
 (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
 City Tower 40 Basinghall Street, London
 EC2V 5DE, GB

A61K 38/00 → (51) **A01N 43/04**

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 132 800 A1**
A61K 45/06 **A61K 31/215**
A61K 31/22 **A61K 31/351**
A61K 31/366 **A61K 31/40**
A61K 31/404 **A61K 31/505**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
 (21) 16174236.6 (22) 31.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.08.2012 US 201261678992 P
 31.08.2012 US 201261695807 P
 31.08.2012 US 201261695850 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
 ATHEROSKLEROSE*
 • *METHODS FOR TREATMENT OF ATHER-
 OSCLEROSIS*
 • *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE
 L'ATHÉROSCLEROSE*
- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd
 Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des
 Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) WILSON, Travis D., Newton, MA Massa-
 chusetts 02461, US
 BAMBERGER, Mark, South Glastonbury, CT
 Connecticut 06073, US
 BLAKEY, Brian, Doylestown, PA Penn-
 sylvania 18901, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100
 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
 8QQ, GB
- (62) 13825389.3 / 2 879 689

A61K 38/08 → (51) **A61K 39/00****A61K 38/16** → (51) **A61K 39/00****A61K 38/17** → (51) **G01N 33/68****A61K 38/21** → (51) **C12N 15/20****A61K 38/22** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 132 801 A1**
A61P 35/00 **A61K 38/08**
A61K 38/16
- (25) En (26) En
 (21) 16179169.4 (22) 28.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 01.10.2008 EP 08017305
 13.10.2008 EP 08017921
 16.10.2008 US 105928 P
- (27) 28.09.2009 EP 16165070
- (54) • *NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN
 VERSCHIEDENE TUMOREN, EIN-
 SCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTU-
 MOREN*
 • *NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST
 SEVERAL TUMORS INCLUDING
 NEURONAL AND BRAIN TUMORS*
 • *NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE
 PLUSIEURS TUMEURS INCLUANT DES*

**TUMEURS NEURONALES ET DU
 CERVEAU**

- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehr-
 lich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
 (72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, DE
 HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
 WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
 TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, DE
 WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
 SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, US
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
 waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
 Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
 80336 München, DE
 (62) 16165070.0 / 3 069 728
 09778750.1 / 2 341 927

A61K 39/395 (11) **3 132 802 A1**
A61P 35/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 15751324.3 (22) 09.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/053569 09.02.2015
 (87) WO 2015/125652 2015/34 27.08.2015
 (30) 21.02.2014 JP 2014032241
 11.06.2014 JP 2014120300
 03.09.2014 JP 2014178953
- (54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR SOLI-
 DEN MALIGNEN TUMOR*
 • *THERAPEUTIC AGENT FOR SOLID
 CANCER*
 • *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UN
 CANCER SOLIDE*
- (71) Idac Theranostics, Inc., The University of
 Tokyo Entrepreneur Plaza 7-3-1 Hongo
 Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
 The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
 chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) ITO, Satoru, Tokyo 113-0033, JP
 YOKOCHI, Shoji, Tokyo 113-0033, JP
 MATSUSHIMA, Kouji, Tokyo 113-8654, JP
 UEDA, Satoshi, Tokyo 113-8654, JP
 ISHIWATA, Yoshiro, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Keirstead, Tanis Evelynne, et al, Mewburn Ellis
 LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
 EC2V 5DE, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 132 803 A2**
A61K 31/135 **A61K 31/138**
A61K 31/15 **A61K 31/335**
A61K 31/343 **A61K 31/451**
A61K 31/4525 **A61K 31/495**
A61K 31/55 **A61K 31/551**
A61P 29/00 **C07D 223/28**
C07D 307/87 **C07D 313/12**
C07D 405/12 **C07D 413/10**
- (25) En (26) En
 (21) 16187888.9 (22) 02.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2010 JP 2010248173
- (54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BE-
 HANDLUNG VON SCHMERZHAFTEN
 HERPES ZOSTER IN DER AKUTEN PHASE*
 • *PREVENTIVE OR THERAPEUTIC AGENT
 FOR PAIN ASSOCIATED WITH HERPES
 ZOSTER IN ACUTE PHASE*
 • *AGENT PRÉVENTIF OU THÉRAPEUTIQUE
 DE LA DOULEUR ASSOCIÉE AU ZONA EN
 PHASE AIGUË*

- (71) Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki,
 Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,
 JP
 Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamoto-
 cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032,
 JP
 (72) Inoue, Kazuhide, Fukuoka-shi Fukuoka, 812-
 8581, JP
 Tsuda, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka, 812-
 8581, JP
 Matsumura, Yuta, Fukuoka-shi Fukuoka,
 812-8581, JP
 (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
 tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
 Ring 15, 80539 München, DE
 (62) 11838047.6 / 2 636 414

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/00****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/07****A61K 45/06** → (51) **C07D 405/06****A61K 45/06** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 47/32** (11) **3 132 804 A1**
A61K 9/06 **A61K 31/352**
A61K 31/661 **A61P 27/02**
- (25) Ja (26) En
 (21) 15780612.6 (22) 16.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/061670 16.04.2015
 (87) WO 2015/159942 2015/42 22.10.2015
 (30) 17.04.2014 JP 2014085664
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT
 ANIONISCHEM ARZNEIMITTEL*
 • *MEDICAL DEVICE INCLUDING ANIONIC
 DRUG*
 • *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN
 MÉDICAMENT ANIONIQUE*
- (71) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome,
 Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, JP
 Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hira-
 nomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka 541-0046, JP
- (72) OBATA, Haruka, Tokyo 113-8402, JP
 SHOJI, Kiyoshi, Tokyo 113-8402, JP
 YAMAZAKI, Yoshiko, Tokyo 113-8402, JP
 MATSUNAGA, Toru, Tokyo 113-8402, JP
 SATO, Takao, Tokyo 113-8402, JP
 ASAYAMA, Wakiko, Kobe-shi Hyogo 651-
 2241, JP
 YASUEDA, Shinichi, Kobe-shi Hyogo 651-
 2241, JP
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
 Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/16****A61K 48/00** → (51) **A01N 43/04****A61L 2/02** → (51) **F25D 23/12****A61L 2/07** → (51) **A61L 2/26**

- (51) **A61L 2/26** (11) **3 132 805 A1**
A61L 2/07 **A61B 50/30**
- (25) De (26) De
 (21) 15168482.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *STERILISATIONSCONTAINER MIT FILTERBLATTHALTERUNG*
• *STERILIZATION CONTAINER WITH FILTER SUPPORT*
• *RÉCIPIENT DE STÉRILISATION AVEC FIXATION DE FILTRE*
- (71) Interlock Medizintechnik GmbH, Zum Windpark 1, 23738 Lensahn, DE
- (72) Steinwälder, Dirk, 22301 Hamburg, DE
- (74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61L 9/03** (11) **3 132 806 A1**
A24F 47/00 **A01M 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 16183639.0 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.10.2009 US 251189 P
- (54) • *AEROSOLGENERATOR*
• *AEROSOL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) TUCKER, Christopher, S., Midlothian VA 23114, US
- NICHOLS, Walter, A., Chesterfield VA 23832, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 10782004.5 / 2 488 218

- (51) **A61L 9/22** (11) **3 132 807 A1**
B01D 49/00 **F24F 3/16**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15780021.0 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) CN 2015/076595 15.04.2015
- (87) WO 2015/158254 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 CN 201410155480
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG NEGATIVER SAUERSTOFFIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON LUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NEGATIVE OXYGEN IONS, AND METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING AIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IONS NÉGATIFS D'OXYGÈNE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR*
- (71) Liu, Xiaoyue, Long 1288 No.20 Fanjin Road Pudong New Area, Shanghai 201208, CN
- (72) Liu, Xiaoyue, Shanghai 201208, CN
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61L 15/18** (11) **3 132 808 A1**
A61L 15/42
- (25) En (26) En
- (21) 16190587.2 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 11.01.2006 US 758261 P

- 08.01.2007 US 650670
- (54) • *HAMOSTATISCHER TEXTILSTOFF*
• *HEMOSTATIC TEXTILE*
• *TISSU HEMOSTATIQUE*
- (71) Entegriion, Inc., 79 T W Alexander Drive 4401 Research Commons, Research Triangle Park, NC 27709, US
- The University of North Caroline at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, CB 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) FISCHER, Thomas, Hillsborough, NC North Carolina NC 27258, US
- ESKRIDGE, Stan, Chapel Hill, NC North Carolina NC 27517/US, US
- MALLOY, William, Cheraw, SC South Carolina SC 29520/US, US
- EVANS, Malloy, Cheraw, SC South Carolina 29520/US, US
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07717956.2 / 1 973 534

- (51) **A61L 15/40** (11) **3 132 809 A1**
A61L 26/00 **A61K 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15182070.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKTE MIT ALTERUNGSZELLEN ZUR GEWEBE-REGENERATION*
• *COMPOSITION AND PRODUCTS COMPRISING SENESCENT CELLS FOR USE IN TISSUE REGENERATION*
• *COMPOSITION ET PRODUITS COMPRENANT DES CELLULES SÉNESCENTES POUR UNE UTILISATION DANS LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE*
- (71) Bioskinco GmbH, Universitätsklinikum Würzburg Röntgenring 11, 97070 Würzburg, DE
- (72) Funk, Martin, 86922 Eresing, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/18**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/40**

A61L 27/32 → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61L 27/34** (11) **3 132 810 A1**
A61L 27/32 **A61F 2/12**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15779986.7 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/003879 17.04.2015
- (87) WO 2015/160218 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 KR 20140045713
- (54) • *MIT VERNETZTEM POLYPHOSPHORYLCHOLIN BESCHICHTETE PROTHESE FÜR IN-VIVO-EINSATZ*
• *PROSTHESIS FOR IN VIVO INSERTION, COATED WITH CROSS-LINKED POLYPHOSPHORYLCHOLINE*
• *PROTHÈSE POUR INTRODUCTION IN VIVO, REVÊTUE DE POLYPHOSPHORYLCHOLINE RÉTICULÉE*

- (71) Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-010, KR
- Baiksang Co., Ltd., 47, Gongdan 1-daero 27beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do 15086, KR
- (72) CHOI, Tae Hyun, Seoul 151-015, KR
- LEE, Yan, Seoul 151-015, KR
- PARK, Ji Ung, Seoul 156-707, KR
- HAM, Ji Yeon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-763, KR
- KIM, Hee Jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-828, KR
- KIM, Suk Wha, Seoul 138-885, KR
- MIN, Hye Jeong, Seoul 110-450, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61L 31/00 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **A61L 31/14** (11) **3 132 811 A1**
A61L 31/16 **A61B 17/064**
A61B 17/068
- (25) En (26) En
- (21) 16184575.5 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.08.2015 US 201514827932
- (54) • *IMPLANTIERBARE SCHICHTEN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *IMPLANTABLE LAYERS FOR A SURGICAL INSTRUMENT*
• *COUCHES IMPLANTABLES POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242, US
- ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, US
- BARTON, Trevor, J., Cincinnati, OH 45242, US
- MILLER, Michael J., Cincinnati, OH 45242, US
- VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, US
- WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242, US
- WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati, OH 45242, US
- TIMMER, Mark D., Somerville, NJ 08876, US
- SIKES, Courtney J., Somerville, NJ 08876, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61L 31/14** (11) **3 132 812 A1**
A61L 31/16 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16184590.4 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.08.2015 US 201514827907
- (54) • *IMPLANTIERBARE SCHICHTEN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *IMPLANTABLE LAYERS FOR A SURGICAL INSTRUMENT*
• *COUCHES IMPLANTABLES POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242,
US
ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH
45242, US
BARTON, Trevor, J., Cincinnati, OH 45242,
US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242,
US
WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61L 31/14** (11) **3 132 813 A1**
A61L 31/16 **A61B 17/064**
(25) En (26) En
(21) 16184599.5 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514827856
(54) • *IMPLANTIERBARE SCHICHTEN FÜR EIN
CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *IMPLANTABLE LAYERS FOR A SURGICAL
INSTRUMENT*
• *COUCHES IMPLANTABLES POUR
INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242,
US
ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH
45242, US
BARTON, Trevor, J., Cincinnati, OH 45242,
US
MILLER, Michael J., Cincinnati, OH 45242,
US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242,
US
WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242,
US
WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati,
OH 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, US
HANSEN, Christian T., Somerville, NJ 08876-
0151, US
SHELTON, IV, Frederick, Cincinnati, OH
45242, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 132 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192619.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.08.2010 US 374995 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMELKANISTER MIT
REDUZIERTEM DRUCK UND MEHR-
FACHER AUSRICHTUNG*
• *REDUCED-PRESSURE, MULTI-ORIEN-
TATION, LIQUID-COLLECTION CANISTER*
• *BIDON DE COLLECTE DE LIQUIDE,
MULTI-ORIENTATION, À PRESSION
RÉDUITE*

- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San
Antonio, TX 78249-2248, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth,
Dorset BH9 3SD, GB

- LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX
78250, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11751734.2 / 2 605 808

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/00****A61M 1/00** → (51) **A61B 17/3201****A61M 1/02** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 132 815 A1**
A61M 5/142 **A61M 39/10**
F04C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15779984.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061583 15.04.2015
(87) WO 2015/159915 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083723
(54) • *MONTAGEELEMENT UND QUETSCHBARE
PUMPE*
• *MOUNTING MEMBER AND SQUEEZABLE
PUMP*
• *ÉLÉMENT DE MONTAGE ET POMPE
COMPRESSIBLE*
(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-
chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0496, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 132 816 A1**
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 16181233.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514827811
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SI-
CHERSTELLUNG DER KORREKTEN
SCHLAUCHINSTALLATION FÜR FLÜSSIG-
KEITSVERARBEITUNGSSYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ENSURING PROPER TUBING INSTAL-
LATION FOR FLUID PROCESSING
SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À
ASSURER L'INSTALLATION DE TUBAGE
APPROPRIÉ POUR SYSTÈMES DE TRAI-
TEMENT DE FLUIDE*

- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake
Zurich, IL 60047, US
(72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, IL
60047, US
PATEL, Amit J., Lake Zurich, IL 60047, US
THILL, Melissa A., Lake Zurich, IL 60047, US
REIMOLD, Nicholas, Evanston, IL 60201, US
MOORE, Courtney, Lake Zurich, IL 60047,
US
CORK III, William Henry, Mettawa, IL 60045,
US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 132 817 A1**
A61M 1/38 **A61M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 16183386.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514828226
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-
ARBEITUNG UND ZUM SPÜLEN EINES
MONONUKLEÄREN PHOTOPHERESE-
ZELLPRODUKTS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
PROCESSING AND WASHING A PHOTO-
PHERESIS MONONUCLEAR CELL
PRODUCT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITÉ-
MENT ET DE LAVAGE D'UN PRODUIT DE
CELLULES MONONUCLÉAIRES DE
PHOTOPHÉRESE*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake
Zurich, IL 60047, US
(72) ABEDIN, Tanima Jahan, Lake Zurich, IL
60047, US
RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL
60047, US
MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 5/00****A61M 1/38** → (51) **A61M 1/36****A61M 3/02** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 132 818 A1**
A61M 1/36 **A61B 17/12**
A61B 17/135 **A61B 17/11**
A61B 17/00 **A61M 25/10**
A61M 39/02 **A61M 39/28**

- (25) En (26) En
(21) 16178228.9 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 15.12.2004 US 13981

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
COPD MIT KÜNSTLICHER ATERIOVEN-
ÖSER FISTEL UND FLUSSVERMITT-
LUNGSSYSTEME*
• *METHOD OF TREATING COPD WITH
ARTIFICIAL ARTERIO-VENOUS FISTULA
AND FLOW MEDIATING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA MPOC
AU MOYEN D'UNE FISTULE ARTÉRIO-
VEINEUSE ARTIFICIELLE ET DE
SYSTÈMES DE RÉGULATION DE DÉBIT*

- (71) Rox Medical, Inc., 5825 Avenida Encinas,
Suite 103, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BRENNEMAN, Rodney A., San Juan
Capistrano, CA 92675, US
FLAHERTY, J. Christopher, Topsfield, MA
01983, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05854613.6 / 1 830 905

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 132 819 A1**
A61M 5/172 **G06F 19/00**
(25) Zh (26) En
(21) 15780404.8 (22) 27.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2015/073385 27.02.2015
- (87) WO 2015/158184 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 CN 201410156960
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE ANALGETISCHE INFUSIONSPUMPE*
• *INTELLIGENTLY-ANALGESIC INFUSION PUMP MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE POMPE À PERFUSION D'ANALGÉSIE INTELLIGENT*
- (71) Yu, Weizhong, Rm. 9 Unit 2 Building 29 No. 5 Second Section of North Jianshe Road Chenghua District, Chengdu, Sichuan 610072, CN
- (72) YU, Weizhong, Chengdu Sichuan 610072, CN
- YU, Wenkai, Chengdu Sichuan 610072, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 132 820 A1**
A61M 5/168
- (25) Zh (26) En
- (21) 15780592.0 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/076428 13.04.2015
- (87) WO 2015/158230 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 CN 201410146550
- (54) • *MIKROPUMPE MIT FÜHRUNGSSCHRAUBE UND MAGNETORESISTIVEM SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICRO GUIDING SCREW PUMP USING MAGNETIC RESISTANCE SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MICRO-POMPE À VIS DE GUIDAGE UTILISANT UN CAPTEUR À RÉSISTANCE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
- (72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
- JIN, Yuqin, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 1/10****A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142****A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/31** (11) **3 132 821 A1**
A61M 5/00 **G06F 19/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15883691.6 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) CN 2015/073577 03.03.2015
- (87) WO 2016/138634 2016/36 09.09.2016
- (54) • *ARZNEIMITTELINFORMATIONENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND INJEKTIONS-VORRICHTUNG VOM ARZNEIMITTELINFORMATIONSTYP*
• *DRUG INFORMATION MONITORING APPARATUS AND DRUG INFORMATION MONITORING TYPE INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE D'INFORMATIONS DE MÉDICAMENT ET APPAREIL DU TYPE À INJECTION DE SURVEILLANCE D'INFORMATIONS DE MÉDICAMENT*
- (71) Innovative Precision Instruments Limited, Level 54 Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Hong Kong, CN
- (72) BINIER, Richard Jean Marie, Shenzhen Guangdong 518111, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61M 5/44 → (51) **A61M 5/46**

- (51) **A61M 5/46** (11) **3 132 822 A1**
A61M 5/44 **A61M 37/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15779587.3 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/002011 09.04.2015
- (87) WO 2015/159525 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 JP 2014083010
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) KODAMA, Yoshihiro, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 132 823 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16181962.8 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 12.08.2015 US 201514824323
- (54) • *KATHETER MIT LECKSICHEM PROXIMALEM SCHAFT*
• *CATHETER INCLUDING LEAK RESISTANT PROXIMAL SHAFT*
• *CATHÉTER COMPRENANT UNE TIGE PROXIMALE RÉSISTANT AUX FUITES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Wang, Edwin, Tustin, CA 92782, US
- Lim, Komonn, Lake Forest, CA 92680, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 25/10 → (51) **A61M 5/00****A61M 25/10** → (51) **A61M 7/02****A61M 37/00** → (51) **A61M 5/46****A61M 39/02** → (51) **A61M 5/00****A61M 39/10** → (51) **A61M 1/10****A61M 39/28** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 132 824 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16185641.4 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.12.2010 US 201061428067 P
- 28.04.2011 US 201113096881
- 28.10.2011 US 201113284761
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE FIXATIONSVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FIXATION*
• *FIXATION DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) ANDERSON, Thomas A., New Hope, MN 55428, US
- NIPPOLT, Douglas D., Centerville, MN 55038, US
- SWENSON, Richard W., Edina, MN 55416, US
- GRUBAC, Vladimir, Brooklyn Park, MN 55428, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11807840.1 / 2 658 599

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/08** (11) **3 132 825 A1**
A61N 1/05 **A61B 18/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16183801.6 (22) 05.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.10.2004 US 616254 P
- 02.11.2004 US 624793 P
- 13.05.2005 US 129765
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR NEUROMODULATION DER NIEREN*
• *APPARATUS FOR RENAL NEUROMODULATION*
• *DISPOSITIF DE NEUROMODULATION RENALE*
- (71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (72) DEEM, Mark, Mountain View, CA, US
- GIFFORD, Hanson, Woodside, CA, US
- ZARINS, Denise, Saratoga California, CA 95070, US
- SUTTON, Douglas, Pacifica, CA, US
- THAI, Erik, San Jose, CA, US
- GELFAND, Mark, New York, NY 10001, US
- LEVIN, Howard R., Teaneck, NJ 07666, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 11192511.1 / 2 457 614
- 10190952.1 / 2 329 859
- 05806045.0 / 1 802 370

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/34** (11) **3 132 826 A1**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 16165362.1 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.05.2008 US 121281

- (54) • *STROMSTEUERUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE STIMULATORVORRICHTUNG MIT FRAKTIONALISIERTEN STIMULATIONSPULSEN*
• *CURRENT STEERING FOR AN IMPLANTABLE STIMULATOR DEVICE INVOLVING FRACTIONALIZED STIMULATION PULSES*
• *COMMANDE DE COURANT POUR UN DISPOSITIF STIMULATEUR IMPLANTABLE IMPLIQUANT DES IMPULSIONS DE STIMULATION FRACTIONNALISÉES*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) Parramo, Jordi, Valencia, CA 91354, US
Carbunaru, Rafael, Valley Village, CA 91607, US
Haller, Matthew I., Valley Village, CA 9160, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09747054.6 / 2 274 048

- (51) **A61N 1/362** (11) **3 132 827 A1**
A61N 1/365
- (25) En (26) En
(21) 16180525.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2010 US 201061427657 P
29.06.2011 US 201161502377 P
- (54) • *ENDOVASKULÄRE HALSSCHLAGKÖRPER-ABLATIONS-KATHETER ZUR SYMPATHISCHEN REKOMPENSATION VON PATIENTEN*
• *ENDOVASCULAR CAROTID BODY ABLATION CATHETER FOR SYMPATHETIC REBALANCING OF PATIENT*
• *CATHETER D'ABLATION ENDOVASCULAIRE DU CORPUSCULE CAROTIDIEN POUR LE RÉÉQUILIBRAGE SYMPATHIQUE D'UN PATIENT*
- (71) Cibiem, Inc., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
- (72) GELFAND, Mark, Los Altos, CA 94022, US
LEVIN, Howard, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 11811486.7 / 2 658 605

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 7/02** (11) **3 132 828 A1**
A61M 25/10 **A61B 17/22**
- (25) En (26) En
(21) 16181424.9 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2009 US 256429 P
06.01.2010 US 292618 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK DURCH PERKUTANE ULTRASCHALL-NI-RENDEREVATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF HYPERTENSION THROUGH PERCUTANEOUS ULTRASOUND RENAL DENERVATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PAR DÉNÉVATION RÉNALE À ULTRASONS PERCUTANÉE*
- (71) ReCor Medical, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Warnking, Reinhard J., East Setauket, NY 11733, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 15182333.3 / 2 995 350
10776878.0 / 2 493 569
- (51) **A61P 1/00** (11) **3 132 829 A1**
A61K 35/74 **A61K 31/702**
A23L 33/00 **A61K 35/744**
A23L 33/135 **A23L 33/17**
- (25) En (26) En
(21) 16178784.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.06.2012 PCT/NL2012/050418
- (54) • *FERMENTIERTE SÄUGLINGSNAHRUNG MIT NICHTVERDAULICHEN OLIGO-SACCHARIDEN*
• *FERMENTED INFANT FORMULA WITH NON DIGESTIBLE OLIGOSACCHARIDES*
• *FORMULE FERMENTÉE POUR NOURRISSON AVEC DES OLIGOSACCHARIDES NON DIGESTIBLES*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) LUDWIG, Thomas, 3584 CT Utrecht, NL
HUYBERS, Sylvie, 3584 CT Utrecht, NL
ABRAHAMSE, Evan, 3584 CT Utrecht, NL
BOURITIUS, Houkje, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 13733083.3 / 2 827 724

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/517**

A61P 3/04 → (51) **A61K 33/26**

A61P 3/04 → (51) **C07D 407/12**

A61P 3/06 → (51) **A61K 33/26**

A61P 3/06 → (51) **C07D 407/12**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/16**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 33/26**

A61P 3/10 → (51) **C07D 407/12**

A61P 5/06 → (51) **C07K 16/22**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/07**

A61P 9/10 → (51) **C07K 16/22**

A61P 9/12 → (51) **C07D 407/12**

A61P 11/00 → (51) **A61K 36/22**

A61P 15/08 → (51) **G01N 33/68**

A61P 15/10 → (51) **C07D 413/14**

A61P 15/16 → (51) **G01N 33/68**

A61P 21/06 → (51) **A23L 33/105**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/13**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/185**

A61P 27/02 → (51) **A61K 47/32**

A61P 29/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 31/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 31/04 → (51) **C12N 7/01**

A61P 31/12 → (51) **C07C 211/35**

A61P 31/12 → (51) **C12N 15/20**

A61P 33/14 → (51) **A01N 47/34**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 405/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 513/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/20**

A61P 35/02 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/02 → (51) **C07D 513/04**

A61P 35/04 → (51) **A61K 31/00**

A61P 35/04 → (51) **C07C 211/35**

A61P 37/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 37/02 → (51) **C12N 15/20**

A61P 43/00 → (51) **C07D 513/04**

A61P 43/00 → (51) **C07K 16/22**

A61Q 1/02 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/891**

A62B 35/00 → (51) **B60R 21/268**

A63B 21/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/005**

A63B 21/002 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A63B 21/005** (11) **3 132 830 A1**
A63B 21/00 **A63B 23/04**
A63B 69/16

- (25) En (26) En
(21) 15184655.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 18.08.2015 US 201514828888
- (54) • *SELBSTKOMPENSIERENDER REIFEN-DRUCKTRAINER*
• *SELF-COMPENSATING TIRE COMPRESSION TRAINER*
• *ENTRAÎNEUR DE COMPRESSION DE PNEU À AUTO-COMPENSATION*
- (71) SportCrafters, Inc., 51345 Bittersweet Road, Granger, IN 46530, US
- (72) COLAN, Peter V., Elkhart, IN Indiana 46516, US
KULWICKI, Patrick T., South Bend, IN Indiana 46617, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A63B 21/005 → (51) A61H 1/02	
A63B 23/035 → (51) A61H 1/02	
A63B 23/04 → (51) A61H 1/02	
A63B 23/04 → (51) A63B 21/005	
A63B 24/00 → (51) A61H 1/02	
A63B 31/00 → (51) A41D 7/00	
(51) A63B 41/00 (11) 3 132 831 A1	
A63B 41/02 A63B 45/00	
A63B 41/08	
(25) En (26) En	
(21) 16184478.2 (22) 17.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.08.2015 US 201562205830 P	
16.08.2016 US 201615238104	
(54) • <i>STOSSABFEDERNDER BALL</i> • <i>IMPACT DISSIPATING BALL</i> • <i>BALLONNET DE DISSIPATION DE CHOCS</i>	
(71) 2nd Skull, Inc., 500 Day Star Court, Cranberry Township, PA 16066, US	
(72) OLIVARES VELASCO, Federico, Cranberry Township, PA 16066, US	
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
A63B 41/02 → (51) A63B 41/00	
A63B 41/08 → (51) A63B 41/00	
A63B 45/00 → (51) A63B 41/00	
(51) A63B 51/10 (11) 3 132 832 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 14887707.9 (22) 18.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/066142 18.06.2014	
(87) WO 2015/177937 2015/47 26.11.2015	
(30) 20.05.2014 JP 2014103998	
(54) • <i>SCHLÄGER UND TULLE</i> • <i>RACKET AND GROMMET</i> • <i>RAQUETTE ET ILLET</i>	
(71) Yonex Kabushiki Kaisha, 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8543, JP	
(72) OGAWA, Naoto, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, JP	
SUETAKE, Junya, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, JP	
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
A63B 55/60 → (51) B62B 3/10	
(51) A63B 69/00 (11) 3 132 833 A1	
G02C 7/16 A61F 9/04	
A63B 102/16	
(25) De (26) De	
(21) 16173545.1 (22) 08.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(30) 12.08.2015 EP 15401086	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES SICHTFELDES EINES MENSCHEN</i> • <i>DEVICE FOR LIMITING THE FIELD OF VIEW OF A HUMAN</i> • <i>DISPOSITIF DESTINÉ À LIMITER LE CHAMP DE VISION D'UN ÊTRE HUMAIN</i>	
(71) Tuncer, Abdurrahman, Röntgenstraße 67A, 68333 Völklingen, DE	
(72) Tuncer, Abdurrahman, 68333 Völklingen, DE	
(74) Sartorius, Peter, Patentanwalt Feldbergstrasse 84, 68163 Mannheim, DE	
A63B 69/16 → (51) A63B 21/005	
A63B 71/00 → (51) A61G 5/10	
(51) A63F 1/10 (11) 3 132 834 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15792414.3 (22) 15.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/002459 15.05.2015	
(87) WO 2015/174096 2015/46 19.11.2015	
(30) 15.05.2014 JP 2014115255	
(54) • <i>KARTENVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND KARTENAUFBEWAHRUNGSVERFAHREN</i> • <i>CARD SHOOTER DEVICE AND CARD STORAGE METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE DISTRIBUTEUR DE CARTES ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE CARTE</i>	
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aonochō, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP	
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga 527-0232, JP	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
A63H 3/50 → (51) A63H 29/22	
A63H 13/02 → (51) A63H 29/22	
(51) A63H 29/22 (11) 3 132 835 A2	
A63H 3/50 A63H 13/02	
C08K 5/098 A63H 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 16193072.2 (22) 10.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.10.2015 US 201514884191	
30.06.2016 US 201615199341	
03.08.2016 US 201615227740	
(54) • <i>ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES</i> • <i>ASSEMBLY WITH OBJECT IN HOUSING AND MECHANISM TO OPEN HOUSING</i> • <i>ENSEMBLE AVEC UN OBJET DANS UN BOÎTIER ET MÉCANISME D'OUVERTURE DUDIT BOÎTIER</i>	
(71) Spin Master Ltd., 450 Front Street West, Toronto, Ontario M5V 1B6, CA	
(72) Pruzansky, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, CA	
McDonald, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, CA	
Hashemi, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4, CA	

Charbonneau, Anne N., North York, Ontario M3J 0G7, CA	
Lai, Victor, Unionville, Ontario L3R 5G6, CA	
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB	
B01D 3/00 → (51) B01D 3/32	
(51) B01D 3/32 (11) 3 132 836 A1	
B01D 3/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 14889267.2 (22) 25.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/003655 25.04.2014	
(87) WO 2015/160018 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 KR 20140044341	
(54) • <i>DESTILLATIONSSYSTEM MIT MEHRSTUFIGEM ABSTREIFER MIT INTEGRIERTEM BETRIEB UND DAMPFVERBRAUCHS-REDUZIERUNG</i> • <i>DISTILLATION SYSTEM USING MULTISTAGE STRIPPER CAPABLE OF INTEGRATED OPERATION AND STEAM CONSUMPTION REDUCTION</i> • <i>SYSTÈME DE DISTILLATION UTILISANT UN EXTRACTEUR À ÉTAGES MULTIPLES CAPABLE DE FONCTIONNEMENT INTÉGRÉ ET DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION DE VAPEUR</i>	
(71) Sunteco Limited, AnyangITvalley Hogyedong 1105 16-39 LS-ro 91beon-gil Dongangu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR	
(72) LEE, Joo Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-962, KR	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
B01D 17/02 → (51) E02B 15/04	
B01D 17/04 → (51) E02B 15/04	
B01D 29/00 → (51) F24F 6/12	
B01D 33/06 → (51) B01D 39/16	
(51) B01D 35/027 (11) 3 132 837 A1	
A47J 31/60 B01D 36/00	
B01J 47/02 C02F 1/00	
C02F 1/42	
(25) De (26) De	
(21) 16176660.5 (22) 28.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.08.2015 DE 102015113882	
23.09.2015 DE 102015116076	
(54) • <i>WASSERFILTERPATRONE MIT LUFTFÜHRUNG</i> • <i>WATER FILTER CARTRIDGE WITH AIR FLOW GUIDANCE</i> • <i>CARTOUCHE DE FILTRE A EAU COMPRENANT UN GUIDAGE D'AIR</i>	
(71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH	
(72) Dr. Heitele, Bernd, 9437 Marbach, CH	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	
B01D 35/143 → (51) C02F 1/00	

B01D 36/00 → (51) **B01D 35/027**(51) **B01D 39/16** (11) **3 132 838 A1**
B01D 33/06 **B63B 13/00**
C02F 1/32(25) Ja (26) En
(21) 15809909.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067287 16.06.2015
(87) WO 2015/194542 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 JP 2014124109
(54) • GEFALTETE FILTERPATRONE, VORRICHTUNG ZUR BALLASTWASSERBEHANDLUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR BALLASTWASSERBEHANDLUNG
• PLEATED FILTER CARTRIDGE, BALLAST WATER TREATMENT DEVICE USING SAME, AND BALLAST WATER TREATMENT METHOD
• CARTOUCHE DE FILTRE PLISSÉ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX DE BALLAST UTILISANT CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX DE BALLAST

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) YAHAGI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KANAZAWA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
UEYAMA, Munetsugu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
INOUE, Hiroki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

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

B01D 46/00 → (51) **B05B 15/12****B01D 49/00** → (51) **A61L 9/22**(51) **B01D 53/14** (11) **3 132 839 A1**
B01D 53/50(25) En (26) En
(21) 15181657.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • MEERWASSERRAUCHGASENTSCHWEEFLUNGS-ABSORBERSYSTEM
• SEAWATER FLUE GAS DESULFURATION ABSORBER SYSTEM
• SYSTÈME ABSORBEUR DE DÉSULFURATION DES GAZ DE COMBUSTION À L'EAU DE MER

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Nilsson, Ghazale Hosseinzadeh Attar, 35255 Växjö, SE

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B01D 53/18** (11) **3 132 840 A1**
C10L 3/10(25) De (26) De
(21) 15181563.6 (22) 19.08.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON GASFÖRMIGEN SCHADSTOFFEN AUS EINEM GASSTROM
• METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF GASEOUS POLLUTANTS FROM A GAS FLOW
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE SUBSTANCES TOXIQUES GAZEUSES D'UN FLUX GAZEUX
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Häfner, Benjamin, 63505 Langenselbold, DE
Kursawe, Ansgar, 65527 Niedernhausen, DE
Reichl, Albert, 65812 Bad Soden, DE
Schliepdiel, Torsten, 65929 Frankfurt am Main, DE**B01D 53/22** → (51) **B01D 71/02****B01D 53/32** → (51) **H01M 8/0662****B01D 53/50** → (51) **B01D 53/14**(51) **B01D 53/94** (11) **3 132 841 A1**
B01J 23/755 **B01J 23/86**
B01J 35/04 **F01N 3/10**
F01N 3/28(25) Ja (26) En
(21) 15780175.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059969 30.03.2015
(87) WO 2015/159698 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086426
(54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM, KATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN
• EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM, CATALYST AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD
• SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(71) Atsumitec Co., Ltd., 6-1, Takaokanishi 4-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
UCHIYAMA, Yasuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
NAKABAYASHI, Seigou, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/72****B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08****B01D 69/12** → (51) **B01D 71/02**(51) **B01D 71/02** (11) **3 132 842 A1**
B01D 53/22 **B01D 69/12**
C01B 39/46(25) Ja (26) En
(21) 15780170.5 (22) 17.04.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061910 17.04.2015
(87) WO 2015/159986 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086677
(54) • (PORÖSER TRÄGER)-(ZEOLITHFILM)-KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES (PORÖSER TRÄGER)-(ZEOLITHFILM)-KOMPLEX
• (POROUS SUPPORT)-(ZEOLITE FILM) COMPLEX, AND METHOD FOR PRODUCING (POROUS SUPPORT)-(ZEOLITE FILM) COMPLEX
• COMPLEXE (SUPPORT POREUX) - (FILM DE ZÉOLITE), ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU COMPLEXE (SUPPORT POREUX) - (FILM DE ZÉOLITE)
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) TANABE Nobutake, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
TAKEWAKI Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
YAMADA Miki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TAKATANI Kouhei, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE(51) **B01F 3/08** (11) **3 132 843 A1**
B01F 13/10(25) Fr (26) Fr
(21) 16182266.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 FR 1557750
(54) • FÜLLVERFAHREN EINES BEHÄLTERS MIT EINER ODER MEHREREN MISCHUNGEN
• METHOD FOR FILLING A CONTAINER WITH ONE OR MORE MIXTURES
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN CONTENEUR AVEC UN OU DES MÉLANGES
(71) Phode Sciences, La Martelle Zone Industrielle Albipole, 81150 Terrassac, FR
(72) ETIENNE, Pierre, 81120 LOMBERS, FR
ECLACHE, Daniel, 81190 PUYGOUZON, FR
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR**B01F 3/08** → (51) **H01L 21/02****B01F 7/00** → (51) **A47J 43/07****B01F 7/16** → (51) **A47J 43/07**(51) **B01F 13/00** (11) **3 132 844 A1**
G01N 1/38 **B01L 3/00**(25) En (26) En
(21) 16190414.9 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2010 US 409106 P
02.11.2010 US 409473 P
05.11.2010 US 410769 P

- (54) • *SYSTEM ZUR FORMUNG VON EMULSIONEN*
• *SYSTEM FOR FORMING EMULSIONS*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'ÉMULSIONS*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) Hiddessen, Amy L., Tracey, CA 95377, US
Masquelier, Donald A., Tracey, CA 95376, US
Ness, Kevin D., Pleasanton, CA 94566, US
Hindson, Benjamin J., Livermore, CA 94551, US
Makarewicz, Anthony J., Jr., Livermore, CA 94550, US
Steenblock, Erin R., Berkeley, CA 94704, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 11838713.3 / 2 635 840
-
- B01F 13/10** → (51) **B01F 3/08**
-
- B01F 15/02** → (51) **H01L 21/02**
-
- (51) **B01J 3/06** (11) **3 132 845 A1**
C09D 11/00 **H01M 4/86**
H01M 4/90 **H01M 4/96**
H01M 8/10 **C01B 21/00**
H01M 8/1018
- (25) Ja (26) En
(21) 15762248.1 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/057105 11.03.2015
(87) WO 2015/137377 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014047414
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGES KOHLENSTOFF-MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SCHLÄMME, TINTE UND ELEKTRODE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *NITROGEN-CONTAINING CARBON MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SLURRY, INK, AND ELECTRODE FOR FUEL CELL*
• *MATÉRIAU DE CARBONE CONTENANT DE L'AZOTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUSPENSION ÉPAISSE, ENCRE ET ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) ICHIHARA, Takeo, Tokyo 101-8101, JP
HINAGO, Hidenori, Tokyo 101-8101, JP
TANAKA, Saya, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **B01J 8/00** (11) **3 132 846 A1**
B65D 90/54
- (25) De (26) De
(21) 15002457.8 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *ANORDNUNG ZUM AUSTAUSCHEN EINES IN EINEM REAKTORBEHÄLTER EINES REAKTORS AUFGENOMMENEN KA-*

- TALYSATORS UND REAKTOR MIT EINER DEARTIGEN ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY FOR EXCHANGING A CATALYST IN A REACTOR VESSEL OF A REACTOR AND REACTOR WITH SUCH AN ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT D'UN CATALYSEUR LOGÉ DANS UNE CUVE DE REACTEUR ET REACTEUR DOTE D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) CONRAD, Joachim, 09221 Neukirchen, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **3 132 847 A1**
B81B 1/00 **G01M 3/16**
G01N 27/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15779692.1 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/002059 13.04.2015
(87) WO 2015/159532 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083672
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE*
• *CHEMICAL SYNTHESIS APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING CHEMICAL SYNTHESIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE SYNTHÈSE CHIMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'APPAREIL DE SYNTHÈSE CHIMIQUE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) SERA, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B01J 19/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **B01J 19/32** (11) **3 132 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181827.5 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *VERPACKUNGSELEMENT FÜR EINE STRUKTURIERTE VERPACKUNG MIT SPEZIFISCHEN BEFESTIGUNGSKLAMMERN*
• *PACKING ELEMENT FOR A STRUCTURED PACKING WITH SPECIFIC MOUNTING CLIPS*
• *ÉLÉMENT POUR UN GARNISSAGE STRUCTURÉ AVEC DES PINCES DE FIXATION SPÉCIFIQUES*
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) Kehrner, Florian, 8307 Effretikon, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B01J 23/72** (11) **3 132 849 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/745**
B01J 23/75 **B01J 23/889**

- (25) Ja (26) En
(21) 15780457.6 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/052461 29.01.2015
(87) WO 2015/159568 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 PCT/JP2014/060913
- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON ABGASEN UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *CATALYST COMPOSITION FOR PURIFYING EXHAUST GAS AND EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) MITSUBI MINING & SMELTING CO., LTD., 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) OGAWA, Makoto, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
NAGAO, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- B01J 23/745** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 23/75** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 23/755** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/755** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 23/86** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/889** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 47/02** → (51) **B01D 35/027**
-
- B01L 1/00** → (51) **G01M 9/04**
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 132 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181556.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES ZIELMOLEKÜLS IN EINER KOMPLEXEN MATRIXPROBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF A TARGET MOLECULE IN A COMPLEX MATRIX SAMPLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE D'UNE MOLÉCULE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON DE MATRICE COMPLEXE*
- (71) International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avenida Mestre Jose Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT
- (72) Bi, Hongyan, 4715-330 Braga, PT
Freitas, Paulo, 4715-330 Braga, PT
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
-
- B01L 3/00** → (51) **B01F 13/00**
-
- (51) **B02C 2/04** (11) **3 132 851 A1**
(25) En (26) En

(21) 15182027.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ANTISCHLUPF-STAUDBICHTUNG FÜR KONISCHE UND KREISENDE ZERKLEINERUNGSMASCHINEN*
• *ANTI-SPIN DUST SEAL FOR CONE AND GYRATORY CRUSHERS*
• *JOINT DE POUSSIÈRE ANTI-VRILLE POUR CÔNE ET CONCASSEURS GIRATOIRES*

(71) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda, Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga, 18087-101 Sorocaba SP, BR

(72) Niklewski, Andrzej, Alto de Pinheiros, Sao Paulo, BR

Barscevicus, Paulo, Sorocaba, Sao Paulo, BR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B02C 2/04** (11) **3 132 852 A1**
B02C 2/06

(25) En (26) En

(21) 15182028.9 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERLASTSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *CRUSHER DEVICE COMPRISING AN OVERLOAD SAFETY DEVICE*
• *BROYEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTRE LES SURCHARGES*

(71) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda, Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga, 18087-101 Sorocaba SP, BR

(72) Niklewski, Andrzej, Alto de Pinheiros, Sao Paulo, BR

Barscevicus, Paulo, Sorocaba, Sao Paulo, BR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B02C 2/04** (11) **3 132 853 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182030.5 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *EXZENTRISCHE ANORDNUNG FÜR ROTATIONS- ODER KEGELBRECHER*
• *ECCENTRIC ASSEMBLY FOR GYRATORY OR CONE CRUSHER*
• *ENSEMBLE EXCENTRIQUE POUR BROYEUR GIRATOIRE OU À CÔNE*

(71) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda, Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga, 18087-101 Sorocaba SP, BR

(72) Niklewski, Andrzej, Alto de Pinheiros, Sao Paulo, BR

Barscevicus, Paulo, Sorocaba, Sao Paulo, BR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B02C 2/06 → (51) **B02C 2/04**

B02C 18/00 → (51) **F16H 7/08**

B02C 19/22 → (51) **B27L 11/02**

(51) **B04B 5/04** (11) **3 132 854 A1**
B04B 7/02 **B04B 7/06**

(25) De (26) De

(21) 16182944.5 (22) 05.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 DE 102015113854

(54) • *ROTOR EINER ZENTRIFUGE*

• *CENTRIFUGE ROTOR*

• *ROTOR D'UNE CENTRIFUGEUSE*

(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Hornek, Matthias, 78532 Tuttlingen, DE

Prilla, Rainer, 72469 Meßstetten, DE

Hölderle, Andreas, 78199 Döggingen, DE

Eberle, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B04B 5/04** (11) **3 132 855 A1**
B04B 7/02 **B04B 7/06**

(25) De (26) De

(21) 16183169.8 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 DE 102015113855

(54) • *ROTOR EINER ZENTRIFUGE*

• *ROTOR OF A CENTRIFUGE*

• *ROTOR D'UNE CENTRIFUGEUSE*

(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Hornek, Matthias, 78532 Tuttlingen, DE

Prilla, Rainer, 72469 Meßstetten, DE

Hölderle, Andreas, 78199 Döggingen, DE

Eberle, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B04B 7/02 → (51) **B04B 5/04**

B04B 7/06 → (51) **B04B 5/04**

B04B 7/08 → (51) **B04B 5/04**

(51) **B04C 5/04** (11) **3 132 856 A1**
B04C 5/081

(25) De (26) De

(21) 16180341.6 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 AT 5572015

(54) • *HYDROZYKLON MIT FEINSTOFFABREI-*

CHERUNG IM ZYKLONUNTERLAUF

• *HYDROCYCLONE WITH FINE MATERIAL*

REDUCTION IN THE CYCLONE

UNDERFLOW

• *HYDROCYCLONE À APPAUVRISSEMENT EN MATIÈRES FINES DANS LE TAMISAT INFÉRIEUR DU CYCLONE*

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) KRAMER, Michael, 8020 Graz, AT

(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

B04C 5/081 → (51) **B04C 5/04**

B05B 1/00 → (51) **B24C 5/04**

B05B 1/02 → (51) **A01G 25/02**

B05B 1/12 → (51) **B05B 7/22**

B05B 1/14 → (51) **A01G 25/02**

B05B 5/00 → (51) **B23K 9/02**

B05B 5/025 → (51) **B23K 9/02**

(51) **B05B 7/22** (11) **3 132 857 A1**
B05B 15/06 **B05B 1/12**
B05B 13/04 **B05B 13/02**
C23C 4/00 **B23K 37/00**
B05B 1/16 B05B 1/14

(25) En (26) En

(21) 16181291.2 (22) 27.01.2012

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

(54) • *THERMOSPRITZPISTOLESYSTEM MIT ABNEHMBARER DÜSENSPITZE*

• *THERMO SPRAY GUN SYSTEM WITH REMOVABLE NOZZLE TIP*

• *PISTOLET POUR UN SYSTÈME DE PULVÉRISATION THERMIQUE AVEC*

POINTE DE BUSE AMOVIBLE

(71) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US

(72) Molz, Ronald J., Ossining, 10562, US

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(62) 12866811.8 / 2 806 977

B05B 13/02 → (51) **B05B 7/22**

B05B 13/04 → (51) **B05B 7/22**

B05B 15/00 → (51) **A01G 25/02**

B05B 15/06 → (51) **B05B 7/22**

B05B 15/06 → (51) **B24C 5/04**

(51) **B05B 15/12** (11) **3 132 858 A1**
B01D 46/00

(25) De (26) De

(21) 16177444.3 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 DE 102015009690

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON OVERSPRAY UND OBERFLÄCHENBE-*

HANDLUNGSANLAGE

• *DEVICE FOR SEPARATING OVERSPRAY AND SURFACE TREATING INSTALLATION*

• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'EXCÈS DE PULVÉRISATION ET INSTALLATION DE*

TRAITEMENT DE SURFACE

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

*The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 15/12** (11) **3 132 859 A1**
G05D 1/02 **B66F 9/06**
(25) De (26) De
(21) 16182984.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 DE 102015010718
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT KOLLISIONS-DETEKTION*
• *CONVEYING DEVICE WITH COLLISION DETECTION*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DISPOSANT D'UNE DETECTION DE COLLISION*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Weiland, Ralf, 72135 Dettenhausen, DE
Kovacs, Josef, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B05C 1/08** (11) **3 132 860 A1**
B05C 11/11 **B31F 1/07**
(25) It (26) En
(21) 16182621.9 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 IT UB20152999
(54) • *KLEBSTOFFVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE PRÄGE-LAMINIERUNGSANORDNUNG*
• *GLUE DISTRIBUTION DEVICE AND EMBOSING-LAMINATION ASSEMBLY PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COLLE ET ENSEMBLE LAMINAGE-GAUFRAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via Salvatore Quasimodo 57, 55023 Borgo a Mozzano (LU), IT
(72) TAGLIASACCHI, Luca, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT
NICOLETTI, Christian, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B05C 11/11 → (51) **B05C 1/08**

- (51) **B05D 1/00** (11) **3 132 861 A2**
(25) De (26) De
(21) 16174733.2 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 DE 102015113780
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS UND BESCHICHTUNG FÜR EIN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE AND COATING FOR A SUBSTRATE*

• *PROCEDE DESTINE AU REVETEMENT D'UN SUBSTRAT ET REVETEMENT DE SUBSTRAT*

- (71) Plasma Electronic GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 2, 79395 Neuenburg, DE
(72) STÖHR, Uwe, 79106 Freiburg, DE
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B05D 3/00 → (51) **C09J 11/02**

B05D 5/06 → (51) **C09J 11/02**

B05D 7/14 → (51) **B32B 15/08**

B05D 7/24 → (51) **B32B 15/08**

B05D 7/24 → (51) **C23C 26/00**

B07B 1/34 → (51) **A23N 12/00**

B07C 5/36 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **B08B 3/02** (11) **3 132 862 A1**
B26F 3/00 **G21F 9/28**
F16L 1/00 **F16L 11/12**
G21C 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 15780335.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061823 17.04.2015
(87) WO 2015/159970 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085419
(54) • *HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS-VORRICHTUNG*
• *HIGH-PRESSURE FLUID DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FLUIDE À HAUTE PRESSION*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KITAMURA, Masafumi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B08B 3/02 → (51) **B24C 1/06**

- (51) **B08B 7/00** (11) **3 132 863 A1**
B08B 9/34
(25) It (26) En
(21) 16184840.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 IT UB20153178
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON BEHÄLTERN FÜR FLÜSSIGE LEBENSMITTELSUBSTANZEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO SANITIZE RECEPTACLES FOR LIQUID FOOD SUBSTANCES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DESINFECTIION DE RECIPIENTS POUR SUBSTANCES ALIMENTAIRES LIQUIDES*
(71) Cesare Mauri S.r.l., Corso Emanuele Filiberto, 74, 23900 Lecco (LC), IT
(72) Mauri, Cesare, 23900 Lecco (LC), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

B08B 9/34 → (51) **B08B 7/00**

- (51) **B08B 15/00** (11) **3 132 864 A1**
B08B 15/02 **F24C 15/20**
(25) De (26) De
(21) 16184048.3 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 DE 102015113545
(54) • *ABSAUGEN VON GASEN, DÄMPFEN UND/ODER SCHWEBSTOFFEN*
• *DRAWING OFF OF GASES, VAPOURS AND/OR SUSPENDED PARTICULATE MATTER*
• *ASPIRATION DE GAZ, DE VAPEURS ET/OU DE MATIERES EN SUSPENSION*
(71) ETS Efficient Technical Solutions GmbH, Am Scherhübel 14, 92253 Schnaittenbach, DE
(72) Detzer, Prof. Dr. Rüdiger, 35418 Buseck, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B08B 15/02 → (51) **B08B 15/00**

- (51) **B21C 3/02** (11) **3 132 865 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779255.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059253 25.03.2015
(87) WO 2015/159675 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086707
(54) • *MATRIZE ZUM ZIEHEN VON METALL-DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIE FOR DRAWING METAL WIRE ROD, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FILIÈRE POUR L'ÉTRAGE DE TIGE DE FIL MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAITO, Takayuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B21C 37/08** (11) **3 132 866 A1**
B21D 53/30
(25) En (26) En
(21) 15461554.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUTOFELGENROHLINGEN*
• *APPARATUS FOR FORMING AUTOMATIVE WHEEL RIM BLANKS*
• *APPAREIL POUR FORMER DES ÉBAUCHES DE JANTES DE ROUES D'AUTO-MOBILE*
(71) MW Lublin SP. z o.o., ul. Melgiewska 7/9, 21-040 Lublin, PL
(72) SZADURA, Rafal, 22-351 Lubelskie, PL
NADOLNY, Artur, 20-863 Lublin, PL
PERRIS MAGNETTO, Gabriele, 10098 Rivoli (Torino), IT

(74) Kowal, Elzbieta, et al, PolSERVICE Sp. z o.o.
ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL**B21C 37/08** → (51) **B23K 9/173****B21D 13/02** → (51) **H01M 8/02****B21D 26/055** → (51) **B21D 47/02****B21D 26/059** → (51) **B21D 47/02****B21D 26/14** → (51) **B21D 51/26**(51) **B21D 47/02** (11) **3 132 867 A1**
B21D 26/059 **B21D 26/055**
B32B 15/01(25) En (26) En
(21) 16171313.6 (22) 25.05.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827711

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON PANELEN AUS
DREI BLECHEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
FORMING THREE-SHEET PANELS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION
DE PANNEAUX COMPRENANT TROIS
TÔLES**(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US(72) Matsen, Marc R., Chicago, 60606-2016, US
Nansen, David S., Huntington Beach,,
92647, USFirth, Lee C., Huntington Beach,, -92647, US
Foltz, Gregory A., Huntington Beach, CA-
92647, US(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE(51) **B21D 51/26** (11) **3 132 868 A1**
B44B 5/00 **B21D 26/14**(25) Cs (26) En
(21) 15466009.6 (22) 17.08.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **WERKZEUG ZUM ELEKTROMAGNETI-
SCHEN FORMEN VON BEHÄLTERN MIT
RELIEFVORSPRUNG**
• **TOOL FOR ELECTROMAGNETIC
FORMING OF CONTAINERS WITH RELIEF
PROTRUSION**
• **OUTIL POUR LE FORMAGE ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE DE CONTENEURS AVEC
SAILLIE EN RELIEF**(71) Moravia Cans a.s., Tovarni 532, 687 71
Bojkovice, CZ(72) Sedlacek, Jan, 69676 Louka, CZ
Divoky, Josef, 68801 Uhersky Brod, CZ(74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00
Brno, CZ**B21D 53/30** → (51) **B21C 37/08****B21J 15/02** → (51) **F16B 19/08**(51) **B21K 1/06** (11) **3 132 869 A1**(25) En (26) En
(21) 16183969.1 (22) 12.08.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 JP 2015162437

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WELLE**
• **METHOD OF MAKING SHAFT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARBRE**(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP(72) SATO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE(51) **B22C 9/10** (11) **3 132 870 A1**
F01D 5/18(25) En (26) En
(21) 16180562.7 (22) 21.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 GB 201514793

(54) • **KÜHLUNG VON TURBINENSCHAUFELN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON TURBINENSCHAUFELN**
• **COOLING TURBINE BLADES AND
METHOD FOR TURBINE BLADE
MANUFACTURE**
• **REFROIDISSEMENT DE PALES DE
TURBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'AUBE DE TURBINE**(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB(72) Neale, Christopher, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB(51) **B22D 11/00** (11) **3 132 871 A1**
B22D 11/04 **B22D 11/041**
B22D 11/115 **B22D 27/02**(25) Ja (26) En
(21) 15779618.6 (22) 20.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058628 20.03.2015

(87) WO 2015/159648 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 JP 2014083532

(54) • **STRANGGIESSVORRICHTUNG FÜR
PLATTE MIT TITAN ODER TITANLEGIE-
RUNG**
• **CONTINUOUS CASTING DEVICE FOR
SLAB COMPRISING TITANIUM OR
TITANIUM ALLOY**
• **DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE DE
BANDE CONSTITUÉE DE TITANE OU
D'ALLIAGE DE TITANE**(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP(72) KUROSAWA Eisuke, Hyogo 651-2271, JP
NAKAOKA Takehiro, Hyogo 651-2271, JP
OYAMA Hideto, Hyogo 676.8670, JP
KANAHASHI Hidetaka, Hyogo 676.8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/00****B22D 11/041** → (51) **B22D 11/00****B22D 11/115** → (51) **B22D 11/00****B22D 27/02** → (51) **B22D 11/00**(51) **B22F 1/00** (11) **3 132 872 A1**
B22F 1/02 **B23K 35/30**
C04B 37/00(25) Ja (26) En
(21) 15780510.2 (22) 11.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001320 11.03.2015

(87) WO 2015/159480 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014083114

(54) • **BONDINGZUSAMMENSETZUNG UND GE-
BONDETER METALLKÖRPER DAMIT**
• **BONDING COMPOSITION AND METAL
BONDED BODY USING SAME**
• **COMPOSITION DE LIAISON ET CORPS
LIÉ À UN MÉTAL L'UTILISANT**(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Mina-
tojima minamimachi 4-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP(72) SHIMOYAMA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 650-
0047, JP
TAKESUE, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 650-
0047, JP(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**(51) **B22F 3/105** (11) **3 132 873 A1**
B28B 1/00 **B29C 67/00**(25) En (26) En
(21) 16181428.0 (22) 27.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 GB 201514801

(54) • **GENERATIVES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER TURBINENKOM-
PONENTE**
• **ADDITIVE MANUFACTURING METHOD OF
A TURBINE COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT DE TURBINE PAR
METHODE ADDITIVE**(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GBRolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE(72) Taege, Jens, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Harding, Adrian, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB**B22F 3/105** → (51) **B23K 9/02****B22F 5/00** → (51) **F16C 33/12****B22F 7/04** → (51) **F16C 33/12**

B22F 7/06 → (51) B23K 9/02	
(51) B22F 9/26 (11) 3 132 874 A1 C22B 23/06 C22C 19/03	
(25) Ja (26) En (21) 15779611.1 (22) 13.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/061358 13.04.2015	
(87) WO 2015/159846 2015/42 22.10.2015	
(30) 15.04.2014 JP 2014083886 20.08.2014 JP 2014167904	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELPULVER MIT NIEDRIGER KOH- LENSTOFFKONZENTRATION UND NIED- RIGER SCHWEFELKONZENTRATION • METHOD FOR PRODUCING NICKEL POWDER HAVING LOW CARBON CONCENTRATION AND LOW SULFUR CONCENTRATION • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE NICKEL AYANT UNE FAIBLE CONCEN- TRATION DE CARBONE ET UNE FAIBLE CONCENTRATION DE SOUFRE	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105- 8716, JP	
(72) OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792- 0002, JP HEGURI Shin-ichi, Niihama-shi Ehime 792- 0002, JP TAKAISHI Kazuyuki, Niihama-shi Ehime 792- 0002, JP IKEDA Osamu, Niihama-shi Ehime 792- 0002, JP OHARA Hideki, Niihama-shi Ehime 792- 0002, JP YONEYAMA Tomoaki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP KUDO Yohei, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) B23C 5/10 (11) 3 132 875 A1	
(25) De (26) De (21) 16176631.6 (22) 28.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.08.2015 DE 102015113541	
(54) • FRÄSWERKZEUG • MILLING TOOL • OUTIL DE FRAISAGE	
(71) Wendling, Rudolf, Raffineriestraße 113, 93333 Neustadt an der Donau, DE	
(72) Wendling, Rudolf, 93342 Saal/Donau, DE	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE	
B23D 51/16 → (51) B25D 11/06	
B23H 1/06 → (51) C01B 32/23	
B23H 9/00 → (51) C01B 32/23	
(51) B23K 9/02 (11) 3 132 876 A1	
(25) Ko (26) En (21) 15779270.6 (22) 02.04.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003299 02.04.2015	
(87) WO 2015/160122 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 KR 20140045761 16.02.2015 KR 20150023007	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN HORI- ZONTALE ZUM SCHWEISSEN EINER STOSSVERBINDUNG MIT HOHER AB- SCHEIDUNGSRATE • HORIZONTAL BUTT JOINT HIGH DEPOSITION RATE WELDING APPARATUS AND METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE JOINT D'ABOUT HORIZONTAL À TAUX DE DÉPÔT ÉLEVÉ	
(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., Da-dong 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR	
(72) KIM, Young Joo, Geoje-si Gyeongsangnam- do 656-130, KR	
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule- Escoublac, FR	
(51) B23K 9/02 (11) 3 132 877 A1 B05B 5/00 B05B 5/025 B23K 9/04 B22F 3/105 B23K 9/23 B22F 7/06 B29C 67/00 B33Y 10/00 B23K 103/02 B23K 103/18 B23K 103/20 B23K 103/24 B23K 103/04	
(25) En (26) En (21) 16183582.2 (22) 10.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.08.2015 US 201562206139 P 25.07.2016 US 201615219003	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADDITI- VEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG EINES MECHANISCH OSZILLIERTEN SYSTEMS • SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING USING A MECHANICAL OSCILLATION SYSTEM • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE UTILISANT UN SYSTÈME OSCILLANT MÉCANIQUE	
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US	
(72) HOLVERSON, Todd E., Glenview, Illinois 60025, US HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, US	
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent- anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
B23K 9/025 → (51) B23K 9/173	
B23K 9/04 → (51) B23K 9/02	
(51) B23K 9/095 (11) 3 132 878 A1	
(25) De (26) De (21) 16184228.1 (22) 15.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(30) 19.08.2015 DE 102015113746	
(54) • LICHTBOGEN-SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSSTROMQUELLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS • ARC WELDING METHOD AND WELDING POWER SOURCE FOR PERFORMING THE METHOD • PROCÉDÉ DE SOUDAGE A L'ARC ET SOURCE D'ELECTRICITE DE SOUDAGE POUR LA REALISATION DU PROCÉDÉ	
(71) Lorch Schweisstechnik GmbH, Im Anwänder 24-26, 71549 Auenwald, DE	
(72) JAESCHKE, Birger, 71522 Backnang, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(51) B23K 9/173 (11) 3 132 879 A1 B21C 37/08 B23K 9/025	
(25) Ja (26) En (21) 15780550.8 (22) 15.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/002088 15.04.2015	
(87) WO 2015/159545 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 JP 2014085398	
(54) • HEFTSCHWEISSVERFAHREN IN PROZES- SEN ZUR FERTIGUNG VON GE- SCHWEISSTEN STAHLROHREN ODER LEITUNGEN MIT GROSSEM DURCHMES- SER • TACK WELDING METHOD IN PRODUCTION PROCESS FOR LARGE- DIAMETER WELDED STEEL PIPE OR TUBE • PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE POINTAGE DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE TUYAUX OU TUBE EN ACIER SOUDÉ DE GRAND DIAMÈTRE	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) HAYAKAWA, Naoya, Tokyo 100-0011, JP TAMURA, Yukuya, Tokyo 100-0011, JP MORIMOTO, Yuta, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B23K 9/23 → (51) B23K 9/02	
B23K 9/23 → (51) C22C 38/00	
B23K 9/235 → (51) B23K 9/173	
B23K 11/00 → (51) B23K 11/24	
(51) B23K 11/093 (11) 3 132 880 A1 F01N 13/00 F16B 37/06	
(25) De (26) De (21) 16183325.6 (22) 09.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.08.2015 DE 102015216013	
(54) • BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE BUCHSE • FASTENING METHOD FOR A BUSHING • PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE BAGUE	
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE	
(72) Gerlich, Harald, 66578 Schiffweiler, DE	

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B23K 11/14 → (51) **B23K 11/24**

(51) **B23K 11/24** (11) **3 132 881 A1**
B23K 11/00 **B23K 11/14**
(25) Ja (26) En
(21) 15779729.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061535 15.04.2015
(87) WO 2015/159907 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085297
20.01.2015 JP 2015008794
23.02.2015 JP 2015032862
(54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSVORRICHTUNG, WIDERSTANDSSCHWEISSVERFAHREN UND VORSPRUNGSFORM ZUM PROJEKTIONSSCHWEISSEN*
• *RESISTANCE WELDING DEVICE, RESISTANCE WELDING METHOD, AND PROTRUSION SHAPE FOR PROJECTION WELDING*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE, PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE, ET FORME DE PROTUBÉ-RANCE POUR SOUDAGE PAR BOSSAGES*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SUNAGA Takashi, Tokyo 141-8560, JP
KANEKO Noboru, Tokyo 141-8560, JP
MIYOSHI Osamu, Tokyo 141-8560, JP
SUZUKI Ryoichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **3 132 882 A1**
B23K 26/14 **B23K 26/70**
(25) De (26) De
(21) 15002748.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.08.2015 DE 102015010915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERHÄRTEN EINES WERKSTÜCKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR LASER HARDENING A WORKPIECE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DURCISSEMENT AU LASER D'UNE PIECE A USINER*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Waning, Gerd, 32107 Bad Salzflun, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/342****B23K 26/08** → (51) **B23K 26/21****B23K 26/14** → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 26/21** (11) **3 132 883 A1**
B23K 26/08
(25) Ja (26) En
(21) 15780092.1 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001984 08.04.2015
(87) WO 2015/159514 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083279
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN*
• *LASER WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/323**

(51) **B23K 26/323** (11) **3 132 884 A1**
B23K 26/21
(25) Ja (26) En
(21) 15780338.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001939 07.04.2015
(87) WO 2015/159503 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083277
17.02.2015 JP 2015028157
(54) • *VERBUNDENER KÖRPER AUS UNGLEICHEN METALLEN*
• *JOINED BODY OF DISSIMILAR METALS*
• *CORPS ASSEMBLÉ CONSTITUÉ DE MÉTAUX DISSEMBLABLES*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) SHIOGA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Tomomi, Osaka 540-6207, JP
FUNAMI, Koji, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B23K 26/342** (11) **3 132 885 A1**
B23K 26/03

(25) En (26) En
(21) 16184982.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 US 201514830759
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGSSCHWEISSEN VON EINKRISTALLSUPERLEGIERUNGEN UND METALLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DIRECT WRITING OF SINGLE CRYSTAL SUPER ALLOYS AND METALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE SOUDAGE PAR SUPERPOSITION DE SUPER ALLIAGES ET MÉTAUX MONO-CRISTALLINS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US

ROCKSTROH, Todd Jay, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/00****B23K 31/02** → (51) **B23K 37/053****B23K 35/30** → (51) **B22F 1/00****B23K 35/30** → (51) **C22C 38/00****B23K 37/00** → (51) **B05B 7/22****B23K 37/047** → (51) **B23K 37/053**

(51) **B23K 37/053** (11) **3 132 886 A1**
B23K 31/02 **B23K 37/047**
B23Q 3/06 B23K 101/06

(25) Fi (26) En
(21) 16184919.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 FI 20155597
(54) • *ROHRROTATORVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ROTATION VON ROHREN*
• *A TUBE ROTATOR DEVICE AND A SYSTEM FOR ROTATING TUBES*
• *DISPOSITIF ROTATEUR DE TUBE ET SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE TOURNER DES TUBES*
(71) Welner Oy, Ruskoniityntie 19 C, 90520 Oulu, FI
(72) IMPIÖ, Markku, 90910 Kontio, FI
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

(51) **B23P 6/00** (11) **3 132 887 A1**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
F01D 25/28 **F04D 29/54**

(25) En (26) En
(21) 16183600.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 US 201514829138
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES LEITSCHAUF-ELKRANZES EINER ROTATIONS-MASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPAIR OF A DIAPHRAGM OF A ROTARY MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPARATION D'UN DIAPHRAGME D'UNE MACHINE ROTATIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KOSTRUBANIC, James Michael, Schenectady, NY New York 12345, US
TURLLEY, Joseph Paul, Charlotte, NC North Carolina 28273, US
HERSOM, Rory Todd, Bangor, ME Maine 04401, US
PATTERSON, Ronald Roy, Minneapolis, MN Minnesota 55430, US
WESTWOOD, Sheldon Dirk, Arvada, CO Colorado 80003, US

- LAURER, Kurt Neal, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23Q 3/06 → (51) **B23K 37/053**

- (51) **B23Q 3/18** (11) **3 132 888 A1**
B23Q 17/22 **B23Q 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 15182002.4 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND AUSRICHTEN EINER BEARBEITUNGSEINHEIT AUF EINE MASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING AND ALIGNING A MACHINING UNIT TO A MACHINE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MONTAGE ET ALIGNEMENT D'UNE UNITE D'USINAGE SUR UNE MACHINE*
- (71) Micron SA Agno, Via Ginnaso, 17, 6982 Agno, CH
- (72) Lager, Luciano, 6926 Montagnola, CH Sayer, Walter, 6994 Aranno, CH
- (74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

- (51) **B23Q 7/14** (11) **3 132 889 A1**
B23Q 11/08 **B23Q 11/14**
- (25) De (26) De
(21) 16184581.3 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 DE 102015113609
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUR PRÄZISIONSBEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *MACHINE TOOL FOR THE PRECISE MACHINING OF WORKPIECES*
• *MACHINE-OUTIL DESTINEE A L'USINAGE DE PRECISION DE PIECES USEEES*
- (71) Heckert GmbH, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17, 09117 Chemnitz, DE
- (72) Brand, Matthias, 99846 Seebach, DE Hilbert, Mareen, 09117 Chemnitz, DE Kutscher, Stephan, 04655 Kohren-Sahlis, DE Forst, Klaus, 09113 Chemnitz, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

- (51) **B23Q 11/00** (11) **3 132 890 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15181673.3 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SAUGMODUL UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SUCTION MODULE AND CONTROL METHOD*
• *MODULE D'ASPIRATION ET PROCEDE DE COMMANDE*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Wahle, Quirin, 80634 München, DE Königbauer, Egon, 82223 Eichenau, DE Appel, Hans, 81377 Muenchen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 7/14**

B23Q 11/14 → (51) **B23Q 7/14**

B23Q 17/22 → (51) **B23Q 3/18**

B23Q 37/00 → (51) **B23Q 3/18**

- (51) **B24B 7/18** (11) **3 132 891 A2**
B24B 55/10 **B24B 23/02**
- (25) De (26) De
(21) 16190759.7 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.12.2012 DE 102012111987
- (54) • *HANDGEHALTENE SCHLEIFMASCHINE*
• *HANDHELD GRINDING MACHINE*
• *AFFUTEUSE PORTATIVE*

- (71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhofstrasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE

- (72) Röck, Dirk, 74379 Ingersheim, DE Panzer, Udo, 71287 Weissach, DE

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 13799083.4 / 2 928 640

- (51) **B24B 23/02** (11) **3 132 892 A2**
B24D 9/08 **B24B 23/04**
- (25) En (26) En
(21) 16184802.3 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 HK 15108070
- (54) • *MULTISCHLEIFERKIT*
• *MULTI-SANDER KIT*
• *KIT DE PONCEUSE MULTIPLE*
- (71) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
- (72) Wong, Tsz Kin, Kwai Chung, HK
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B24B 23/02 → (51) **B24B 7/18**

B24B 23/02 → (51) **B25F 5/00**

B24B 23/04 → (51) **B24B 23/02**

B24B 37/00 → (51) **H01L 21/304**

B24B 55/10 → (51) **B24B 7/18**

- (51) **B24C 1/06** (11) **3 132 893 A1**
B08B 3/02 **B24C 3/32**
C23C 4/02 **B24C 3/04**
- (25) De (26) De
(21) 15181745.9 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEARBEITEN UND AUFRÄUEN EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING AND ROUGHENING A SURFACE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PERMETTANT DE RENDRE UNE SURFACE RUGUEUSE*
- (71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
- (72) BAIER, Roland, 93077 Bad Abbach, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B24C 1/06** (11) **3 132 894 A1**
B24C 3/32 **C23C 4/02**

- (25) De (26) De
(21) 15181747.5 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEARBEITEN UND AUFRÄUEN EINER OBERFLÄCHE SOWIE WERKSTÜCK MIT EINER BEARBEITETEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING AND ROUGHENING A SURFACE AND WORKPIECE HAVING SUCH A MACHINED SURFACE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PERMETTANT DE RENDRE UNE SURFACE RUGUEUSE ET OUTIL DOTE D'UNE SURFACE TRAITEE*
- (71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
- (72) BAIER, Roland, 93077 Bad Abbach, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B24C 3/04** (11) **3 132 895 A1**
B24C 5/06 **B24C 3/06**

- (25) De (26) De
(21) 16184144.0 (22) 15.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 DE 202015104319 U
- (54) • *SANDSTRAHLANLAGE MIT OSZILLIERENDEM SCHLEUDERRAD*
• *SAND BLASTING SYSTEM WITH AN OSCILLATING IMPELLER WHEEL*
• *INSTALLATION DE SABLAGE COMPRENANT UNE TURBINE DE GRENAILLAGE OSCILLANTE*
- (71) STP Strahltechnik Pliezhäusen GmbH & Co. KG, Karl-Benz-Straße 2, 72124 Pliezhäusen, DE
- (72) BURGMAIER, Hugo Mathias, 89264 Weißenhorn, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B24C 3/04 → (51) **B24C 1/06**

B24C 3/06	→ (51) B24C 3/04
B24C 3/32	→ (51) B24C 1/06
(51) B24C 5/04 B26F 3/00 B05B 1/00	(11) 3 132 896 A1 B05B 15/06
(25) De (26) De	
(21) 16183516.0 (22) 10.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.08.2015 CH 12132015	
(54) • DÜSENSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUID- STRAHLS UNTER DRUCK, DÜSE FÜR EIN SOLCHES DÜSENSYSTEM UND LANZE MIT EINEM SOLCHEN DÜSENSYSTEM	
• NOZZLE SYSTEM FOR DEVICE FOR DISPENSING A FLUID JET UNDER PRESSURE, NOZZLE FOR SUCH A NOZZLE SYSTEM AND LANCE WITH SUCH A NOZZLE SYSTEM	
• SYSTEME DE BUSE POUR UN DISPO- SITIF DESTINE A DISTRIBUER UN FAIS- CEAU DE FLUIDE SOUS PRESSION, BUSE POUR UN TEL SYSTEME DE BUSE ET LANCE COMPRENANT UN TEL SYSTEME DE BUSE	
(71) MVT Micro-Verschleiss-Technik AG, Spär- strasse 5, 2562 Port, CH	
(72) Gnägi, Yves, 2564 Bellmund, CH	
(74) Campa, Alessandro, 8182 Hochfelden, CH	
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
B24C 5/06	→ (51) B24C 3/04
B24D 9/08	→ (51) B24B 23/02
(51) B25D 11/06 B25D 17/06 B23D 51/16	(11) 3 132 897 A1 B25D 17/24
(25) En (26) En	
(21) 16170175.0 (22) 18.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.05.2015 JP 2015101949	
(54) • ELEKTROWERKZEUG • POWER TOOL • OUTIL ÉLECTRIQUE	
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
(72) TAKEUCHI, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446- 8502, JP	
(74) FURUSAWA, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446- 8502, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
B25D 17/06	→ (51) B25D 11/06
B25D 17/24	→ (51) B25D 11/06
B25F 3/00	→ (51) B25F 5/00
(51) B25F 5/00 B25F 3/00 B27B 19/00	(11) 3 132 898 A1 B24B 23/02
(25) En (26) En	

(21) 16184506.0 (22) 17.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.08.2015 JP 2015161420 18.08.2015 JP 2015161421	
(54) • ELEKTROWERKZEUG • POWER TOOL • OUTIL ÉLECTRIQUE	
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
(72) AOKI, Yonosuke, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(51) B25H 3/04 (11) 3 132 899 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16172683.1 (22) 02.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.08.2015 IL 24068115	
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND OR- GANISIEREN VON ARTIKELN • APPARATUS FOR HOLDING AND ORGA- NIZING ARTICLES • APPAREIL POUR RETENIR ET ORGA- NISER DES ARTICLES	
(71) Oren, Meir, 20 Shivtei Isreal Street, 4726703 Ramat Hasharon, IL	
(72) Oren, Meir, 4726703 Ramat Hasharon, IL	
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
B25J 9/16	→ (51) A47L 9/28
B25J 13/08	→ (51) A47L 9/28
B25J 13/08	→ (51) A61H 1/02
B25J 15/06	→ (51) B65G 47/91
B26D 3/08	→ (51) B26F 3/00
B26D 5/00	→ (51) B26F 3/00
(51) B26F 3/00 (11) 3 132 900 A1 B26D 5/00 A21C 11/10 A21C 11/12	
(25) De (26) De	
(21) 15181942.2 (22) 21.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON SCHNITTEN IN TEIG- LINGE • METHOD AND DEVICE FOR SLITTING DOUGH • PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTRODUC- TION DE COUPES DANS DES PORTIONS DE PATE	
(71) Ambrosch, Roland, Colerugasse 3 /701, 1220 Wien, AT	
Behringer, Günther, Rosenstrasse 55, 9493 Mauren, LI	

(72) Ambrosch, Roland, 1220 Wien, AT	
Behringer, Günther, 9493 Mauren, LI	
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land- strasse 124, 9490 Vaduz, LI	
B26F 3/00	→ (51) B08B 3/02
B26F 3/00	→ (51) B24C 5/04
B27B 19/00	→ (51) B25F 5/00
(51) B27D 5/00 (11) 3 132 901 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16191750.5 (22) 30.11.2009	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 01.12.2008 DE 202008015878 U 24.02.2009 EP 09002588	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN • METHOD AND DEVICE FOR COATING WORKPIECES • DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES AU RETEMENT DE PIECES A USINER	
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE	
(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach-Wa- chendorf, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 09763940.5 / 2 365 899	
B27L 11/00	→ (51) B27L 11/02
(51) B27L 11/02 (11) 3 132 902 A1 B27L 11/00 B02C 19/22	
(25) De (26) De	
(21) 16182495.8 (22) 03.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.08.2015 DE 102015113645	
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN FES- TER MATERIALIEN • DEVICE FOR CUTTING SOLID MATERIALS • DISPOSITIF DE COUPE DE MATERIAUX SOLIDES	
(71) Albersinger, Christian, Unterwöhrn 18, 83543 Rott am Inn, DE	
(72) Albersinger, Christian, 83543 Rott am Inn, DE	
(74) Nowack, Linda, Patent-Now Arnulfstraße 48, 83026 Rosenheim, DE	
B27N 3/00	→ (51) D04H 1/60
B27N 3/12	→ (51) D04H 1/60
B27N 3/24	→ (51) B44C 5/04
B28B 1/00	→ (51) B22F 3/105
B28B 7/00	→ (51) E04G 9/05
(51) B28D 1/14 (11) 3 132 903 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15780306.5 (22) 30.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/001837 30.03.2015	

- (87) WO 2015/159493 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083837
(54) • *BOHRMEISSEL*
• *DRILL BIT*
• *FORET*
(71) Kabushiki Kaisha Miyanaga, 2393 Fukui, Miki-shi Hyogo 673-0433, JP
(72) MIYANAGA, Masaaki, Hyogo 673-0521, JP
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

B29B 7/10 → (51) **C08L 29/14**

- (51) **B29B 9/04** (11) **3 132 904 A1**
B29B 17/00 **C08J 3/12**
B29B 9/14
(25) En (26) En
(21) 16188407.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.04.2013 US 201313860399
(54) • *RECYCLING VON BREITWARE MIT THERMOPLASTISCHEN STABILISATOR-MATERIALIEN*
• *RECYCLING OF BROAD GOODS WITH THERMOPLASTIC STABILIZER MATERIALS*
• *RECYCLAGE DE TISSUS LARGES AVEC DES MATÉRIEAUX STABILISANTS THERMOPLASTIQUES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GEORGE, Panagiotis E., Chicago, IL 60606-1596, US
HURLEY, Kelsi M., Chicago, IL 60606-1596, US
CARTER, Ericka L., Chicago, IL 60606-1596, US
CARBERRY, William L., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 14160604.6 / 2 789 441

B29B 9/06 → (51) **C08L 29/14****B29B 9/14** → (51) **B29B 9/04**

- (51) **B29B 15/08** (11) **3 132 905 A1**
D06M 15/41 **D06M 15/693**
F16G 1/08 **F16G 5/06**
F16G 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 15780438.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061115 09.04.2015
(87) WO 2015/159795 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085678
(54) • *KURZE GUMMIVERSTÄRKUNGSFASER, GUMMIZUSAMMENSETZUNGEN MIT DER KURZEN FASER UND ANTRIEBSRIEMEN*
• *SHORT RUBBER REINFORCEMENT FIBER, RUBBER COMPOSITION CONTAINING SAID SHORT FIBER, AND POWER TRANSMISSION BELT*
• *FIBRE COURTE DE RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT LADITE FIBRE COURTE ET COURROIE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) TAKAMI, Yuki, Tokyo 101-8101, JP

- ISE, Fumiaki, Tokyo 101-8101, JP
KAWAHARA, Hiroo, Tokyo 101-8101, JP
ENOKIZONO, Hirofumi, Tokyo 101-8101, JP
SAWAI, Tatsuya, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29B 15/08 → (51) **C08J 9/00****B29B 17/00** → (51) **B29B 9/04**

- (51) **B29C 33/04** (11) **3 132 906 A1**
B29C 35/02
(25) En (26) En
(21) 16189441.5 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2011 GB 201113655
(54) • *STEUERUNG EINER WERKZEUGTEMPERATUR*
• *TOOL TEMPERATURE CONTROL*
• *COMMANDE DE TEMPÉRATURE D'OUTIL*
(71) Surface Generation Limited, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon, Oakham, Rutland LE15 8TW, GB
(72) HALFORD, Ben, Oakham, Rutland LE15 8NQ, GB
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB
(62) 12753213.3 / 2 741 895

(51) **B29C 33/14** (11) **3 132 907 A1**
B29C 44/00 **B29K 23/00**
B29K 105/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15779421.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059884 30.03.2015
(87) WO 2015/159691 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083553
(54) • *FORMEN ZUM IN-MOLD-VERSCHÄUMEN EINES HARZES AUF POLYOLEFINBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN-MOLD-VERSCHÄUMTEN FORMKÖRPERS UND IN-MOLD-VERSCHÄUMTER FORMKÖRPER*
• *MOLDS FOR IN-MOLD FOAMING MOLDING OF POLYOLEFIN-BASED RESIN, METHOD FOR MANUFACTURING IN-MOLD FOAMING MOLDED ARTICLE, AND IN-MOLD FOAMING MOLDED ARTICLE*
• *MOULES POUR MOULAGE PAR EXPANSION DANS UN MOULE DE RÉSINE À BASE DE POLYOLÉFINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ DANS UN MOULAGE D'EXPANSION, ET ARTICLE MOULÉ DANS UN MOULAGE D'EXPANSION*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SAMESHIMA, Masahiko, Osaka 566-0072, JP
TOBIMATSU, Yuki, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 33/38 → (51) **B29C 33/48**

- (51) **B29C 33/48** (11) **3 132 908 A2**
B29C 33/38 **B29C 70/06**
B64F 5/00 **B64F 5/10**
B29C 70/44 B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 16001805.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.12.2009 JP 2009295577

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES DORNS ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE DES DORNS*
• *DISASSEMBLING METHOD OF MANDREL USED FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE AND DISASSEMBLING APPARATUS OF MANDREL*
• *PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE DE MANDRIN UTILISÉ POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE MATÉRIAU COMPOSITE ET DE DÉMONTAGE D'APPAREIL DE MANDRIN*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Hyogo 650-8670, JP
(72) Sana, Toshikazu, Kakamigahara-shi, Gifu, 504-8710, JP
Tamura, Naoki, Kakamigahara-shi, Gifu, 504-8710, JP
Takahashi, Tomoya, Kakamigahara-shi, Gifu, 504-8710, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
(62) 10838939.6 / 2 517 859

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/04****B29C 41/12** → (51) **C12M 1/00****B29C 43/50** → (51) **B65D 43/08**

- (51) **B29C 43/54** (11) **3 132 909 A1**
B29C 43/56 **B29C 67/24**
(25) De (26) De
(21) 15181568.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIERTEILEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING DECORATIVE PARTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES EMBOUTIES*
(71) HIB Trim Part Solutions GmbH, Ernst-Blickle-Strasse 21-25, 76646 Bruchsal, DE
(72) Keller, Bernd, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B29C 43/56 → (51) **B29C 43/54****B29C 44/00** → (51) **B29C 33/14**

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 132 910 A1**
B29C 45/37
(25) En (26) En
(21) 16001291.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2010 JP 2010279880
01.11.2011 JP 2011240453

- (54) • HARZFORMARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DRUCKER
• RESIN MOLDED ARTICLE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND PRINTER
• ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET IMPRIMANTE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Moriya, Yuta, Tokyo, JP
Nishi, Akira, Tokyo, JP
Kodaira, Koki, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
- (62) 11009307.7 / 2 465 658

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 132 911 A1**
B29C 45/16 **C08L 67/02**
B32B 27/06 **B32B 7/02**
B29C 45/14 B29K 67/00
B29K 69/00
- (25) En (26) En
(21) 16188614.8 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.08.2011 US 201113215461
- (54) • FORMKÖRPER MIT VERBESSERTEM ÄSTHETISCHEM ERSCHENUNGSBILD SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DES FORMKÖRPERS
• A MOLDED ARTICLE HAVING ENHANCED AESTHETIC EFFECT AND METHOD AND SYSTEM FOR MAKING THE MOLDED ARTICLE
• ARTICLE MOULÉ POSSÉDANT UN EFFET ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE L'ARTICLE MOULÉ
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SHEN, Qingya, Pudong, Shanghai, CN
KONG, Xin, Pudong, Shanghai, CN
CAO, Shipu, Pudong, Shanghai, CN
AN, Narong, Pudong, Shanghai, CN
CHOI, Jong-Min, Sungnam, Gyeonggi-do 461-824, KR
PAN, Shengping, Jing'an, Shanghai, CN
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
- (62) 12778421.3 / 2 747 979

B29C 45/00 → (51) **F02M 61/18****B29C 45/14** → (51) **B29D 22/00****B29C 45/14** → (51) **C08J 5/18****B29C 45/14** → (51) **F04B 39/12****B29C 45/16** → (51) **B29C 45/00****B29C 45/26** → (51) **F02M 61/18****B29C 45/26** → (51) **H01R 13/46****B29C 45/37** → (51) **B29C 45/00****B29C 45/73** → (51) **B65D 43/08****B29C 47/14** → (51) **C08J 5/18****B29C 47/20** → (51) **B29C 55/28****B29C 47/88** → (51) **B29C 55/28****B29C 47/88** → (51) **C08J 5/18****B29C 47/92** → (51) **B29C 55/28****B29C 47/92** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 132 912 A1**
B29C 49/80
- (25) De (26) De
(21) 16184505.2 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 21.08.2015 CH 12122015
- (54) • VORRICHTUNG ZUM RUHIGSTELLEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
• DEVICE FOR FIXING PLASTIC CONTAINERS
• DISPOSITIF DESTINE A IMMOBILISER DES RECIPIENTS EN PLASTIQUE
- (71) M. Tanner AG, Länggstrasse 19, 8308 Illnau, CH
- (72) Tanner, Marcel, 8303 Bassersdorf, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B29C 49/80 → (51) **B29C 49/42****B29C 51/00** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B29C 55/28** (11) **3 132 913 A1**
B29C 47/20 **B29C 47/88**
B29C 47/92 **B29L 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15779799.4 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/057986 18.03.2015
- (87) WO 2015/159634 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 JP 2014083122
- (54) • DICKENVARIATIONSEINSTELLENDER LUFTRING
• THICKNESS VARIATION-ADJUSTING AIR RING
• ANNEAU DE SOUFFLAGE À AIR POUR RÉGLAGE DE VARIATION D'ÉPAISSEUR
- (71) Shonan Trading Co. Ltd., Tobu Yokohama 2-Bldg. 2-15-1 5F Kitasaiwai Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
- (72) SHIMIZU, Akira, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0226, JP
- HASHIMOTO, Norio, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) **B29C 65/02** (11) **3 132 914 A1**
B29C 65/08 B29C 65/04
B29C 65/16 B29C 65/06
B29C 65/82

- (25) En (26) En
(21) 16183291.0 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.08.2015 JP 2015160974
- (54) • VERBUNDENER KÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENER KÖRPER UND STRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG

- JOINED BODY, METHOD OF MANUFACTURING JOINED BODY, AND STRUCTURE FOR VEHICLE
• CORPS ASSEMBLÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS ASSEMBLÉ ET STRUCTURE DE VÉHICULE

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IWANO, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 65/08** (11) **3 132 915 A1**
B29C 65/18 **F21S 8/10**
F21V 31/03

- (25) Ja (26) En
(21) 15779897.6 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/001987 08.04.2015
- (87) WO 2015/159515 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 JP 2014085993
- (54) • GASPERMEATIONSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GAS PERMEATION MEMBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• ÉLÉMENT DE PERMÉATION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) ISHII, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 65/18 → (51) **B29C 65/08****B29C 65/18** → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29C 65/20** (11) **3 132 916 A1**
B23C 3/30 E06B 3/96
B29K 27/06 B29L 31/10
- (25) En (26) En
(21) 16188496.0 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.02.2013 IT M020130024
- (54) • PRESSEINRICHTUNG FÜR VORRICHTUNGEN ZUM SCHWEISSEN VON PROFILELEMENTEN AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE AUS PVC
• PRESSING MEANS FOR DEVICES FOR WELDING PROFILED ELEMENTS MADE OF A PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC
• MOYENS DE PRESSION POUR DES DISPOSITIFS DE SOUDAGE D'ÉLÉMENTS PROFILÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE, NOTAMMENT EN PVC
- (71) Graf Synergy S.r.L., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
- (72) Vaccari, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- (62) 14706111.3 / 2 953 782

(51) **B29C 65/20** (11) **3 132 917 A1**
B23C 3/30 E06B 3/96
B29K 27/06 B29L 31/10

(25) En (26) En

- (21) 16189037.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.02.2013 IT M020130024
- (54) • *PRESSEINRICHTUNG FÜR VORRICHTUNGEN ZUM SCHWEISSEN VON PROFIL-ELEMENTEN AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE AUS PVC*
• *PRESSING MEANS FOR DEVICES FOR WELDING PROFILED ELEMENTS MADE OF A PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC*
• *MOYENS DE PRESSION POUR DES DISPOSITIFS DE SOUDAGE D'ÉLÉMENTS PROFILÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE, NOTAMMENT EN PVC*
- (71) Graf Synergy S.r.L., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
- (72) Vaccari, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- (62) 14706111.3 / 2 953 782

(51) **B29C 65/48** (11) **3 132 918 A1**
F02C 65/18 **F01D 25/24**
F02C 7/045 **F01D 21/04**
B29L 31/30

- (25) En (26) En
(21) 16179152.0 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2015 GB 201514221
- (54) • *BONDINGVERFAHREN*
• *BONDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Hicklin, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Osiyemi, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Thompson, Ewan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 132 919 A1**
G06K 19/077

- (25) Ja (26) En
(21) 15779686.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055799 27.02.2015
(87) WO 2015/159598 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082533
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEFERTIGTEN OBJEKTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL FABRICATED OBJECT MANUFACTURING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) HAGA, Masayasu, Tokyo 100-7015, JP
TABATA, Eiji, Tokyo 100-7015, JP
NATSUHARA, Toshiya, Tokyo 100-7015, JP
IZUMI, Tomoo, Tokyo 100-7015, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 132 920 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15780159.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061656 16.04.2015
(87) WO 2015/159936 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084917
16.12.2014 JP 2014254564
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-FORMARTIKELS UND 3D-FORMARTIKEL*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPED ARTICLE PRODUCTION METHOD AND THREE-DIMENSIONAL SHAPED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET ARTICLE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*

- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

- (72) HASHIZUME, Hironori, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 132 921 A1**
B33Y 80/00 **B33Y 50/02**
F16B 13/00 **E04B 1/38**
G01B 11/00 **G01B 11/24**
A61C 13/00 F16B 1/00
G06F 17/50

- (25) De (26) De
(21) 16182122.8 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 DE 102015113807
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG MITTELS ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN, SOWIE DERART ERSTELLTE BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A FASTENING ARRANGEMENT USING ADDITIVE MANUFACTURING TECHNIQUES, AND SUCH A FASTENING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE CREATION D'UN SYSTEME DE FIXATION FAIT PAR FABRICATION ADDITIVE, ET ARRANGEMENT DE FIXATION CORRESPONDANT*

- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Suchy, Ulrich, 72250 Freudenstadt, DE
- (74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 132 922 A1**
B33Y 10/00

- (25) En (26) En
(21) 16184607.6 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015163662
- (54) • *TINTENSTRAHLFORMUNGSVERFAHREN*
• *INKJET FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE JET D'ENCRE*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
- (72) HAKKAKU, Kunio, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
- OHI, Hiroyoshi, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
- NAGAHARI, Masaya, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B23K 9/02**

B29C 67/00 → (51) **H01M 2/10**

B29C 67/24 → (51) **B29C 43/54**

(51) **B29C 70/06** (11) **3 132 923 A1**
B62D 29/04 **C08J 5/04**
B29K 105/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15779669.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061386 13.04.2015
(87) WO 2015/159863 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082517
- (54) • *LANGES STRUKTURELEMENT UND STRUKTURELEMENTKOMPLEX DAMIT*
• *LONG STRUCTURAL MEMBER AND STRUCTURAL MEMBER COMPLEX USING SAME*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL LONG ET COMPLEXE D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) ISHIKAWA Takeshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 70/06 → (51) **B29C 33/48**

(51) **B29D 22/00** (11) **3 132 924 A1**
B29C 45/14

- (25) It (26) En
(21) 16181804.2 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 IT UB20153145
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN GEGENSTANDES DURCH SPRITZGIESSEN UND DURCH VERWEN-*

- DUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS HERGESTELLTES OBJEKT*
- *PROCESS FOR PRODUCING A HOLLOW ITEM BY INJECTION-MOULDING AND OBJECT OBTAINED BY USING SAID PROCESS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE CREUX PAR MOULAGE PAR INJECTION ET OBJET OBTENU PAR L'APPLICATION DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) Plastimedia S.r.l., Via Del Lavoro, 32, 31041 Cornuda (TV), IT
- (72) GATTO, Adriano, 31044 Montebelluna, IT
- (73) VIDOTTO, Alessio, 31040 Trevignano, IT
- (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **B29D 30/30** (11) **3 132 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779250.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/061614 15.04.2015
(87) WO 2015/159921 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086245
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES REIFENEINRICHTUNGSELEMENTS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES REIFENEINRICHTUNGSELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTVULKANISIERTEN REIFENS*
• *DEVICE FOR SUPPLYING TIRE-CONSTITUTING MEMBER, METHOD FOR SUPPLYING TIRE-CONSTITUTING MEMBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING NON-VULCANIZED TIRE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN ÉLÉMENT CONSTITUTIF DE PNEU, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN ÉLÉMENT CONSTITUTIF DE PNEU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU NON VULCANISÉ*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SHIMUTA, Kohei, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29D 30/30** (11) **3 132 926 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15780193.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/061132 09.04.2015
(87) WO 2015/159801 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083455
15.04.2014 JP 2014083566
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON REIFENMATERIALELEMENTEN UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON REIFENMATERIALELEMENTEN*
• *TIRE MATERIAL MEMBER-SUPPLYING APPARATUS AND TIRE MATERIAL MEMBER-SUPPLYING METHOD*
• *APPAREIL FOURNISSANT UN ÉLÉMENT DE MATÉRIAU DE PNEU ET PROCÉDÉ FOURNISSANT UN ÉLÉMENT DE MATÉRIAU DE PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SHIMUTA, Kohei, Tokyo 104-8340, JP
- HAYASHI, Shuzo, Tokyo 104-8340, JP

- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/18**

B29K 23/00 → (51) **B29C 33/14**

B29K 105/04 → (51) **B29C 33/14**

B29K 105/08 → (51) **B29C 70/06**

B29L 7/00 → (51) **B29C 55/28**

B29L 31/56 → (51) **B65D 43/08**

B31D 1/02 → (51) **H01R 9/24**

B31F 1/07 → (51) **B05C 1/08**

B32B 3/12 → (51) **B32B 9/00**

B32B 3/26 → (51) **B32B 9/00**

(51) **B32B 5/26** (11) **3 132 927 A1**
A61L 31/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15774082.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060056 31.03.2015
(87) WO 2015/152204 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072603
(54) • *MEHRSCICHTFOLIE, INTEGRIERTE FOLIE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER SHEET, INTEGRATED SHEET USING SAME, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FEUILLE MULTICOUCHE, FEUILLE INTÉGRÉE L'UTILISANT, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SATO Teruhisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- YAKAKE Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- ARAKANE Toru, Urayasu-shi Chiba 279-8555, JP
- SUZUKI Ai, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B32B 7/02 → (51) **B29C 45/00**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 132 928 A1**
B32B 7/12 **B32B 9/00**
B32B 9/04 **B32B 15/10**
B32B 15/20 **B32B 21/04**
B32B 21/14

- (25) En (26) En
(21) 16184374.3 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.08.2015 US 201514829109
(54) • *SCHICHT MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT FÜR FEUERBESTÄNDIGES HOLZFURNIER*
• *HIGH THERMAL CONDUCTIVITY LAYER FOR FIRE RESISTANT WOOD VENEER*

- *COUCHE DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE POUR FEUILLE MINCE DE BOIS RÉSISTANTE AU FEU*

- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
- RANJAN, Ram, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 7/12 → (51) **C08G 18/38**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 132 929 A1**
C03C 17/34 **C09D 7/12**
C09D 183/02 **C09D 183/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15774010.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059623 27.03.2015
(87) WO 2015/152049 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075761
(54) • *ANTIBESCHLAGARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-FOGGING ARTICLE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ARTICLE ANTI-BROUILLARD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) KODAIRA Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
- SUGIHARA Yosuke, Tokyo 100-8405, JP
- MORI Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
- YONEDA Takashige, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 9/00** (11) **3 132 930 A1**
B32B 3/12 **B32B 3/26**

- (25) En (26) En
(21) 16170579.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.08.2015 US 201514828102
(54) • *AKUSTIKSANDWICHPLATTE UND VERFAHREN*
• *ACOUSTIC SANDWICH PANEL AND METHOD*
• *PANNEAU SANDWICH ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) LEON, Luis R., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
- NANSEN, David S., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
- MESTER, Lynne M., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 9/00 → (51) **B32B 7/06**

B32B 9/04	→ (51) B32B 7/06
B32B 15/01	→ (51) B21D 47/02
(51) B32B 15/08 (11) 3 132 931 A1 B05D 7/14 B05D 7/24 C09D 7/12 H01L 23/373 H01L 31/052 H01L 33/64 H02S 40/42	
(25) Ja (26) En (21) 14889565.9 (22) 16.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/060828 16.04.2014	
(87) WO 2015/159387 2015/42 22.10.2015	
(54) • WÄRMEABLEITUNGSFOLIE, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR WÄRMEMIS- SIONSSCHICHT, VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DER WÄRMEABLEITUNGS- FOLIE UND SOLARZELLE • HEAT DISSIPATION FILM, DISPERSION LIQUID FOR HEAT EMISSION LAYER, METHOD FOR PRODUCING HEAT DISSI- PATION FILM AND SOLAR CELL • FILM DE DISSIPATION THERMIQUE, LIQUIDE DE DISPERSION POUR COUCHE D'ÉMISSION DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE DISSIPATION THERMIQUE ET PHOTOPILE	
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumi- gaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP Ceramission Co. Ltd., 2F GC Minamiaoyama 4-17-33 Minamiaoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP	
(72) UMEDA Yuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP BANDO Seiji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP KAWASAKI Kazunori, Kako-gun Hyogo 675- 0145, JP KATO Toshihiko, Kako-gun Hyogo 675- 0145, JP EBINA Takeo, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP HAYASHI Hiromichi, Sendai-shi Miyagi 983- 8551, JP NAKAMURA Takashi, Sendai-shi Miyagi 983- 8551, JP OHTA Akira, Tokyo 107-0062, JP NAITO Takashi, Tokyo 107-0062, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
B32B 15/08	→ (51) F04B 39/12
B32B 15/092	→ (51) C08L 63/00
B32B 15/10	→ (51) B32B 7/06
B32B 15/20	→ (51) B32B 7/06
B32B 21/04	→ (51) B32B 7/06
B32B 21/14	→ (51) B32B 7/06
B32B 23/08	→ (51) C08G 18/38
B32B 27/06	→ (51) B29C 45/00
B32B 27/40	→ (51) C08G 18/38
B33Y 10/00	→ (51) B23K 9/02
B33Y 10/00	→ (51) B29C 67/00

B33Y 50/02	→ (51) B29C 67/00
B33Y 80/00	→ (51) B29C 67/00
(51) B41C 1/10 (11) 3 132 932 A2 G03F 7/027 G03F 7/028 G03F 7/029	
(25) En (26) En (21) 16180909.0 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 24.07.2015 US 201514808106	
(54) • LITHOGRAFISCHE ABBILDUNG UND DRUCKEN MIT NEGATIV ARBEITENDEN FOTOREAKTIVEN DRUCKELEMENTEN • LITHOGRAPHIC IMAGING AND PRINTING WITH NEGATIVE-WORKING PHOTORE- SPONSIVE PRINTING MEMBERS • IMAGERIE ET IMPRESSION LITHOGRA- PHIQUES AVEC ÉLÉMENTS D'IMPRES- SION PHOTOSENSIBLES NÉGATIFS	
(71) Presstek, LLC., 55 Executive Drive, Hudson NH 03051-4922, US	
(72) RAY, Kevin, Windham, NH New Hampshire 03087, US SYPEK, Maria, Belchertown, MA Massa- chusetts 01007, US SOFTIC, Travis, Springfield, MA Massa- chusetts 01119, US NGUYEN, Thuan, Springfield, MA Massa- chusetts 01108, US KARP, Michael, 4974233 Petah Tikva, IL ETZIONY, Oren, 2521000 Ein Hamifratz, IL ZEGNIOYEV, Geula, 2224705 Nahariya, IL	
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
(51) B41F 7/26 (11) 3 132 933 A1 B41F 31/14 B41F 33/00	
(25) Ja (26) En (21) 16751140.1 (22) 13.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/064312 13.05.2016	
(87) WO 2016/194583 2016/49 08.12.2016	
(30) 03.06.2015 JP 2015112932 19.11.2015 JP 2015226386	
(54) • DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR DRU- CKER UND DAMIT VERSEHENER DRU- CKER • DAMPENING WATER APPARATUS FOR PRINTING MACHINES AND PRINTING MACHINE EQUIPPED WITH SAME • APPAREIL D'EAU DE MOUILLAGE POUR MACHINES D'IMPRESSON ET MACHINE D'IMPRESSON ÉQUIPÉE DE CELUI-CI	
(71) I. Mer Co., Ltd., 108 Yamashiroyashiki-cho Misu Yokooji Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8207, JP	
(72) IZUME, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612- 8384, JP	
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner- schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
(51) B41F 15/08 (11) 3 132 934 A1 B41F 15/36 B41N 1/24 H05K 3/12	
(25) En (26) En (21) 16184499.8 (22) 17.08.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.08.2015 US 201514830878	
(54) • RAKELDRUCKVERFAHREN AUF ABFAL- LENDEN OBERFLÄCHEN • SQUEEGEE PRINTING ON DESCENDED SURFACES • IMPRESSION PAR RACLETTE SUR SURFACES DESCENDUES	
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US	
(72) PETRARCA, Neil S., Warwick, RI 02886, US ST. PIERRE, Keith D., Somerset, MA 02726, US	
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
(51) B41F 15/08 (11) 3 132 935 A2 B41F 15/44 B41F 33/08 B41F 33/10	
(25) En (26) En (21) 16190069.1 (22) 06.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.08.2013 JP 2013163483	
(54) • ROTATIONSSIEBDRUCKPRESSE • ROTARY SCREEN PRINTING PRESS • PRESSE À IMPRIMER À ÉCRAN ROTATIF	
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3- chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP	
(72) Kusaka, Akehiro, Tsukuba-shi Ibaraki, 300- 1268, JP	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa- tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 14179970.0 / 2 835 258	
B41F 15/36	→ (51) B41F 15/08
B41F 15/44	→ (51) B41F 15/08
B41F 31/14	→ (51) B41F 7/26
(51) B41F 33/00 (11) 3 132 936 A1 (25) De (26) De (21) 16174680.5 (22) 16.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.07.2015 DE 102015112492	
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WIEDERAUFFINDEN VON FEHLERHAFTEN DRUCKBILDSTELLEN EINES BEDRUCK- TEN BANDES UND ZUR SYNCHRONISA- TION DER BANDFÖRDERUNG • METHOD FOR AUTOMATICALLY RETRIEVING INCORRECTLY PRINTING IMAGE POSITIONS OF A PRINTED TAPE AND SYNCHRONIZATION OF THE BELT TRANSPORT • PROCEDE D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE POSITIONS D'IMAGE D'IMPRESSI- ONS DEFECTUEUSES D'UNE BANDE IMPRIMEE ET DE SYNCHRONISATION DU TRANSPORT DE BANDE	
(71) X-Label GmbH, Schulstrasse 14, 42653 So- lingen, DE	
(72) Kaufmann, Martin, 99084 Erfurt, DE	
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schul- straße 8, 42653 Solingen, DE	

B41F 33/00 → (51) B41F 7/26	
B41F 33/08 → (51) B41F 15/08	
B41F 33/10 → (51) B41F 15/08	
(51) B41J 2/01 (11) 3 132 937 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15779845.5 (22) 08.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/060921 08.04.2015	
(87) WO 2015/159765 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 JP 2014084914	
(54) • <i>TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN</i> • <i>INKJET PRINTING APPARATUS AND INKJET PRINTING METHOD</i> • <i>APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE</i>	
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP	
(72) OHARA, Kazuki, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
FURUHATA, Tomotaka, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
B41J 2/01 (11) 3 132 938 A1	
B41J 3/407	
(25) Ja (26) En	
(21) 15779853.9 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/061653 16.04.2015	
(87) WO 2015/159933 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 JP 2014084937	
16.04.2014 JP 2014084938	
(54) • <i>TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCK-VERFAHREN</i> • <i>INKJET PRINTER AND PRINTING METHOD</i> • <i>IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION</i>	
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP	
(72) IKEDA, Akira, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
TAKEUCHI, Kazuyuki, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
MORISAWA, Masayoshi, Tomi-city Nagano 389-0511, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
B41J 2/165 → (51) B41J 2/19	
(51) B41J 2/175 (11) 3 132 939 A2	
(25) En (26) En	
(21) 16185669.5 (22) 23.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.08.2013 JP 2013178805	

(54) • <i>FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND TINTEN-STRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>LIQUID CONTAINER AND INK-JET RECORDING APPARATUS HAVING SAME</i> • <i>RÉCIPIENT DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE COMPORTANT CELUI-CI</i>	
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) YOSHIDA, Naomichi, Chiyoda-ku., Tokyo, JP	
MIYAO, Akira, Chiyoda-ku., Tokyo, JP	
MATSUSHITA, Takehiko, Chiyoda-ku., Tokyo, JP	
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(62) 14173529.0 / 2 842 754	
B41J 2/175 (11) 3 132 940 A2	
(25) En (26) En	
(21) 16189264.1 (22) 28.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 29.06.2012 GB 201211573	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSYSTEM</i> • <i>LIQUID MANAGEMENT SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE GESTION DE LIQUIDES</i>	
(71) The Technology Partnership PLC, Melbourne Science Park Cambridge Road, Melbourne Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(72) HATFIELD, Stuart, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9LF, GB	
BROWN, Peter James, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3QH, GB	
POLIJANCZUK, Andrew Victor, Hemingford Grey, Cambridgeshire PE28 9DB, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(62) 13733444.7 / 2 867 027	
B41J 2/175 → (51) B41J 2/19	
B41J 2/18 → (51) B41J 2/19	
(51) B41J 2/19 (11) 3 132 941 A2	
B41J 2/18 B41J 2/165	
B41J 2/175	
(25) En (26) En	
(21) 16189612.1 (22) 16.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 17.05.2010 US 345572 P	
(54) • <i>SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON FLÜSSIGKEIT UND GAS IN EINEM DRUCKER</i> • <i>SYSTEM FOR DISTRIBUTING FLUID AND GAS WITHIN PRINTER</i> • <i>SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE ET DE GAZ DANS UNE IMPRIMANTE</i>	
(71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE	
(72) JOHNSON, Eric, San Diego, CA California 92127, US	
GAO, Jinsong, San Diego, CA California 92127, US	
BOUND, Andy, San Diego, CA California, US	
ROETKER, Thomas, San Diego, CA California 92127, US	
OLSON, Jon, San Diego, CA California 92127, US	
LUCAS, Jon, San Diego, CA California 92127, US	
ROOT, Ryan, San Diego, CA California 92127, US	

FISHBEIN, Paul, San Diego, CA California 92127, US	
SEITER, Paul, San Diego, CA California 92127, US	
WILLIAMS, Greg, San Diego, CA California 92127, US	
BAILEY, John, San Diego, CA California 92127, US	
YRACEBURU, Bob, San Diego, CA California 92127, US	
WEISKOPF, Paul, San Diego, CA California 92127, US	
ESCOBEDO, Victor, San Diego, CA California 92127, US	
KELLEY, Richard, Alan, San Diego, SC South Carolina 92127, US	
LOVE, John, Christian, Vista, CA California 92081, US	
LUESCHEN, Jeffrey, D, Vista, CA California 92081, US	
JOHNSON, Jeffrey, Vista, CA California 92081, US	
HIBBARD, Christopher, Balmain, New South Wales 2041, AU	
KWAN, Kent, Benjamin, Balmain, New South Wales 2041, AU	
DYER, Geoffrey, Philip, Balmain, New South Wales 2041, AU	
ESDAILE-WATTS, Edward, Ellis, Balmain, New South Wales 2041, AU	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE	
(62) 11782764.2 / 2 571 697	
B41J 3/28 (11) 3 132 942 A1	
B41J 3/407 B41J 3/46	
(25) En (26) En	
(21) 16002003.8 (22) 24.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 25.07.2012 US 201213557935	
15.07.2013 US 201313941702	
(54) • <i>GRAFISCHE AUSRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF EINEM ARTIKEL MIT EINER ERSTEN ANZEIGEVORRICHTUNG UND EINER ZWEITEN ANZEIGEVORRICHTUNG</i> • <i>GRAPHIC ALIGNMENT FOR PRINTING TO AN ARTICLE USING A FIRST DISPLAY DEVICE AND A SECOND DISPLAY DEVICE</i> • <i>ALIGNEMENT GRAPHIQUE POUR IMPRESSION SUR UN ARTICLE UTILISANT UN PREMIER DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET UN SECOND DISPOSITIF D'AFFICHAGE</i>	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	
(72) Miller, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 13762308.8 / 2 847 003	
B41J 3/28 (11) 3 132 943 A1	
B41J 3/407 B41J 3/46	
(25) En (26) En	
(21) 16002004.6 (22) 24.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 25.07.2012 US 201213557935	
15.07.2013 US 201313941702	
(54) • <i>GRAFISCHE AUSRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF EINEM ARTIKEL MIT EINER ERSTEN ANZEIGEVORRICHTUNG UND EINER ZWEITEN ANZEIGEVORRICHTUNG</i>	

- (71) *GRAPHIC ALIGNMENT FOR PRINTING TO AN ARTICLE USING A FIRST DISPLAY DEVICE AND A SECOND DISPLAY DEVICE*
(72) *ALIGNEMENT GRAPHIQUE POUR IMPRESSION SUR UN ARTICLE À L'AIDE D'UN PREMIER ET UN SECOND DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Miller, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13762308.8 / 2 847 003
-
- B41J 3/407** → (51) **B41J 2/01**
-
- B41J 3/407** → (51) **B41J 3/28**
-
- B41J 3/46** → (51) **B41J 3/28**
-
- B41J 11/66** → (51) **G07G 5/00**
-
- B41J 21/00** → (51) **G01N 21/892**
-
- B41J 29/46** → (51) **G01N 21/892**
-
- B41N 1/24** → (51) **B41F 15/08**
-
- B44B 5/00** → (51) **B21D 51/26**
-
- (51) **B44C 1/18** (11) **3 132 944 A1**
B44F 1/00 **B44F 7/00**
(25) De (26) De
(21) 15181879.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • *BEDRUCKTER DEKORATIVER VERBUND-KÖRPER*
• *PRINTED DECORATIVE COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DECORATIVE IMPRIMÉ*
- (71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Reitingen, Christine, 6121 Baumkirchen, AT
Leitner, Harald, 6111 Volders, DE
Holzhammer, Günther, 6065 Thaur, DE
-
- (51) **B44C 5/04** (11) **3 132 945 A1**
B27N 3/24
(25) De (26) De
(21) 15181523.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS*
• *METHOD FOR PRODUCING A DECORATED WALL OR FLOOR PANEL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU MURAL OU DE SOL DECORE*
- (71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) HANNIG, Hans Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
HOFF, Egon, 56869 Mastershausen, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- B44F 1/00** → (51) **B44C 1/18**
-
- B44F 7/00** → (51) **B44C 1/18**
-
- (51) **B60B 7/00** (11) **3 132 946 A1**
B60B 7/01
(25) Ko (26) En
(21) 15780739.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) KR 2015/003094 30.03.2015
(87) WO 2015/160111 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 KR 20140044227
16.03.2015 KR 20150035796
- (54) • *BILDPLATTE FÜR DREHRAD UND DREHRAD DAMIT*
• *IMAGE BOARD FOR ROTARY WHEEL AND ROTARY WHEEL COMPRISING SAME*
• *PANNEAU DÉCORATIF POUR ROUE ET ROUE COMPRENANT CE PANNEAU DÉCORATIF*
- (71) Yoo, Chung Sup, 102 Mansu-dong 4 Guwolmal-ro 92beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-862, KR
Kim, Yoon Hwa, 102 Mansu-dong 4 Guwolmal-ro 92beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-862, KR
Oh, In Sung, Haetbit Maeul Byeoksan Apt. Mansu-dong 119-1003 924 Hogupo-ro Namdong-gu, Incheon 405-240, KR
Ryu, Sung Sug, Haetbit Maeul Byeoksan Apt. Mansu-dong 119-1003 924 Hogupo-ro Namdong-gu, Incheon 405-240, KR
Kim, Sung Hun, 202 Guwol-dong 17-10 Bokgaeseo-ro 35beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-839, KR
- (72) Yoo, Chung Sup, Incheon 405-862, KR
Kim, Yoon Hwa, Incheon 405-862, KR
Oh, In Sung, Incheon 405-240, KR
Ryu, Sung Sug, Incheon 405-240, KR
Kim, Sung Hun, Incheon 405-839, KR
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
-
- B60B 7/01** → (51) **B60B 7/00**
-
- B60B 9/00** → (51) **B62D 55/24**
-
- B60B 9/12** → (51) **B62D 55/24**
-
- B60B 25/12** → (51) **B60C 23/00**
-
- (51) **B60B 27/02** (11) **3 132 947 A1**
F16C 35/073 **B60B 37/06**
(25) Zh (26) En
(21) 15776030.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) CN 2015/074653 20.03.2015
(87) WO 2015/154618 2015/41 15.10.2015
(30) 12.04.2014 CN 201410149431
20.08.2014 CN 201410413043
- (54) • *RADNABENEINHEIT*
• *WHEEL HUB UNIT*
• *UNITÉ DE MOYEU DE ROUE*

- (71) Shandong Haoxin Machinery Co. Ltd., Haoxin Industry Zone, Changyi City, Shandong 261307, CN
(72) LV, Jixian, Changyi City Shandong 261307, CN
PU, Guangming, Changyi City Shandong 261307, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- B60B 37/06** → (51) **B60B 27/02**
-
- B60C 5/22** → (51) **B60C 23/00**
-
- B60C 9/00** → (51) **B60C 9/18**
-
- B60C 9/08** → (51) **B60C 17/00**
-
- (51) **B60C 9/18** (11) **3 132 948 A1**
B60C 9/00 **B60C 9/20**
D07B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 15780184.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/057980 18.03.2015
(87) WO 2015/159633 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086699
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ONUKI Atsushi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B60C 9/20** → (51) **B60C 9/18**
-
- B60C 11/00** → (51) **B60C 17/00**
-
- (51) **B60C 15/024** (11) **3 132 949 A1**
B60C 15/06 **B60C 15/04**
(25) En (26) En
(21) 16180488.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 12.08.2015 JP 2015159290
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinhama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) ITO, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B60C 15/04** → (51) **B60C 15/024**
-
- B60C 15/06** → (51) **B60C 15/024**
-
- (51) **B60C 17/00** (11) **3 132 950 A1**
B60C 9/08 **B60C 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15780633.2 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000422 30.01.2015

(87) WO 2015/159468 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014082820

(54) • *NOTLAUFREIFEN*

• *RUN FLAT TIRE*

• *PNEU À ROULAGE À PLAT*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-

chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MAKINO, Masahiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 132 951 A1**
B60C 5/22 **B60B 25/12**
B60C 23/12

(25) En (26) En

(21) 16181748.1 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514824665

(54) • *RADANORDNUNG*

• *WHEEL ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE ROUE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Bowman, Dennis A, Denver, CA California
50622, US

Roth, Jonathan T, Hanford, CA California
93230, US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 132 952 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15831122.5 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/068476 26.06.2015

(87) WO 2016/208055 2016/52 29.12.2016

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEZIFIZIERUNG
VON RADPOSITIONEN*

• *WHEEL-POSITION SPECIFYING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SPÉCIFICATION DE POSI-
TION DE ROUE*

(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-
cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP

(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 132 953 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15834664.3 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/068477 26.06.2015

(87) WO 2016/208056 2016/52 29.12.2016

(54) • *REIFENZUSTANDMESSVORRICHTUNG
UND REIFENZUSTANDÜBERWACHUNGS-
VORRICHTUNG*

• *TIRE STATE SENSING DEVICE AND TIRE
STATE MONITORING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE
PNEU ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
D'ÉTAT DE PNEU*

(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-
cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP

(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

B60C 23/12 → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60G 11/26** (11) **3 132 954 A1**
B60G 17/005 **B60G 17/018**

(25) De (26) De

(21) 16181737.4 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 DE 102015215872

(54) • *STEUEREINRICHTUNG EINER FAHR-
ZEUGFEDERUNG*

• *CONTROL DEVICE OF A VEHICLE*

SUSPENSION

• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SUSPEN-
SION DE VEHICULE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Von Holst, Christian, 67310 Hettenleidel-
heim, DE

Hegler, Tobias, 67454 Hassloch, DE

Klittich, Mathias, 68161 Mannheim, DE

Kreimb, Michael, 67806 Rockenhausen, DE

Rössel, Norman, 68167 Mannheim, DE

Wehle, Andreas, 69229 Nussloch, DE

Wolf, Günther, 67549 Worms, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

B60G 17/005 → (51) **B60G 11/26**

B60G 17/016 → (51) **B62K 25/06**

B60G 17/018 → (51) **B60G 11/26**

B60G 17/018 → (51) **B62K 25/06**

B60G 17/027 → (51) **B62K 25/06**

(51) **B60J 7/00** (11) **3 132 955 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178560.7 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ROLLOANORDNUNG UND OFFENE DACH-
KONSTRUKTION FÜR EIN DAMIT AUS-
GESTATTETES FAHRZEUG*

• *ROLLO ASSEMBLY AND OPEN ROOF*

CONSTRUCTION FOR A VEHICLE

PROVIDED THEREWITH

• *MECANISME D'ENROULEMENT ET
CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT
POUR VEHICULE COMPRENANT CELUI-
CI*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashe-
weg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) HAUMANN, Gerardus Franciscus Jacobus,
5804 XV Venray, NL

TEN-JET-FOEI, Suyanto Teri Wahiyu, 6538
HR Nijmegen, NL

VAN BOXTEL, Eduardus Christianus Henri-
cus, 5411 AH Zeeland, NL

MAESSEN, Mathijs, 5988 AH Helden, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/11 → (51) **B60J 7/12**

(51) **B60J 7/12** (11) **3 132 956 A1**
B60J 7/11

(25) En (26) En

(21) 16185007.8 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 US 201514831414

(54) • *COCKPITABDECKUNG MIT WEICHER
FRONT*

• *SOFT FRONT COCKPIT COVER*

• *COUVERCLE DE COCKPIT AVANT*

SOUPLE

(71) Bestop, Inc., 333 Centennial Parkway, Suite
B, Louisville CO 80027, US

(72) HABERKAMP, William Henry, Rochester
Hills, MI 48309, US

STICKLES, George, Brighton, CO 80602, US

JUNKIN, Duane Charles, Madison Heights,
MI 48071, US

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

B60K 1/02 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 132 957 A1**
B60R 16/04

(25) Ko (26) En

(21) 15779841.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002989 26.03.2015

(87) WO 2015/160108 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 KR 20140045476

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG EINER BATTERIE
FÜR ELEKTRISCHE AUTOMOBILE*

• *PROTECTING DEVICE OF BATTERY FOR*

ELECTRICAL AUTOMOBILE

• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE*

*BATTERIE POUR AUTOMOBILE ÉLEC-
TRIQUE*

(71) GM Global Technology Operations LLC, 300
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-
3000, US

(72) LIM, Hyun Soo, Bucheon-si Gyeonggi-do
420-728, KR

KIM, Dong Min, Incheon 405-734, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B60K 6/20** (11) **3 132 958 A1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**

(25) En (26) En

(21) 16184936.9 (22) 09.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.03.2006 PCT/SE2006/000314
- (54) • *HYBRIDZUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYBRIDZUGMASCHINE*
- *HYBRID POWERTRAIN AND METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID POWERTRAIN*
- *GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE*
- (71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) CARLHAMMAR, Lars, 437 36 Lindome, SE
KARLSSON, Svante, 426 53 Västra Frölunda, SE
PANAGOPOULOS, Helene, 417 63 Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (62) 07716047.1 / 1 998 975

- (51) **B60K 6/20** (11) **3 132 959 A2**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 16184938.5 (22) 09.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.03.2006 PCT/SE2006/000314
- (54) • *HYBRIDZUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYBRIDZUGMASCHINE*
- *HYBRID POWERTRAIN AND METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID POWERTRAIN*
- *GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE*
- (71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) CARLHAMMAR, Lars, 437 36 Lindome, SE
KARLSSON, Svante, 426 53 Västra Frölunda, SE
PANAGOPOULOS, Helene, 417 63 Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (62) 07716047.1 / 1 998 975

- (51) **B60K 6/365** (11) **3 132 960 A1**
B60K 6/387 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **B60W 30/18**
B60W 20/50
- (25) En (26) En
(21) 16183926.1 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.08.2015 JP 2015160996
- (54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KITAHATA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUBARA, Tooru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHIIBA, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- KATO, Shunya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
UCHIDA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MAEDA, Mitsuru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**

- (51) **B60K 6/48** (11) **3 132 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 16181617.8 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 28.07.2015 GB 201513257
- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG*
- *POWER UNIT FOR A HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
- *UNITÉ DE PUISSANCE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
- (71) Wright-EN-Drive Limited, Newpark Industrial Estate Caluside Drive, Antrim, County Antrim BT41 2DU, GB
- (72) Ainsworth, Paul, Antrim, County Antrim BT41 2DU, GB
- (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/365**

B60K 15/03 → (51) **G01F 23/00**

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 132 962 A1**
E05B 83/30 **E05B 83/34**
B60K 15/05
- (25) De (26) De
(21) 15181482.9 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *TANKDECKEL MIT ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG BASIEREND AUF FORMGEDÄCHTNISMATERIAL*
- *TANK CAP WITH UNLOCKING DEVICE BASED ON SHAPE MEMORY MATERIAL*
- *COUVERCLE DE RESERVOIR DOTE D'UN DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE A BASE DE MATERIAU A MEMOIRE DE FORME*
- (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Hermann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60K 15/05 → (51) **B60K 15/04**

B60K 17/356 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60K 26/00** (11) **3 132 963 A2**
B60K 26/04 **G05G 1/58**
G05G 1/62 **G05G 9/047**
- (25) En (26) En
(21) 16193595.2 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2014 JP 2014140589
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) INAOKA, Motonari, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
YAMAUCHI, Teruhito, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- (62) 15161510.1 / 2 965 937

- (51) **B60K 26/02** (11) **3 132 964 A2**
B60W 30/14 **B60W 30/18**
- (25) En (26) En
(21) 16193594.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2014 JP 2014140589
- (54) • *MULTIFUNKTIONSBETRIEBSWERKZEUG, ARMLEHNENBETRIEBSVORRICHTUNG UND ARBEITSFAHRZEUG*
- *MULTIFUNCTION OPERATION TOOL, ARMREST OPERATION DEVICE AND WORK VEHICLE*
- *OUTIL D'ACTIONNEMENT MULTIFUNCTION, DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'ACCOUDOIR ET VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) INAOKA, Motonari, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
YAMAUCHI, Teruhito, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- (62) 15161510.1 / 2 965 937

B60K 26/04 → (51) **B60K 26/00**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60L 3/02 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **B60L 3/08** (11) **3 132 965 A1**
B60L 15/40 **B61L 23/16**
H01Q 1/22 **H01Q 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14892564.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063613 22.05.2014
- (87) WO 2015/177911 2015/47 26.11.2015
- (54) • *ATC-ANTENNENVORRICHTUNG, ATC-SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
- *ATC ANTENNA DEVICE, ATC SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'ANTENNE ATC, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL ATC ET VÉHICULE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TERASAWA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
NAKAGAWA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 132 966 A1**
B60K 1/02 **B60K 17/356**
B60W 10/08 **B60W 30/188**
B60L 15/20 **B60W 50/00**

- (25) De (26) De
(21) 16167305.8 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 EP 15181983
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE*
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE*
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) MARTIN, Michael, 8047 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 132 967 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183272.0 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 DE 102015010713
(54) • *LADEGERÄT ZUM LADEN DER TRAKTIONSBATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *CHARGER FOR CHARGING THE TRACTION BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE*
• *CHARGEUR DESTINE A CHARGER LA BATTERIE DE PROPULSION D'UN VEHICULE ELECTRIQUE ET VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Wiegand, Marc, 44265 Dortmund, DE
Fromm, Michael, 45219 Essen, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/02****B60L 11/18** → (51) **H04B 3/50****B60L 15/20** → (51) **B60L 11/18****B60L 15/40** → (51) **B60L 3/08****B60N 2/02** → (51) **B60N 3/06**

- (51) **B60N 2/14** (11) **3 132 968 A1**
B60N 2/20

- (25) En (26) En
(21) 16184393.3 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015164085
(54) • *FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUG*
• *VEHICLE SEAT AND VEHICLE*
• *SIÈGE DE VEHICULE ET VEHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) AKIMOTO, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/14 → (51) **B60N 3/06****B60N 2/20** → (51) **B60N 2/14****B60N 2/24** → (51) **B62J 1/12****B60N 3/02** → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B60N 3/06** (11) **3 132 969 A1**
B60N 2/02 **B60N 2/14**
(25) En (26) En
(21) 16184738.9 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 JP 2015162499
(54) • *FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUG*
• *VEHICLE SEAT AND VEHICLE*
• *SIÈGE DE VEHICULE ET VEHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AKIMOTO, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60P 1/43 → (51) **B60P 3/12****B60P 1/43** → (51) **B62D 63/06**

- (51) **B60P 1/44** (11) **3 132 970 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169988.9 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 DE 102015215843
(54) • *HUBLADEBÜHNE BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *CANTILEVER LIFT IN A MOTOR VEHICLE*
• *PLATE-FORME DE CHARGEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Pfaffenstraße 7, 74078 Heilbronn, DE
(72) Bär, Tobias, 74078 Heilbronn, DE
Klink, Norman, 74243 Langenbrettach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60P 3/06 → (51) **B62D 63/06**

- (51) **B60P 3/12** (11) **3 132 971 A1**
B60P 1/43
(25) Es (26) En
(21) 15779851.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070167 10.03.2015
(87) WO 2015/158941 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 ES 201430531

- (54) • *PLATTFORM FÜR EINEN FAHRZEUGTRÄGERLASTWAGEN*
• *PLATFORM FOR A VEHICLE-CARRIER LORRY*
• *PLATEFORME POUR CAMION PORTE-VEHICULES*

- (71) Nicolas Gil, Diego, Palazon 12, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
(72) Nicolas Gil, Diego, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
(74) Temiño Cenicerós, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

B60P 7/08 → (51) **F16L 11/118**

- (51) **B60Q 1/24** (11) **3 132 972 A1**
B60Q 1/26

- (25) De (26) De
(21) 15181725.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CLADDING COMPONENT FOR A VEHICLE*
• *COMPOSANT D'HABILLAGE POUR VEHICULE*
(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Fischer, Eric, 79106 Freiburg, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 132 973 A1**
B60R 21/13

- (25) En (26) En
(21) 16179638.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.07.2015 US 201514805609
(54) • *LEUCHTE EINER KLAPPBAREN ÜBERROLLSCHUTZSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS*
• *LIGHT FIXTURE OF A FOLDABLE ROLL-OVER PROTECTION STRUCTURE OF A VEHICLE*
• *LUMINAIRE D'UNE STRUCTURE PLIABLE DE PROTECTION CONTRE LES TONNEAUX D'UN VEHICULE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Tamay, Miguel, 33820 Parral, MX
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/24****B60Q 1/48** → (51) **G08G 1/14**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 132 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156288.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 KR 20150117587

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *DISPLAY APPARATUS AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jaeho, 06772 Seoul, KR
KIM, Kihyeon, 06772 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B60R 1/00 → (51) **B60S 1/60**

- (51) **B60R 7/04** (11) **3 132 975 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184470.9 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 17.08.2015 DE 102015113584
- (54) • *MONTAGEEINRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINER ADAPTERVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON AUFNAHMEKÖRPERN AN EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *MOUNTING DEVICE FOR MOUNTING AN ADAPTER DEVICE FOR FIXING HOLDER BODIES TO A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR FIXER DES RECEPTACLES SUR UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
- (72) KOCH, Simon, 74677 Dörzbach, DE
STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, DE
HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **B60R 9/04** (11) **3 132 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181257.5 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (54) • *DACHGEPÄCKTRÄGER MIT LASTSENSOR*
• *ROOF RACK COMPRISING A LOAD SENSOR*
• *GALERIE DE TOIT COMPRENANT UN CAPTEUR DE CHARGE*
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) Ferman, Magnus, 33154 Värnamo, SE
- (74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

- (51) **B60R 9/048** (11) **3 132 977 A1**
B60R 9/10
(25) En (26) En
(21) 15181289.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (54) • *AUF DEM DACH MONTIERTER FAHR-RADTRÄGER*
• *ROOF MOUNTED BIKE CARRIER*

- *SUPPORT DE BICYCLETTE MONTÉ SUR UN TOIT*
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) LINDHOLM, Olof, 33135 Värnamo, SE
LINDELL, Morgan, 33135 Värnamo, SE
ARVIDSSON, Andreas, 57691 Sävsjö, SE
- (74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/048****B60R 11/02** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 132 978 A1**
B60N 3/02
(25) De (26) De
(21) 16175695.2 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (30) 19.08.2015 DE 102015215780
- (54) • *HAPTISCHE HALTESTANGENABDECKUNG*
• *HAPTIC RETENTION ROD COVER*
• *RECOUVREMENT DE TIGE DE MAINTIEN HAPTIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Leiker, Fritz, 91052 Erlangen, DE
Eufinger, Tina, 91054 Erlangen, DE
Rubinchik, Konstantin, 90449 Nürnberg, DE

B60R 16/02 → (51) **B60R 16/023****B60R 16/02** → (51) **G06F 13/00****B60R 16/02** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **B60R 16/023** (11) **3 132 979 A1**
B60R 16/02 **H04L 12/28**
(25) Ja (26) En
(21) 15779570.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) JP 2015/001602 23.03.2015
(87) WO 2015/159486 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980821 P
20.02.2015 JP 2015032179

- (54) • *FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT FÜR INVALIDITÄTSNACHWEIS UND INVALIDITÄTSNACHWEISVERFAHREN*
• *VEHICLE-MOUNTED NETWORK SYSTEM, INVALIDITY DETECTION ELECTRONIC CONTROL UNIT, AND INVALIDITY DETECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU MONTÉ DANS UN VÉHICULE, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION D'INVALIDITÉ, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INVALIDITÉ*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/28****B60R 16/04** → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B60R 19/34** (11) **3 132 980 A1**
B62D 21/15

- (25) En (26) En
(21) 16184637.3 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015164084
- (54) • *FAHRZEUGRAHMENAUFBAU*
• *VEHICLE FRAME STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Taguchi, Kosuke, Toyota-Shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugano, Chitoshi, Toyota-Shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/13 → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60R 21/264** (11) **3 132 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191883.4 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.04.2010 JP 2010095622
- (54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GAZ*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (72) NUMOTO, Kenji, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11719902.6 / 2 560 844

- (51) **B60R 21/268** (11) **3 132 982 A1**
A41D 13/015 **A62B 35/00**
B62J 27/00 **B63C 9/19**
F17C 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15780580.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060692 06.04.2015
(87) WO 2015/159746 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082482
- (54) • *PERFORATOR UND GASENTLADUNGSVORRICHTUNG*
• *PERFORATOR AND GAS DISCHARGE DEVICE*
• *PERFORATEUR, ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE GAZ*

- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KURODA, Takao, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
FUJIWARA, Tomohide, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
WAKATSUKI, Akihiro, Tokyo 108-8230, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **3 132 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 16184323.0 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015164086
(54) • FAHRZEUG MIT ANHEBBARER HAUBEN-VORRICHTUNG
• VEHICLE POP-UP HOOD DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPOTE ESCAMOTABLE DE VÉHICULE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NARITA, Sotaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60S 1/60** (11) **3 132 984 A1**
B60R 1/00 **H04N 5/225**
H04N 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 15779331.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060877 07.04.2015
(87) WO 2015/159763 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082986
14.04.2014 JP 2014082987
14.04.2014 JP 2014082988
10.02.2015 JP 2015024478
(54) • FREMDMATERIALBESEITIGUNGSVORRICHTUNG
• FOREIGN MATERIAL REMOVAL DEVICE
• DISPOSITIF DE RETRAIT DE MATIÈRE ÉTRANGÈRE
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) KUBOTA, Akinobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
ICHIKAWA, Yasuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60T 17/00** (11) **3 132 985 A1**
B60T 17/04 **F16L 55/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16179052.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.07.2015 FR 1556691
(54) • EINHEIT AUS EINEM KUPPLUNGSKOPF EINES DRUCKLUFTAUSLASSES EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND EINER SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG

- COUPLING HEAD ASSEMBLY FOR A PRESSURISED AIR OUTLET OF A RAILWAY VEHICLE AND AN ACOUSTIC MUFFLER DEVICE
• ENSEMBLE D'UNE TÊTE D'ACCOUPLEMENT D'UNE SORTIE D'AIR SOUS PRESION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET D'UN DISPOSITIF D'ATTENUATION ACOUSTIQUE

(71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) BOSSE, David, 35480 GUIPRY, FR
LE LABOURIER, Maëla, 35200 RENNES, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **B60T 17/04** (11) **3 132 986 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182919.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 DE 202015104376 U
(54) • SCHLAUCHLEITUNGSSYSTEM FÜR EINE HYDRAULISCHE ZWEIRAD-BREMSANLAGE
• HOSE LINE SYSTEM FOR A HYDRAULIC BICYCLE BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE CONDUITE EN TUYAUX FLEXIBLES POUR UNE INSTALLATION DE FREIN HYDRAULIQUE DE DEUX ROUES
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Sturm, Matthias, 95163 Weißenstadt, DE
Bayreuther, Thomas, 95111 Rehau, DE
Yücel, Erdal, 95028 Hof, DE
Görmer, Lutz, 95111 Rehau, DE
Schörner, Georg, 95111 Rehau, DE
Damberg, Jürgen, 95111 Rehau, DE
Ruckdäschel, Gerhard, 95163 Weißenstadt, DE

B60T 17/04 → (51) **B60T 17/00**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/20**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/20**

B60W 10/06 → (51) **B60W 50/14**

B60W 10/06 → (51) **F02D 41/08**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/20**

B60W 10/08 → (51) **B60L 11/18**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/20**

B60W 20/50 → (51) **B60K 6/365**

B60W 30/14 → (51) **B60K 26/02**

(51) **B60W 30/16** (11) **3 132 987 A2**
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 16180685.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514831770
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRE-RASSISTENZ

- SYSTEMS AND METHODS FOR DRIVER ASSISTANCE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) LOKESH, Chethan, Karnataka, Bangalore, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **B60W 30/165** (11) **3 132 988 A1**
G05D 1/02 **G08G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16180684.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514831745
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRE-RASSISTENZ
• SYSTEMS AND METHODS FOR DRIVER ASSISTANCE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) LOKESH, Chethan, Karnataka, Bangalore, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/365**

B60W 30/18 → (51) **B60K 26/02**

B60W 30/188 → (51) **B60L 11/18**

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/14**

B60W 50/08 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 132 989 A1**
B60W 50/00 **B60W 10/06**
(25) De (26) De
(21) 15465529.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR REDUCING THE FUEL CONSUMPTION OF A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDE DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pascu, Cosmin, 307160 Dumbravita, RO
Zaslo, Cristian, 300687 Timisoara, RO

B61C 5/00 → (51) **F01D 15/02**

B61L 23/16 → (51) **B60L 3/08**

(51) **B62B 3/10** (11) **3 132 990 A1**
B62B 3/12 **A63B 55/60**
(25) De (26) De
(21) 16183616.8 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 202015104209 U

- (54) • *GOLFWAGEN*
- *GOLF CART*
- *CHARIOT DE GOLF*

(71) Hillesheim, Björn, Birkenstraße 3, 63808 Haibach, DE

(72) Hillesheim, Björn, 63808 Haibach, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B62B 3/12 → (51) **B62B 3/10**

(51) **B62B 5/00** (11) **3 132 991 A1**
A61H 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 14889345.6 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060623 14.04.2014

(87) WO 2015/159347 2015/42 22.10.2015

- (54) • *TRANSPORTTROLLEY UND GEHILFE*
- *TRANSPORT TROLLEY AND WALKER*
- *CHARIOT DE TRANSPORT ET DÉAMBU-LATEUR*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) ISOZUMI Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NOMURA Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62B 9/00** (11) **3 132 992 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15780147.3 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070305 16.04.2015

(87) WO 2015/158947 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 ES 201430533

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AN EINEN KINDERWAGEN*
- *DEVICE FOR PROVIDING ELECTRIC POWER TO A PRAM*
- *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UNE POUSETTE POUR BÉBÉ*

(71) Heetee Baby Company Ltd., 24A Scawen Road (Ground Floor), London SE8 5AE, GB
Garcia Gil, Samuel, C/ Periodista Llorente Núm. 8 Pta11, 46009 Valencia, ES

(72) GARCIA GIL, Samuel, E-46009 Valencia, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B62C 3/00** (11) **3 132 993 A1**
B62D 63/06

(25) De (26) De

(21) 15002488.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERKLEINERBARE KUTSCHENSTRUKTUR MIT FALTMECHANISMUS ZUR TRANSPORTVEREINFACHUNG*
- *COLLAPSIBLE CARRIAGE STRUCTURE WITH FOLDING MECHANISM FOR EASE OF TRANSPORT*
- *STRUCTURE DE CALECHE PERMETTANT UNE REDUCTION EN TAILLE A L'AIDE D'UN MECHANISME DE PLIAGE POUR FACILITER SON TRANSPORT*

(71) Wührmann, Heiko, Boschstraße 3, 27321 Thedinghausen, DE

(72) Wührmann, Heiko, 27321 Thedinghausen, DE

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B62D 3/12** (11) **3 132 994 A1**
F16H 55/28

(25) Ja (26) En

(21) 15780551.6 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001886 02.04.2015

(87) WO 2015/159495 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014083226

- (54) • *ZAHNSTANGENFÜHRUNG SOWIE ZAHNSTANGEN- UND RITZELLENKUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER ZAHNSTANGENFÜHRUNG*
- *RACK GUIDE AND RACK-AND-PINION STEERING DEVICE PROVIDED WITH SAME RACK GUIDE*
- *GUIDE DE CRÉMAILLÈRE ET DISPOSITIF DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE ET PIGNON POURVU DUDIT GUIDE DE CRÉMAILLÈRE*

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KIKUCHI, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SAKAIRI, Yoshikazu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **3 132 995 A1**
B62D 7/15

(25) Ja (26) En

(21) 15779192.2 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060832 07.04.2015

(87) WO 2015/159758 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 JP 2014084256

- (54) • *HINTERRADLENKUNGSVORRICHTUNG*
- *REAR WHEEL STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION DE ROUE ARRIÈRE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) TOKUNAGA, Hironori, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

KOIKE, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 132 996 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**
B62D 137/00

(25) Ja (26) En

(21) 15779864.6 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060871 07.04.2015

(87) WO 2015/159762 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 JP 2014084477

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) IEYASU, Masahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

MAEDA, Masahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 7/15 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 132 997 A2**

(25) En (26) En

(21) 16181849.7 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152503

- (54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
- *PARKING ASSISTANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) TOMOZAWA, Motokatsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

IMAI, Norio, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/34**

B62D 29/04 → (51) **B29C 70/06**

(51) **B62D 55/24** (11) **3 132 998 A1**
B60B 9/00 **B60B 9/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14881860.2 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065943 16.06.2014

(87) WO 2015/118703 2015/32 13.08.2015

(30) 05.02.2014 JP 2014020642

- (54) • *RAD UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG*
- *WHEEL AND MOVING DEVICE*

- *ROUE ET DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Kagami, Kazuo, 8-33 Sakae-cho, Sagae-shi, Yamagata 991-0034, JP
- (72) Kagami, Kazuo, Sagae-shi, Yamagata 991-0034, JP
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B62D 55/253** (11) **3 132 999 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779530.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061509 14.04.2015
(87) WO 2015/159895 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014083143
(54) • *KETTENRAUPE*
• *CRAWLER*
• *CHENILLE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUGIHARA, Shingo, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 55/253** (11) **3 133 000 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779701.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061510 14.04.2015
(87) WO 2015/159896 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014083144
(54) • *GLEISKETTE*
• *ENDLESS TRACK*
• *CHENILLE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUGIHARA, Shingo, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 63/06** (11) **3 133 001 A1**
B62D 63/08 **B60P 1/43**
B60P 3/06
(25) Es (26) En
(21) 15779443.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070276 08.04.2015
(87) WO 2015/158944 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 ES 201430574
(54) • *MODULARER ANHÄNGER*
• *MODULAR TRAILER*
• *REMORQUE MODULAIRE*
(71) Little Way Team, S.L., E1B Pol Valdeconsejo Pineta 1, 50410 Cuarte De Huerva (Zaragoza), ES
(72) JESÚS MARÍA, Sánchez Cabeza, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

B62D 63/06 → (51) **B62C 3/00**

B62D 63/08 → (51) **B62D 63/06**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 1/00** (11) **3 133 002 A1**
(25) It (26) En
(21) 16175433.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.06.2015 IT UB20155146 U
(54) • *FAHRRADSATTEL*
• *CYCLING SADDLE*
• *SELLE DE CYCLE*
(71) G.R. Bike S.r.l., Via Lussemburgo 2, 35127 Padova Frazione Camin, IT
(72) RIZZATO, Andrea, 35031 ABANO TERME PD, IT
(74) RIZZATO, Gildo, 35031 ABANO TERME PD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62J 1/12** (11) **3 133 003 A1**
B60N 2/24
(25) Ja (26) En
(21) 15765630.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058520 20.03.2015
(87) WO 2015/141837 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014058898
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TSUBOI, Yoshimichi, Shiyoa-gun Tochigi 329-1217, JP
YAGUCHI, Yuta, Shiyoa-gun Tochigi 329-1217, JP
SASAKI, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 13/04** (11) **3 133 004 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178878.1 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015113391
(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE ANTRIEBSKETTE*
• *PROTECTIVE COVER FOR A DRIVE CHAIN*
• *REVETEMENT DE PROTECTION POUR UNE CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Hebie GmbH & Co. KG, Sandhagen 16, 33617 Bielefeld, DE
(72) SCHREIBER, Bodo, 34513 Waldeck, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B62J 17/04** (11) **3 133 005 A1**
B62J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 15780262.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058162 19.03.2015
(87) WO 2015/159639 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086072
(54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDEREN TEIL EINES SATTELFahrzeugs*
• *STRUCTURE FOR FRONT PART OF SADDLED VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR PARTIE AVANT DE VÉHICULE À SELLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) WADA, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KASHIHARA, Takeshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62J 23/00 → (51) **B62J 99/00**

B62J 27/00 → (51) **B60R 21/268**

(51) **B62J 99/00** (11) **3 133 006 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779840.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001231 06.03.2015
(87) WO 2015/159476 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084827
(54) • *SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER STURZSEITENKRAFT, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER STURZSEITENKRAFT UND FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR ESTIMATING CAMBER THRUST, METHOD FOR ESTIMATING CAMBER THRUST, AND VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR ESTIMER UNE POUSSÉE DE CARROSSAGE, PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE POUSSÉE DE CARROSSAGE, ET VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MIKI, Masayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 99/00** (11) **3 133 007 A1**
B62J 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 15780445.1 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053054 04.02.2015
(87) WO 2015/159571 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083378

- (54) • *HEIZKÖRPER FÜR EIN SATTELFahrzeug*
• *RADIATOR FOR SADDLED VEHICLE*
• *RADIATEUR POUR VÉHICULE À SELLE*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) JYUOZAKI, Takahiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ARINO, Naoki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
HARAGUCHI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MUROI, Masataka, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ITO, Masafumi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B62J 99/00 → (51) **B62J 17/04****B62K 3/02** → (51) **B62M 3/00**

- (51) **B62K 11/14** (11) **3 133 008 A1**
B62K 21/12
- (25) En (26) En
(21) 16182744.9 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.08.2015 JP 2015162569
- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR GRIFFGEWICHT EINES SATTELFahrzeugs*
• *HANDLE WEIGHT MOUNTING STRUCTURE OF STRADDLE-TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE POIDS DE POIGNÉE POUR VÉHICULE À SELLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SHIKANAI, Shinpei, Wako-shi, Saitama, JP
GOGO, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HAYASHI, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAZAWA, Takeo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NISHIOKA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YOKOMURA, Hikaru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62K 21/12 → (51) **B62K 11/14**

- (51) **B62K 23/02** (11) **3 133 009 A1**
H01H 13/06
- (25) En (26) En
(21) 16001784.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.08.2015 US 201514830608
- (54) • *ELEKTRISCHE FAHRRADSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *BICYCLE ELECTRICAL CONTROL DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRIQUE DE BICYCLETTE ET SYSTÈME*
- (71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Feuerstein, Paul, Brookfield, IL 60 513, US

- Schumacher, Andrew, Chicago, IL 60 622, US
Brown, Joshua, Chicago, IL 60661, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B62K 25/06** (11) **3 133 010 A1**
B60G 17/018 **B60G 17/016**
B60G 17/027
- (25) En (26) En
(21) 16178538.1 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 JP 2015157325
- (54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (72) MURAKAMI, Yosuke, Shizuoka 437-1194, JP
ISHIKAWA, Fumiaki, Shizuoka 437-1194, JP
MIYATA, Hiroyuki, Shizuoka 437-1194, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B62M 3/00** (11) **3 133 011 A2**
B62K 3/02
- (25) En (26) En
(21) 16187445.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *TRETLAGERANORDNUNG EINES FAHRRADES*
• *BOTTOM BRACKET ASSEMBLY OF A BICYCLE*
• *ENSEMBLE SUPPORT INFÉRIEUR POUR BICYCLETTE*
- (71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
- (72) DAL PRA', Giuseppe, I-36010 Zanè (VI), IT
SGREVA, Nicola, I-36057 Arcugnano (VI), IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
- (62) 12000207.6 / 2 615 021

B62M 25/00 → (51) **G06Q 10/06****B63B 13/00** → (51) **B01D 39/16**

- (51) **B63B 35/79** (11) **3 133 012 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 15796435.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/004985 19.05.2015
(87) WO 2015/178654 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 KR 20140060434
- (54) • *AUFBLASBARES SUP-BORD*
• *INFLATABLE SUP BOARD*
• *PLANCHE À RAME GONFLABLE*
- (71) Woosung I.B. Co. Ltd., Cheongcheon-dong 251 Pyeongcheon-ro Bupyeong-gu, Incheon 403-858, KR

- (72) LEE, Hee jae, Incheon 403-762, KR
LIM, Lee young, Incheon 405-794, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B63C 9/19 → (51) **B60R 21/268**

- (51) **B64C 1/14** (11) **3 133 013 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15181845.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *FLUGZEUGCOCKPITÜRANORDNUNG*
• *FLIGHT DECK DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PORTE DE POSTE DE PILOTAGE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Bredemeier, Kai, 21129 Hamburg, DE
Koch, Maik, 21129 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64C 11/30 → (51) **F15B 13/044****B64C 13/20** → (51) **B64F 1/04**

- (51) **B64C 23/00** (11) **3 133 014 A1**
H01L 27/20
- (25) De (26) De
(21) 16001567.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.08.2015 DE 102015010233
- (54) • *MIKROELEKTRONISCHES MODUL, MODULARRAY UND VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSBEEINFLUSSUNG*
• *MICRO-ELECTRONIC MODULE, MODULE ARRAY, AND METHOD FOR INFLUENCING FLUID CURRENT*
• *MODULE MICRO-ÉLECTRONIQUE, RÉSEAU MODULAIRE ET MÉTHODE POUR INFLUENCER UN COURANT FLUIDIQUE*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Caspari, Ralf, 85092 Kösching, DE
Weichwald, Robert, 93354 Siegenburg, DE
Ermann, Emanuel, 85077 Oberstimm, DE
Bauer, Karin, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **B64D 1/02** (11) **3 133 015 A1**
B64D 1/22 **B64D 9/00**
F16F 13/00
- (25) De (26) De
(21) 16183355.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.08.2015 CH 12102015
- (54) • *LASTENHAKENUNTERBAUKONSTRUKTION*
• *LOAD HOOK SUBSTRUCTURE*

• <i>SOUS-STRUCTURE DE CROCHET DE CHARGE</i>	
(71) Marengo Swisshelicopter AG, Dorfstrasse 57, 8330 Pfäffikon, CH	
(72) Stucki, Martin, 8330 Pfäffikon, CH	
Donno, Cosimo, 8422 Pfungen, CH	
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH	
B64D 1/22	→ (51) B64D 1/02
B64D 9/00	→ (51) B64D 1/02
B64D 13/06	→ (51) G06F 3/01
(51) B64D 25/14	(11) 3 133 016 A1
(25) En	(26) En
(21) 16184617.5	(22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.08.2015 US 201514829391	
(54) • <i>MECHANISCHER ANZEIGER DER FLUGZEUGSCHWELLENHÖHE</i> • <i>MECHANICAL AIRCRAFT SILL HEIGHT INDICATOR</i> • <i>INDICATEUR MÉCANIQUE DE HAUTEUR SEUIL D'AÉRONEF</i>	
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ Arizona 85085, US	
VOLNY, Jaro S., Scottsdale, AZ 85241, US	
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B64D 33/08	→ (51) F02C 7/14
B64D 41/00	→ (51) F02C 7/14
(51) B64D 45/00	(11) 3 133 017 A1
(25) En	(26) En
(21) 15181433.2	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>ÜBERWACHUNG VON KOMPONENTENASYMMETRIE</i> • <i>MONITORING COMPONENT ASYMMETRY</i> • <i>SURVEILLANCE D'ASYMÉTRIE DE COMPOSANTES</i>	
(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB	
(72) JONES, Tony, Birmingham, West Midlands B31 2EH, GB	
BACON, Peter William, Wolverhampton, West Midlands WV6 8TZ, GB	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) B64D 45/00	(11) 3 133 018 A1
B64C 1/14	
(25) De	(26) De
(21) 15181638.6	(22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>ANZEIGEEINRICHTUNG SOWIE TÜRANORDNUNG UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN ANZEIGEEINRICHTUNG</i> • <i>INDICATION DEVICE AND DOOR ASSEMBLY AND AIRCRAFT WITH SUCH AN INDICATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTEME DE PORTE ET AVION EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE</i>	
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Bredemeier, Kai, 21129 Hamburg, DE	
Heuer, Carsten, 21129 Hamburg, DE	
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE	
B64D 45/00	→ (51) G06F 3/01
B64D 45/08	→ (51) G06F 3/01
(51) B64F 1/04	(11) 3 133 019 A1
F41F 3/04	B64C 13/20
F42B 39/14	F41F 1/00
(25) En	(26) En
(21) 16179915.0	(22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 09.09.2009 US 240996 P	
09.09.2009 US 240987 P	
09.09.2009 US 241001 P	
(54) • <i>SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR FERNBEDIENUNG EINES UNBEMANNTEN ANTENNENFAHRZEUG-BERICHTUNTERDRÜCKENDEM WERFER MIT TRAGBAREM RF-TRANSPARENTEN WURFROHR</i> • <i>SYSTEMS AND DEVICES FOR REMOTELY OPERATED UNMANNED AERIAL VEHICLE REPORT-SUPPRESSING LAUNCHER WITH PORTABLE RF TRANSPARENT LAUNCH TUBE</i> • <i>DISPOSITIFS REDUCTEUR BRUIT POUR UN TUBE LANCEUR DE DRONE</i>	
(71) AeroVironment, Inc., 181 West Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US	
(72) Miralles, Carlos Thomas, Burbank, CA 91504, US	
Andryukov, Alexander, Simi Valley, CA 93065, US	
Su, Guan H., Rowland Heights, CA 91748, US	
McNeil, John, Tujunga, CA 91402, US	
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 10833731.2 / 2 475 578	
(51) B64F 1/20	(11) 3 133 020 A1
F21S 8/02	F21V 19/00
F21V 19/04	F21W 111/06
(25) De	(26) De
(21) 15174967.8	(22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>VERSCHLUSSANORDNUNG</i> • <i>LOCKING ASSEMBLY</i> • <i>DISPOSITIF DE FERMETURE</i>	
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE	

(72) Hildebrandt, Alexander, 59557 Lippstadt, DE	
B64F 1/20	→ (51) F21S 8/02
B64F 5/00	→ (51) B29C 33/48
B64F 5/10	→ (51) B29C 33/48
B64G 1/40	→ (51) F03H 99/00
B64G 1/42	→ (51) H01M 2/10
B65B 3/04	→ (51) B65D 85/72
B65B 7/28	→ (51) B65B 25/00
B65B 9/04	→ (51) B65B 57/00
(51) B65B 25/00	(11) 3 133 021 A2
B65B 7/28	B65D 85/72
A23K 40/00	A23K 30/00
(25) En	(26) En
(21) 16181967.7	(22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 31.07.2015 US 201514815488	
(54) • <i>TIERFUTTERABDECKUNGEN UND SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>ANIMAL FEED COVERS AND SYSTEMS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE</i> • <i>COUVERCLES D'ALIMENTS POUR ANIMAUX ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION</i>	
(71) Purina Animal Nutrition LLC, 1080 County Road F West MS 2500, Shoreview, MN 55126, US	
(72) DANENBERG, Benjamin R., White Bear Lake, MN 55110, US	
GABRIEL, Michael J., Inver Grove Heights, MN 55077, US	
BURR, Michael S., Marthasville, MO 63357, US	
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B65B 25/06	→ (51) B65B 57/00
(51) B65B 57/00	(11) 3 133 022 A2
B65B 9/04	B65B 25/06
B65G 43/00	
(25) De	(26) De
(21) 16188308.7	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 07.03.2012 DE 102012004341	
(54) • <i>VERPACKUNGSLINIE</i> • <i>PACKAGING LINE</i> • <i>LIGNE D'EMBALLAGE</i>	
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutter, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE	
(72) DA COSTA MOREIRA, Nelson, 35216 Biedenkopf, DE	
NAEHER, Tilmann, 87487 Wiggensbach, DE	
REIN, Rolf, 35236 Breidenbach, DE	
(74) Kutzengerber Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(62) 13711844.4 / 2 822 857	
B65C 11/00	→ (51) H01R 9/24
B65D 1/02	→ (51) B65D 85/72

B65D 1/32	→ (51) B65D 85/72
B65D 5/06	→ (51) B65D 5/76
(51) B65D 5/76 (11) 3 133 023 A1 B65D 25/52 B65D 5/06 G01F 11/26	
(25) NI (26) En (21) 16177502.8 (22) 01.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.07.2015 NL 2015084	
(54) • BEHÄLTER, VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLIESSFÄHIGES PRODUKTS • A CONTAINER, A DEVICE FOR DELIVERING A MATERIAL CAPABLE OF FLOWING • CONTENEUR, APPAREIL POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU FLUIDE	
(71) Tom Coronel Holding B.V., Goyergracht Zuid 9, 3755 MX Eemnes, NL	
(72) CORONEL, Tom Romeo, 3755 MX Eemnes, NL	
BRAAM, Henderikus Gerardus, 2223 XK Katwijk, NL	
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravellijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL	
(51) B65D 17/00 (11) 3 133 024 A1 (25) En (26) En (21) 15182075.0 (22) 21.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • DOSENDECKEL FÜR BENUTZERFREUNDLICHE WIEDERVERSCHLIESSBARE DOSE & xA; • CAN END FOR USER-FRIENDLY RECLOSING CAN • COUVERCLE DE BOÎTE POUR BOÎTE REFERMABLE CONVIVIALE	
(71) E.V.D.S. BVBA, Oude Brusselseweg 83, 9050 Gentbrugge, BE	
(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, B-9050 Gentbrugge, BE	
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE	
(51) B65D 19/38 (11) 3 133 025 A1 (25) En (26) En (21) 15182054.5 (22) 21.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • TRÄGERSTRUKTUR ZUM STÜTZEN EINER BIG-BAGS • SUPPORT STRUCTURE FOR SUPPORTING A BIG-BAG • STRUCTURE DE SUPPORT DESTINÉE À SUPPORTER UN GROS SAC	
(71) Erfo B.V., Hazeldonk 6803, 4836 LK Breda, NL	
(72) Lourier, Alfonsus Joannes Gerardes, 4891 AB Rijsbergen, NL	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL	
B65D 25/52	→ (51) B65D 5/76

B65D 33/02	→ (51) B65D 75/52
B65D 33/20	→ (51) A24F 17/00
B65D 39/04	→ (51) C08L 53/02
(51) B65D 41/12 (11) 3 133 026 A1 B65D 41/42 B65D 41/58	
(25) Es (26) En (21) 15779822.4 (22) 17.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) ES 2015/070186 17.03.2015	
(87) WO 2015/158942 2015/42 22.10.2015	
(30) 15.04.2014 ES 201430560	
(54) • VERSCHLUSSKAPPE FÜR GLASFLASCHEN • CAP FOR GLASS BOTTLES • BOUCHON POUR BOUTEILLES EN VERRE	
(71) Clippis Aluminium International, S.L., C/Fray Junipero Serra 70 23, 46014 Valencia, ES	
(72) MARTÍNEZ RAMÍREZ, Vicente, E-46014 Valencia, ES	
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES	
(51) B65D 41/42 (11) 3 133 027 A1 B67B 3/02	
(25) Ja (26) En (21) 15779338.1 (22) 10.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/061190 10.04.2015	
(87) WO 2015/159809 2015/42 22.10.2015	
(30) 15.04.2014 JP 2014083484	
(54) • GESCHLOSSENER BEHÄLTER FÜR UNTER DRUCK STEHENDES GETRÄNK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SEALED CONTAINER FOR PRESSURIZED BEVERAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • RÉCIPIENT SCELLÉ POUR BOISSON SOUS PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP	
(72) KITANO, Koji, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
KONDO, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
FUKUOKA, Yuko, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
KUMATA, Mitsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, JP	
ICHIMURA, Katsuhito, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, JP	
OKUBO, Yusuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, JP	
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB	
B65D 41/42	→ (51) B65D 41/12
B65D 41/58	→ (51) B65D 41/12
(51) B65D 43/08 (11) 3 133 028 A1 B29L 31/56 B29C 43/50 B29C 45/73	
(25) Zh (26) En	

(21) 14889745.7 (22) 15.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/000413 15.04.2014	
(87) WO 2015/157877 2015/42 22.10.2015	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ÄUSEREN ABDECKUNGSRAND EINES GEFORMTEN BECHERDECKELS UND PRODUKT • MANUFACTURING METHOD FOR OUTER COVERING EDGE OF MOLDED CUP LID AND PRODUCT • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BORD DE RECOUVREMENT EXTÉRIEUR DE COUVERCLE DE Gobelet moulé et produit	
(71) Dandong Mingcheng Environmental Protection Products Co., Ltd, One Group Qianyang Village Quanyang Town Donggang City Dandong, Liaoning 118301, CN	
(72) LAI, Zongshen, Yilan Country, Taiwan province, CN	
CHEN, Jianfeng, Shaoguan City, Guangdong Province PC 511100, CN	
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
B65D 63/00	→ (51) F16L 11/118
(51) B65D 73/00 (11) 3 133 029 A2 (25) En (26) En (21) 16185054.0 (22) 20.08.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.08.2015 US 201562207939 P	
(54) • SICHERHEITSVERPACKUNG • SECURITY PACKAGING • CONDITIONNEMENT DE SECURITE	
(71) Multi Packaging Solutions, Inc., 5800 West Grand River Avenue, Lansing, MI 48906, US	
(72) Glinert, Ken, Chappaqua, NY New York 10514, US	
Rosendall, Eric, Grand Ledge, MI Michigan 48837, US	
Thibault, Richard C., Westchester, PA Pennsylvania PA 19380, US	
Lakin, Nick, Greenwood, IN Indiana IN 46143, US	
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE	
(51) B65D 75/52 (11) 3 133 030 A1 B65D 33/02	
(25) En (26) En (21) 16185684.4 (22) 24.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 25.01.2013 JP 2013012073	
28.06.2013 JP 2013136467	
28.06.2013 JP 2013136468	
28.06.2013 JP 2013136469	
28.06.2013 JP 2013136470	
28.06.2013 JP 2013136471	
22.08.2013 JP 2013172171	
(54) • FLEXIBLE VERPACKUNG • FLEXIBLE PACKAGE • EMBALLAGE SOUPLE	
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) ARAKI, Jun, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
YANAGIUCHI, Motoo, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	

- SASAKI, Noriyuki, Taito-ku., Tokyo 110-0016, JP
YAJIMA, Shunsuke, Taito-ku., Tokyo 110-0016, JP
GOTO, Masashi, Taito-ku., Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 14743606.7 / 2 918 513

B65D 75/58 → (51) **A24F 17/00**

- (51) **B65D 77/22** (11) **3 133 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188636.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.07.2011 US 201161507581 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN VENTILKONSTRUKTION MIT EINER FLÜSSIGKEITSVERSIEGELUNGSSCHICHT*
• *METHOD OF MAKING MULTI-LAYER VALVE CONSTRUCTION HAVING FLUID SEALING LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SOUPAPE MULTI- COUCHE AYANT UNE RÉFÉRENCE CROISÉE DE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ À UNE APPLICATION ASSOCIÉE*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
(72) GARDNER, David, Pasadena, CA California 91103, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 12746155.6 / 2 731 889

(51) **B65D 85/72** (11) **3 133 032 A1**
B65B 3/04 **B65D 1/02**
B65D 1/32

- (25) Ja (26) En
(21) 15780663.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/058239 19.03.2015
(87) WO 2015/159643 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086530
30.05.2014 JP 2014112677
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN VISKOSER INHALTE*
• *METHOD FOR FILLING VISCOUS CONTENTS*
• *PROCÉDÉ POUR LE REMPLISSAGE AVEC UN CONTENU VISQUEUX*
(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) KOMATSU, Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 85/72 → (51) **B65B 25/00****B65D 88/16** → (51) **B65F 1/00****B65D 90/54** → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B65F 1/00** (11) **3 133 033 A1**
B65D 88/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185021.9 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.08.2015 FR 1557804
(54) • *FLEXIBLE VERPACKUNG FÜR ABFALL-PRODUKTE, INSBESONDERE ASBEST, MIT DOPPELHÜLLE*
• *FLEXIBLE PACKAGING OF WASTE, IN PARTICULAR OF ASBESTOS, WITH DOUBLE SHELL*
• *CONDITIONNEMENT SOUPLE DE DÉCHETS NOTAMMENT D'AMIANTE, À DOUBLE ENVELOPPE*
(71) Linerbenne, 12, rue Docteur Pouzin Malegue, 44100 Nantes, FR
(72) TENAUD, Jean-Jacques, 44100 Nantes, FR
MILHEM, Franck, 93160 Noisy-le-Grand, FR
FORGEOT, François, 76000 Rouen, FR
TOULLER, Sylvain, 34830 Jacou, FR
DUCROCQ, Charles, 95270 Chaumontel, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B65G 1/04 → (51) **B66C 1/10****B65G 15/32** → (51) **C08L 7/00****B65G 43/00** → (51) **B65B 57/00**

- (51) **B65G 43/08** (11) **3 133 034 A1**
B65G 47/08
(25) De (26) De
(21) 16173356.3 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.08.2015 DE 102015215366
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON PRODUKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE PRODUITS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Vouillamoz, Christian, 1926 Fully, CH
Gaille, Fabrice, 1004 Lausanne, CH

B65G 47/08 → (51) **B65G 43/08****B65G 47/90** → (51) **B66C 1/10**

- (51) **B65G 47/91** (11) **3 133 035 A1**
B25J 15/06
(25) Ko (26) En
(21) 14889739.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) KR 2014/003188 14.04.2014
(87) WO 2015/159997 2015/42 22.10.2015
(54) • *ADSORPTIONSBECHER MIT TRENNBAREM PAD*
• *SEPARABLE PAD-TYPE ADSORPTION CUP*
• *COUPELLE D'ADSORPTION DE TYPE À PLAQUETTE AMOVIBLE*

- (71) VTEC Co. Ltd., 2F Gwaebep-dong Bu-Kyeong Building 30 Gwangjang-ro 56beon-gil Sasang-gu, Busan 617-809, KR
(72) CHO, Ho-Young, Seoul 08007, KR
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B65H 20/12** (11) **3 133 036 A1**
B65H 27/00

- (25) En (26) En
(21) 16184026.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 17.08.2015 US 201562206123 P
25.07.2016 US 201615218502
(54) • *BAHNVERARBEITUNGSWALZE MIT DIREKTIONALEN VAKUUMPORTS*
• *WEB PROCESSING ROLL HAVING DIRECTIONAL VACUUM PORTS*
• *ROULEAU DE TRAITEMENT WEB COMPORTANT DES ORIFICES À VIDE*
(71) C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc., 3401 Lake Park Road, Ashland, Wisconsin 54806, US
(72) MICHLER, James R., Ashland, WI Wisconsin 54806, US
BRETTEING, Richard D., Ashland, WI Wisconsin 54806, US
KAUPPILA, Greg M., Ashland, WI Wisconsin 54806, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65H 27/00 → (51) **B65H 20/12**

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 133 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181348.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER AUFZUGSKABINE*
• *METHOD FOR MOVING AN ELEVATOR CAR*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) VIITA-AHO, Tarvo, 05840 Hyvinkää, FI
LÄHTENMÄKI, Jussi, 05810 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 7/02** (11) **3 133 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182617.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.08.2015 US 201562200167 P
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG FÜR SEILLOSE AUFZUGSSYSTEM*
• *ROPELESS ELEVATOR SYSTEM GUIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RAIL DE GUIDAGE DE SYSTÈME D'ASCENSEUR SANS CÂBLE*

- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) ERICSON, Richard J., Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 1/10** (11) **3 133 039 A1**
B65G 1/04 **B65G 47/90**

- (25) Ja (26) En
(21) 15805915.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066192 04.06.2015
(87) WO 2015/190393 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122243
(54) • *BEHÄLTERANHEBENDE/-ABSENKENDE FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONTAINER RAISING/LOWERING CONVEYANCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT PAR LEVAGE/ABAISSEMENT DE CONTENANT*

- (71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) KYOTANI, Hisashi, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
OGAWA, Kazuki, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **3 133 040 A1**
B65G 1/04 **B65G 47/90**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806417.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066197 04.06.2015
(87) WO 2015/190396 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122246
(54) • *BEHÄLTERANHEBENDE/-ABSENKENDE FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONTAINER RAISING/LOWERING CONVEYANCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT À ÉLEVATION/ABAISSEMENT DE CONTENEURS*
(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) KYOTANI, Hisashi, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
OGAWA, Kazuki, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **3 133 041 A1**
B65G 1/04 **B65G 47/90**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806600.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066195 04.06.2015

- (87) WO 2015/190395 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122245
(54) • *BEHÄLTERANHEBENDE/-HERABLASSENDE FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONTAINER RAISING/LOWERING CONVEYANCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT AVEC ÉLEVATION/ABAISSEMENT DE CONTENEUR*
(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) KYOTANI, Hisashi, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
OGAWA, Kazuki, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **3 133 042 A1**
B65G 1/04 **B65G 47/90**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806687.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066184 04.06.2015
(87) WO 2015/190387 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122242
(54) • *BEHÄLTERANHEBENDE/-ABSENKENDE FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONTAINER RAISING/LOWERING CONVEYANCE APPARATUS*
• *APPAREIL TRANSPORTEUR D'ÉLEVATION/ABAISSEMENT DE RÉCIPIENTS*
(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) KYOTANI, Hisashi, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
OGAWA, Kazuki, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66F 9/06 → (51) **B05B 15/12**

(51) **B66F 9/22** (11) **3 133 043 A1**
F15B 21/14

- (25) De (26) De
(21) 15181346.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *HUBMODUL*
• *LIFTING MODULE*
• *MODULE DE LEVAGE*
(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Macit, Recep, 81673 München, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

B67B 3/02 → (51) **B65D 41/42**

- (51) **B67B 7/48** (11) **3 133 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779457.9 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057186 11.03.2015
(87) WO 2015/159617 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082904
(54) • *DICHTRINGENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR FLASCHE*
• *SEALING RING REMOVAL DEVICE FOR BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR BOUTEILLE*
(71) Kita Sangyo Co. Ltd., 1-3-9 Momodani Ikunoku, Osaka-shi, Osaka 544-0034, JP
(72) NAGANO Kenichirou, Osaka-shi Osaka 544-0034, JP
HAGA Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 544-0034, JP
YAMAGUCHI Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 544-0034, JP
KITA Tsuneo, Osaka-shi Osaka 544-0034, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/14**

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/14**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/14**

(51) **B67D 1/14** (11) **3 133 045 A1**
B67D 1/00 **B67D 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 16001834.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 DE 102015010873
(54) • *VENTILVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKE-BEHÄLTER, GETRÄNKEBEHÄLTER, FÜLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VALVE DEVICE FOR BEVERAGE CONTAINER, BEVERAGE CONTAINER, FILLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE POUR RÉCIPIENT DE BOISSON, RÉCIPIENT DE BOISSON, DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET PROCÉDE*
(71) FASS-FRISCH GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen-Muehlbach, DE
(72) Grittmann, Dennis, 75031 Eppingen, DE
Krüger, Gerd, 75031 Eppingen, DE
Diefenbacher, Michael, 75056 Sulzfeld, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobniak PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

B67D 7/02 → (51) **H01L 21/02**

B81B 1/00 → (51) **B01J 19/00**

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 133 046 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/775**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 29/205

- (25) En (26) En
(21) 16178831.0 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 EP 15181280 P

- (54) • *AL-POOR-BARRIERE FÜR INGAAS-HALB-LEITERSTRUKTUR*
• *AL-POOR BARRIER FOR INGAAS SEMI-CONDUCTOR STRUCTURE*
• *TAMPON PAUVRE EN AL POUR STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE INGAAS*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) KUNERT, Bernadette, 3001 Leuven, BE
LANGER, Robert, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

B82Y 30/00 → (51) **C09C 1/02**

C01B 3/50 → (51) **H01M 8/0662**

C01B 21/00 → (51) **B01J 3/06**

C01B 25/42 → (51) **H01M 4/24**

(51) **C01B 32/05** (11) **3 133 047 A1**
H01M 4/36

(25) Zh (26) En

(21) 15765300.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/074733 20.03.2015

(87) WO 2015/139660 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 CN 201410106376

13.08.2014 CN 201410395114

- (54) • *PORÖSE KOHLENSTOFF-NANORÖHREN-MIKROKUGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON, LITHIUM METALL-SKELETT-KOHLENSTOFFVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODE UND BATTERIE*
• *POROUS CARBON NANOTUBE MICROSPHERE AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF, LITHIUM METAL-SKELETON CARBON COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, NEGATIVE ELECTRODE, AND BATTERY*
• *MICROSPHÈRES POREUSES À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION, MATÉRIAU COMPOSITE CARBONÉ À SQUELETTE MÉTALLIQUE À BASE DE LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE*

(71) Suzhou Institute of Nano-tech and Nanobionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215125, CN

(72) WANG, Yalong, Suzhou Jiangsu 215125, CN
DU, Zhaolong, Suzhou Jiangsu 215125, CN
LU, Wei, Suzhou Jiangsu 215125, CN
CHEN, Liwei, Suzhou Jiangsu 215125, CN
WU, Xiaodong, Suzhou Jiangsu 215125, CN

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C01B 32/05 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **C01B 32/23** (11) **3 133 048 A1**
B23H 1/06
C04B 41/88
B23H 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 15779903.2 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060308 01.04.2015

(87) WO 2015/159709 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 JP 2014083661

15.10.2014 JP 2014211060

- (54) • *GRAPHIT-KUPFERVERBUNDELEKTRODENMATERIAL UND ELEKTRODE ZUR FUNKENEROSIONSBEARBEITUNG MIT DIESEM MATERIAL*
• *GRAPHITE-COPPER COMPOSITE ELECTRODE MATERIAL AND ELECTRODE FOR ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING USING SAID MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE COMPOSITE CUIVRE-GRAPHITE ET ÉLECTRODE POUR USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU*

(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP

(72) KANDA, Masao, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP

OHTA, Naoto, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
SAITO, Kiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
OKADA, Masaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP

ONISHI, Motoki, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
NAMIKI, Takeyuki, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C01B 39/46 → (51) **B01D 71/02**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 133 049 A1**
F25C 5/00
B01D 35/143

(25) En (26) En

(21) 16184341.2 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201562205930 P

15.08.2016 US 201615237351

- (54) • *VORRICHTUNGSWASSERFILTERSYSTEM MIT SPEICHER- UND AUTHENTIFIZIERUNGSFUNKTION*
• *APPLIANCE WATER FILTER SYSTEM HAVING MEMORY AND AUTHENTICATION FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME DE FILTRE À EAU D'APPAREIL DOMESTIQUE AYANT UNE MÉMOIRE ET UNE FONCTIONNALITÉ D'AUTHENTIFICATION*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Bippus, Melissa M., 21025 Comerio, IT

Drees, Andrew M., 21025 Comerio, IT
Gary, Wyndham F., Jr., 21025 Comerio, IT
Kuehl, Steven J., 21025 Comerio, IT

Rowland, Brent A., 21025 Comerio, IT

(74) Guerici, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

C02F 1/00 → (51) **B01D 35/027**

C02F 1/00 → (51) **F24F 6/12**

C02F 1/32 → (51) **B01D 39/16**

C02F 1/42 → (51) **B01D 35/027**

(51) **C02F 1/78** (11) **3 133 050 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15780210.9 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003777 15.04.2015

(87) WO 2015/160182 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 KR 20140044804

31.12.2014 KR 20140194813

- (54) • *LÖSUNGSRÖHR MIT VERWENDUNG VON DURCHSTOCHENEM STAHLNETZ MIT VENTURI-STRUKTURIERTEM QUERSCHNITT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASTER-GITTERWALZE UND DAFÜR GEEIGNETES VERFAHREN ZUR ELEKTROFORMFORMUNG*
• *DISSOLVE TUBE USING PUNCTURED STEEL MESH HAVING VENTURI-STRUCTURED CROSS-SECTION, METHOD FOR PRODUCING MASTER SCREEN ROLLER AND METHOD FOR ELECTRO-FORM MOLDING APPROPRIATE THEREFOR*
• *TUBE DE DISSOLUTION UTILISANT UNE MAILLE EN ACIER PERFORÉE AYANT UNE SECTION TRANSVERSALE À STRUCTURE VENTURI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MAÎTRE CYLINDRE TRAMÉ ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ÉLECTROFORME APPROPRIÉ POUR CELUI-CI*

(71) Lee, Yu Hyung, B 101 8 Ttukseom-ro 60-gil Jayang-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-875, KR

(72) Lee, Yu Hyung, Seoul 143-875, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C03B 37/012 → (51) **G02B 6/02**

C03B 37/027 → (51) **G02B 6/02**

C03C 17/245 → (51) **C23C 14/35**

C03C 17/34 → (51) **B32B 9/00**

C03C 17/34 → (51) **C23C 14/35**

C03C 27/12 → (51) **C08L 29/14**

(51) **C04B 35/111** (11) **3 133 051 A2**
C04B 35/634

(25) De (26) De

(21) 16180279.8 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 102015113897

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BINDERMATRIX FÜR EIN ANORGANISCHES, INSBESONDERE KERAMISCHES, FESTSTOFFPARTIKELMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING A BINDER MATRIX FOR AN INORGANIC, IN*

<i>PARTICULAR CERAMIC, SOLID PARTICULATE MATERIAL</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE LIAISON POUR UN MATERIAU ANORGANIQUE EN PARTICULES SOLIDES, EN PARTICULIER EN CERAMIQUE</i>	
(71)	KERAFOL Keramische Folien GmbH, Koppe-Platz 1, 92676 Eschenbach/Opf., DE
(72)	Koppe, Franz, 92676 Eschenbach/Opf., DE Lenhart, Marita, 91077 Neukirchen, DE Krahn, Wolfgang, 95615 Marktredwitz, DE
(74)	Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
C04B 35/48 → (51) C04B 38/00	
C04B 35/486 → (51) A61K 6/00	
C04B 35/634 → (51) C04B 35/111	
C04B 37/00 → (51) B22F 1/00	
(51)	C04B 38/00 (11) 3 133 052 A1 C04B 38/06 C09D 7/12 C09D 201/00 C04B 35/48
(25)	Ja (26) En
(21)	15779615.2 (22) 13.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA	
(86)	JP 2015/061319 13.04.2015
(87)	WO 2015/159838 2015/42 22.10.2015
(30)	17.04.2014 JP 2014085911
(54)	• <i>PORÖSER PLATTENFÖRMIGER FÜLLER, WÄRMEISOLIERUNGSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN PLATTENFÖRMIGEN FÜLLERS</i> • <i>POROUS PLATE-LIKE FILLER, HEAT INSULATION FILM AND METHOD FOR PRODUCING POROUS PLATE-LIKE FILLER</i> • <i>CHARGE DE TYPE PLAQUE POREUSE, FILM D'ISOLATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES CHARGES DE TYPE PLAQUE POREUSE</i>
(71)	NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72)	KOBAYASHI, Hiroharu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP TOMITA, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP ORIBE, Akinobu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
C04B 38/06 → (51) C04B 38/00	
C04B 41/50 → (51) A61K 6/00	
C04B 41/85 → (51) A61K 6/00	
C04B 41/88 → (51) C01B 32/23	
C07B 61/00 → (51) C07C 67/03	
C07C 13/00 → (51) H01L 51/00	
C07C 15/00 → (51) C07D 219/06	
C07C 15/00 → (51) H01L 51/00	

(51)	C07C 29/147 (11) 3 133 053 A1 C07C 67/08 C07C 67/327 C07C 69/587 C07C 33/048 C07C 69/145
(25)	En (26) En
(21)	16182104.6 (22) 29.07.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(30)	18.08.2015 JP 2015161019
(54)	• <i>(E)-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIEN-2-OATVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON (E)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENOL UND (E)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENYL CARBOXYLAT DURCH VERWENDUNG DAVON</i> • <i>(E)-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIEN-2-OATE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND METHODS FOR PRODUCING (E)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENOL AND (E)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENYL CARBOXYLATE BY USING THE SAME</i> • <i>COMPOSÉ (E)-ISOPROPYL-5-MÉTHYL-3,5-HEXADIÉNOATE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE (E)-2-ISOPROPYL-5-MÉTHYL-3,5-HEXADIÉNOLE ET D'UN CARBOXYLATE (E)-2-ISOPROPYL-5-MÉTHYL-3,5-HEXADIÉNYL À L'AIDE DE CELUI-CI</i>
(71)	Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72)	KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata, JP ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata, JP WAKAMORI, Shinnosuke, Joetsu-shi, Niigata, JP YAMASHITA, Miyoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74)	HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
C07C 33/048 → (51) C07C 29/147	
(51)	C07C 41/30 (11) 3 133 054 A1 C07C 213/08
(25)	De (26) De
(21)	16182752.2 (22) 04.08.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(30)	21.08.2015 DE 102015216000
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYMMETRISCHEN PINCERLIGANDEN AUS DER GRUPPE DER M-TERPHENYLVERBINDUNGEN</i> • <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF SYMMETRICAL PINCER LIGANDS FROM THE GROUP OF M TERPHENYL COMPOUNDS</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION DE LIGANDS PINCES SYMETRIQUES PROVENANT DU GROUPE DES COMPOSES DE TERPHENYLE M</i>
(71)	Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72)	Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE Franke, Robert, 45772 Marl, DE Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

Waldvogel, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE Elsler, Bernd, 53127 Bonn, DE Wiebe, Anton, 56567 Neuwied, DE	
C07C 43/23 → (51) C25B 3/10	
C07C 45/00 → (51) G03F 7/004	
(51)	C07C 46/08 (11) 3 133 055 A1 C07C 50/02 C07C 50/04 C07D 311/72
(25)	De (26) De
(21)	16187815.2 (22) 25.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30)	02.07.2013 EP 13174688 02.07.2013 US 201361841946 P
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,5-TRIMETHYLBENZOCHINON DURCH OXIDATION VON 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING 2,3,5-TRIMETHYLBENZOQUINONE BY OXIDATION OF 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,5-TRIMÉTHYLBENZOQUINONE PAR OXYDATION DU 2,3,6-TRIMÉTHYLPHÉNOL</i>
(71)	BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72)	Dehn, Richard, 67063 Ludwigshafen, DE Kraus, Michael, 67227 Frankenthal, DE Dehn, Martine, 67061 Ludwigshafen, DE Danz, Manuel, 69214 Eppelheim, DE Teles, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
(74)	Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62)	14733613.5 / 3 016 928
C07C 49/00 → (51) G03F 7/004	
C07C 50/02 → (51) C07C 46/08	
C07C 50/04 → (51) C07C 46/08	
(51)	C07C 51/60 (11) 3 133 056 A1 C07C 51/64 C07C 53/42
(25)	Ja (26) En
(21)	15779479.3 (22) 14.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA	
(86)	JP 2015/061504 14.04.2015
(87)	WO 2015/159893 2015/42 22.10.2015
(30)	14.04.2014 JP 2014082493
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄURECHLORID UND FETTSÄURECHLORID</i> • <i>PRODUCTION METHOD OF FATTY ACID CHLORIDE AND FATTY ACID CHLORIDE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHLORURE D'ACIDE GRAS ET CHLORURE D'ACIDE GRAS</i>
(71)	NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72)	FUJITA Hiroya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP OHARA Shinji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07C 51/60** (11) **3 133 057 A1**
C07C 53/42 **C07C 57/66**
- (25) Ja (26) En
(21) 15780158.0 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061503 14.04.2015
(87) WO 2015/159892 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082538
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄURECHLORID UND FETTSÄURE-CHLORID**
• **PRODUCTION METHOD FATTY ACID CHLORIDE AND FATTY ACID CHLORIDE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHLORURE D'ACIDE GRAS ET CHLORURE D'ACIDE GRAS**
- (71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) FUJITA Hiroya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
OHARA Shinji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
MARUYAMA Kei-ichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
IWATA Tomoki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 51/64 → (51) **C07C 51/60****C07C 53/42** → (51) **C07C 51/60****C07C 57/66** → (51) **C07C 51/60**

- (51) **C07C 67/03** (11) **3 133 058 A1**
C07C 69/54 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15780003.8 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056888 10.03.2015
(87) WO 2015/159611 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084174
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MULTIFUNKTIONELLES (METH)ACRYLAT**
• **MULTIFUNCTIONAL (METH)ACRYLATE MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (METH)ACRYLATE MULTIFONCTIONNEL**
- (71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (72) HASHIMOTO, Naoki, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
YAMAGUCHI, Shuuhei, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
OOTSUKA, Motoo, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07C 67/08 → (51) **C07C 29/147****C07C 67/327** → (51) **C07C 29/147****C07C 69/145** → (51) **C07C 29/147****C07C 69/54** → (51) **C07C 67/03****C07C 69/587** → (51) **C07C 29/147**

- (51) **C07C 211/35** (11) **3 133 059 A1**
C07C 211/42 **C07C 217/52**
C07C 237/24 **A61P 35/04**
A61P 31/12 **A61K 31/135**
A61K 31/16

(25) En (26) En

(21) 16187603.2 (22) 19.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.04.2010 EP 10160315

- (54) • **LYSINSPEZIFISCHE DEMETHYLASE-1-HEMMER UND DEREN VERWENDUNG**
• **LYSINE SPECIFIC DEMETHYLASE-1 INHIBITORS AND THEIR USE**
• **INHIBITEURS DE DÉMÉTHYLASE-1 SPÉCIFIQUES DE LA LYSINE ET LEUR UTILISATION**

- (71) Oryzon Genomics, S.A., Calle Sant Ferran, 74, 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona, ES

- (72) ORTEGA MUÑOZ, Alberto, 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona, ES
CASTRO-PALOMINO LARIA, Julio, 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona, ES
FYFE, Matthew Colin Thor, 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona, ES

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 11723284.3 / 2 560 947

C07C 211/42 → (51) **C07C 211/35****C07C 211/54** → (51) **H01L 51/54****C07C 213/08** → (51) **C07C 41/30****C07C 217/52** → (51) **C07C 211/35****C07C 233/47** → (51) **C07D 401/12****C07C 233/63** → (51) **C07D 401/12****C07C 237/24** → (51) **C07C 211/35****C07C 303/02** → (51) **C07C 309/14**

- (51) **C07C 309/14** (11) **3 133 060 A1**
C07C 303/02

(25) Zh (26) En

(21) 15779956.0 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/000232 03.04.2015
(87) WO 2015/158157 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414120046
- (54) • **VERFAHREN ZUR CYCLISCHEN HERSTELLUNG VON TAURIN AUS HYDROXYETHYLSULFONSÄUREALKALIMETALLSALZ UND VINYLSULFONSÄUREALKALIMETALLSALZ**
• **METHOD FOR CYCLICALLY PREPARING TAURINE FROM HYDROXYETHYL SULFONIC ACID ALKALI METAL SALT AND VINYL SULFONIC ACID ALKALI METAL SALT**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CYCLIQUE DE TAURINE À PARTIR D'UN SEL DE MÉTAL ALCALIN D'ACIDE HYDROXYÉTHYLSULFONIQUE ET D'UN SEL DE MÉTAL ALCALIN D'ACIDE VINYLSULFONIQUE**

- (71) Hu, Songzhou, Room 401 Unit 3 Building No.16 Tianlongyuan Community Huilongguan East Street Changping District, Beijing 102208, CN

- (72) Hu, Songzhou, Beijing 102208, CN

- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

C07C 315/04 → (51) **C07C 317/32**

- (51) **C07C 317/32** (11) **3 133 061 A1**
C07C 315/04 **C07D 263/10**
C07D 263/20

(25) Zh (26) En

(21) 14889255.7 (22) 16.04.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/075432 16.04.2014

- (87) WO 2015/157927 2015/42 22.10.2015

- (54) • **SYNTHESEVERFAHREN FÜR FLORFENICOL**
• **FLORFENICOL SYNTHESIZING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE FLORFÉNICOL**

- (71) Masteam Bio-tech Co. Ltd., No. 188 Tian Town Road, Wuxue, Hubei 435406, CN

- (72) PENG, Yaowu, Wuxue Hubei 435400, CN

- TIAN, Wenjing, Wuxue Hubei 435400, CN

- YE, Qing, Wuhan Hubei 430000, CN

- FANG, Zhicheng, Wuhan Hubei 430000, CN

- (74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

C07D 209/08 → (51) **C07D 401/12****C07D 209/10** → (51) **C07D 401/12****C07D 209/44** → (51) **C07D 401/12****C07D 213/78** → (51) **C07D 401/12****C07D 213/80** → (51) **C07D 401/12****C07D 215/227** → (51) **C07D 311/42****C07D 215/54** → (51) **C07D 401/14****C07D 219/00** → (51) **G03F 7/004**

- (51) **C07D 219/06** (11) **3 133 062 A1**
C07D 405/04 **C07D 239/60**
C07C 15/00 **C07F 9/24**

(25) En (26) En

(21) 15460045.6 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL AGENT**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT PHARMACEUTIQUE**

- (71) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA, Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL

- (72) KOSIK, Kamil, 11-400 Ketrzyn, PL

- SAGOL, Karol, 83-110 Tczew, PL

- GODZISZ, Mateusz, 59-900 Zgorzelec, PL

- (74) Obyrci, Pawel Andrzej, Pharmaceutical Works Polpharma SA Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL

C07D 223/28	→ (51) A61K 45/00
C07D 231/56	→ (51) C07D 401/12
C07D 233/64	→ (51) C07D 401/14
C07D 239/26	→ (51) C07D 401/14
C07D 239/60	→ (51) C07D 219/06
C07D 263/10	→ (51) C07C 317/32
C07D 263/20	→ (51) C07C 317/32
C07D 263/57	→ (51) C07D 401/12
(51) C07D 271/113 (11) 3 133 063 A1 (25) De (26) De (21) 15181535.4 (22) 19.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-1,3,4-OXADIAZOLEN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINO-1,3,4-OXADIAZOLES • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 2-AMINO-1,3,4-OXADIAZOLES (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE (72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE PAZENOK; Sergii, 42699 Solingen, DE LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
C07D 307/46	→ (51) C07D 307/68
C07D 307/48	→ (51) C07D 307/68
(51) C07D 307/68 (11) 3 133 064 A1 C07D 307/48 C07D 307/46 (25) En (26) En (21) 16177758.6 (22) 14.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (30) 14.05.2009 US 178301 P (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBOXSÄURE (FDCA) DURCH OXIDATION VON 5-(HYDROXYMETHYL)FURFURAL (HMF) ODER 5-(ALKYLOXYMETHYL)FURFURAL (AMF) MIT SAUERSTOFF IN GEGENWART EINES CO(II) OR CE(III) KATALYSATORS, EINES BROMIDSALZES UND EINES LÖSUNGSMITTELS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID (FDCA) BY OXIDATION OF 5-(HYDROXYMETHYL)FURFURAL (HMF) OR 5-(ALKYLOXYMETHYL)FURFURAL (AMF) WITH OXYGEN IN THE PRESENCE OF A CO(II) OR CE(III) CATALYST, A BROMIDE SALT AND A SOLVENT • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE DE 2,5-FURANE (FDCA) PAR L'OXIDATION DU FURFURAL 5-(HYDROXYMETHYL) (HMF) OU DU FURFURAL 5-(ALKYLOXYMETHYL) (AMF) AVEC OXYGÈNE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR CO(II) OU CE(III), D'UNE SÉL DE BROMIDE ET D'UN SOLVANT (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US (72) SANBORN, Alexandra, Lincoln, IL 62656, US	

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE (62) 14172600.0 / 2 784 069 10775584.5 / 2 430 010	
C07D 307/87	→ (51) A61K 45/00
C07D 311/00	→ (51) G03F 7/004
(51) C07D 311/16 (11) 3 133 065 A1 C07D 335/06 A61F 2/16 (25) En (26) En (21) 15182029.7 (22) 21.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (54) • VERBINDUNGEN FÜR OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN • COMPOUNDS FOR OPTICALLY ACTIVE DEVICES • COMPOSÉS DE DISPOSITIFS OPTIQUEMENT ACTIFS (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) Schraub Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE Dobelman-Mara Lars, 64295 Darmstadt, DE Riedmueller Stefan, 60488 Frankfurt am Main, DE	
(51) C07D 311/42 (11) 3 133 066 A1 C07D 215/227 (25) En (26) En (21) 15182025.5 (22) 21.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (54) • HYDROPHILE VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN VORRICHTUNGEN • HYDROPHILIC COMPOUNDS FOR OPTICALLY ACTIVE DEVICES • COMPOSÉS HYDROPHILES POUR DISPOSITIFS OPTIQUEMENT ACTIFS (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) Schraub Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE Dobelman-Mara Lars, 64295 Darmstadt, DE Riedmueller Stefan, 60488 Frankfurt am Main, DE	
(51) C07D 311/42 (11) 3 133 067 A1 (25) En (26) En (21) 15182032.1 (22) 21.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (54) • VERBINDUNGEN FÜR OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN • COMPOUNDS FOR OPTICALLY ACTIVE DEVICES • COMPOSÉS DE DISPOSITIFS OPTIQUEMENT ACTIFS (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	

(72) Schraub Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE Dobelman-Mara, Lars, 64295 Darmstadt, DE Riedmueller Stefan, 60488 Frankfurt am Main, DE	
C07D 311/72	→ (51) C07C 46/08
C07D 313/12	→ (51) A61K 45/00
C07D 335/00	→ (51) G03F 7/004
C07D 335/06	→ (51) C07D 311/16
(51) C07D 401/12 (11) 3 133 068 A1 C07D 209/10 C07D 471/04 C07D 209/08 C07D 231/56 C07D 263/57 C07D 413/12 C07D 209/44 C07D 405/12 C07D 405/14 C07D 405/04 C07D 213/78 C07D 213/80 C07C 233/63 C07C 233/47 A61K 31/4439 A61K 31/404 A61K 31/437 A61K 31/416 A61K 31/423 A61K 31/4035 (25) Zh (26) En (21) 15779882.8 (22) 31.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) CN 2015/075531 31.03.2015 (87) WO 2015/158204 2015/42 22.10.2015 (30) 14.04.2014 CN 201410148152 (54) • AMIDDERIVATE UND PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHE SALZE DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON • AMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICINAL APPLICATION THEREOF • DÉRIVÉS D'AMIDES ET LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION MÉDICALE (71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN (72) LI, Xin, Shanghai 200245, CN HE, Wei, Shanghai 200245, CN LIU, Xianbo, Shanghai 200245, CN WANG, Bin, Shanghai 200245, CN HU, Qiyue, Shanghai 200245, CN JIN, Fangfang, Shanghai 200245, CN DONG, Qing, Shanghai 200245, CN SUN, PiaoYang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) C07D 401/14 (11) 3 133 069 A1 C07D 487/04 C07D 417/14 C07D 519/00 C07D 215/54 C07D 239/26 C07D 233/64 C07D 403/14 A61K 31/496 A61K 31/506 A61P 35/00 A61P 35/02 (25) Zh (26) En (21) 15780498.0 (22) 16.04.2015	

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076804 16.04.2015

(87) WO 2015/158291 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 CN 201410151668

17.04.2014 CN 201410154836

- (54) • *BCR-ABL-DIPLOID-INHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BCR-ABL DIPLOID INHIBITOR, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USES THEREOF*
• *INHIBITEUR DU DIPLOÏDE BCR-ABL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Chengdu University, Shiling Town Longquanyi District, Chengdu, Sichuan 610106, CN

(72) ZHENG, Zhebin, Chengdu Sichuan 610106, CN

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/04 → (51) **C07D 219/06**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 405/06** (11) **3 133 070 A1**
A61K 45/06 **A61K 31/4025**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 16175117.7 (22) 24.11.2010

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

BA ME

(30) 27.11.2009 US 264748 P

- (54) • *ELIGLUSTAT (GENZ 112638) ALS INHIBITOR DER GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FABRY'S ODER GAUCHER'S ERKRANKUNG, WOBEI DAS VERFAHREN DIE ANPASSUNG DER INDIVIDUELLEN THERAPEUTISCHEN DOSIS AN DEN P-450 STOFFWECHSEL DES PATIENTEN UMFASSST*
• *ELIGLUSTAT (GENZ 112638) AS INHIBITOR OF GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE FOR USE IN A METHOD OF TREATING FABRY'S OR GAUCHER'S DISEASE, THE METHOD COMPRISING ADJUSTING THE INDIVIDUAL THERAPEUTICAL DOSE TO THE P-450 METABOLISM OF THE PATIENT*
• *ELIGLUSTAT (GENZ 112638) EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE POUR L'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ POUR TRAITER LA MALADIE DE FABRY OU DE GAUCHER, LE PROCÉDÉ COMPRENANT À AJUSTER LA DOSE INDIVIDUELLE AU MÉTABOLISME DU P-450 DU PATIENT*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) LIU, Hanlan, Lexington, MA 02420, US
WILLIS, Chris, Southborough, MA 01772, US
BHARDWAJ, Renu, Ashland, MA 01721, US
COPELAND, Diane P., Billerica, MA 01862, US
HARIANAWALA, Abizer, Acton, MA 01720, US

SKELL, Jeffrey, Westborough, MA 01581, US
MARSHALL, John, Bridgewater, NJ 08807, US

KOCHLING, Jianmei, Wellesley, MA 02482, US

PALACE, Gerard, Framingham, MA 01701, US

PETERSCHMITT, Judith, Watertown, MA 02472, US

SIEGEL, Craig, Woburn, MA 01801, US

CHENG, Seng, Natick, MA 01760, US

(74) Garner, Stephen, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 16159714.1

14164650.5 / 2 796 457

10785289.9 / 2 504 332

C07D 405/12 → (51) **A61K 45/00**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 407/12** (11) **3 133 071 A1**
A61K 31/351 **A61P 3/10**
A61P 3/06 **A61P 3/04**
A61P 9/12

(25) Zh (26) En

(21) 15780125.9 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075651 01.04.2015

(87) WO 2015/158206 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 CN 201410148116

11.08.2014 CN 201410392098

- (54) • *C-ARYL-INDICAN-DERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *C-ARYL INDICAN DERIVATIVE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉ C-ARYL INDICAN ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CORRESPONDANTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Shanghai De Novo Pharmatech Co Ltd., F3 2 Building 898 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) GAO, Daxin, Shanghai 201203, CN

YANG, Heping, Shanghai 201203, CN

WANG, Pei, Shanghai 201203, CN

(74) Harris, Becky, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 413/10 → (51) **A61K 45/00**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 133 072 A1**
A61K 31/4985 **A61P 15/10**

(25) Pt (26) En

(21) 15752140.2 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) BR 2015/000023 24.02.2015

(87) WO 2015/123748 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201461943825 P

- (54) • *NEUARTIGE 6,7-DIHYDRO-3H-OXA-ZOL[3,4-A]PYRAZIN-5,8-DION-DERIVAT-VERBINDUNGEN*
• *NOVEL 6,7-DIHYDRO-3H-OXAZOLO[3,4-A]PYRAZINE-5,8-DIONE DERIVATIVE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DÉRIVÉS DE 6,7-DIHYDRO-3H-OXAZOLO [3,4-A] PYRAZINE-5,8-DIONE*

(71) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda, Av. Paulo Ayres, 280 Vila Iasi, 04071-900 Taboã da Serra - SP, BR

(72) SACURAI, Sérgio Luiz, 04052-020 São Paulo - SP, BR

TOUZARIM, Carlos Eduardo da Costa, 05783-070 São Paulo - SP, BR

TOLEDO, Fabiano Travanca, 06213-130 Osasco - SP, BR

SOUZA, Bruno Artur de, 05360-050 São Paulo - SP, BR

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07D 417/14** (11) **3 133 073 A2**

(25) En (26) En

(21) 16189661.8 (22) 03.01.2013

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

BA ME

(30) 03.01.2012 US 201261582760 P

- (54) • *IAP-HEMMER*
• *INHIBITORS OF IAP*
• *INHIBITEURS D'IAP*

(71) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US

GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) COHEN, Frederick, San Francisco, CA California 94122, US

FLYGARE, John A., Burlingame, CA California 94010, US

GAZZARD, Lewis J., Belmont, CA California 94002, US

TSUI, Vickie Hsiao-Wei, Burlingame, CA California 94010-5829, US

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettengofstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 13733613.7 / 2 800 749

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 133 074 A2**
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61K 31/4375 **A61K 45/06**

(25) De (26) De

(21) 16002047.5 (22) 09.01.2012

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

(30) 01.02.2011 DE 102011009961

- (54) • *7-AZAINDOLEDERIVATE*
• *7-AZAINDOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS 7-AZAINDOLE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Dorsch, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Sirrenberg, Christian, 64285 Darmstadt, DE
Mueller, Thomas J.J., 40591 Duesseldorf, DE

Merkul, Eugen, 40225 Düsseldorf, DE
Karapetyan, Gnni Amaturu, 49152 Bad Es-sen, DE

(62) 12701437.1 / 2 670 748

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12****C07D 471/04** → (51) **H01L 51/54****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 513/04** (11) **3 133 075 A1**
A61K 31/429 **A61K 31/433**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/455**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 15779993.3 (22) 16.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061659 16.04.2015
 (87) WO 2015/159937 2015/42 22.10.2015
 (30) 18.04.2014 JP 2014086924
 19.01.2015 JP 2015008108
 (54) • **KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG**
 • **FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND**
 • **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE FUSIONNÉ**
 (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
 (72) OKANIWA, Masanori, Cambridge, MA 02139, US
 BANNO, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
 HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
 CARY, Douglas Robert, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
 ONO, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
 IWAMURA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
 (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 133 076 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15780042.6 (22) 02.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052808 02.02.2015
 (87) WO 2015/159569 2015/42 22.10.2015
 (30) 15.04.2014 JP 2014083341
 (54) • **SILICIUMVERBINDUNG MIT ALKOXY-SILYL-VINYLEN-GRUPPE**
 • **ALKOXY-SILYL-VINYLENE GROUP-CONTAINING SILICON COMPOUND**
 • **COMPOSÉ DE SILICIUM CONTENANT UN GROUPE ALCOXY-SILYL-VINYLENE**
 (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) UTA, Akira, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
 FUJIWARA, Akitsugu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
 SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C07F 9/165** (11) **3 133 077 A1**
C10M 137/02 **C10M 137/10**
C10M 137/14

(25) En (26) En
 (21) 16183235.7 (22) 08.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201514830719
 24.05.2016 US 201615163481
 (54) • **PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
 • **PHOSPHOROUS CONTAINING COMPOUNDS AND USES THEREOF**
 • **COMPOSÉS CONTENANT DU PHOSPHORE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
 (71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
 (72) EDWARDS, David, Richmond, VA Virginia 23233, US
 DURBIN, Kristine, Mechanicsville, VA Virginia 23111, US
 McCOVICK, Robert E., Chesterfield, VA Virginia 23832, US
 (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07F 9/24 → (51) **C07D 219/06**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 133 078 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/10

(25) En (26) En
 (21) 16184075.6 (22) 12.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 KR 20150116207
 10.08.2016 KR 20160101888
 (54) • **ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT**
 • **ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME**
 • **COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOI, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
 KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Kum Hee, 16678 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Banglin, 16678 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, KR
 KOO, Hyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do, KR
 (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **3 133 079 A1**
H01L 51/00 **H05B 33/00**

(25) En (26) En
 (21) 16188574.4 (22) 17.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.07.2012 US 201261673265 P
 19.07.2012 EP 12177101

(54) • **DINUKLEARE METALLKOMPLEXE MIT CARBENLIGANDEN UND VERWENDUNG DAVON IN OLEDs**
 • **DINUCLEAR METAL COMPLEXES COMPRISING CARBENE LIGANDS AND THE USE THEREOF IN OLEDs**
 • **COMPLEXES DE MÉTAL BINUCLÉAIRE COMPORTANT DES LIGANDS DE CARBÈNE ET LEUR UTILISATION DANS DES OLED**

(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
 (72) STRASSNER, Thomas, 01156 Dresden, DE
 TRONNIER, Alexander, 01087 Dresden, DE
 HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
 (62) 13737608.3 / 2 875 039

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07H 19/14** (11) **3 133 080 A1**
A61K 31/7064

(25) En (26) En
 (21) 16174985.8 (22) 15.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.01.2008 US 22247
 (54) • **NEUARTIGE ZYTOSTATISCHE 7-DEAZA-PURINNUCLEOSIDE**
 • **NOVEL CYTOSTATIC 7-DEAZAPURINE NUCLEOSIDES**
 • **NOUVEAUX NUCLÉOSIDES 7-DÉAZAPURINE CYTOSTATIQUES**
 (71) INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC, Flemingovo namesti 2, 166 10 Praha 6, CZ
 (72) HOCEK, Michal, 16000 Praha, CZ
 NAUS, Petr, 13000 Praha, CZ
 (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 09702842.7 / 2 231 689

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68****C07H 21/02** → (51) **A01N 43/04****C07H 21/04** → (51) **A01N 43/04****C07K 14/555** → (51) **C12N 15/20**

(51) **C07K 16/06** (11) **3 133 081 A1**
C07K 16/22 **C07K 16/28**
C07K 16/32 **C07K 16/36**

(25) En (26) En
 (21) 15181902.6 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEREINIGUNG MIT WASCHPUFFER MIT NIEDRIGER LEITFÄHIGKEIT**
 • **AFFINITY CHROMATOGRAPHY PURIFICATION WITH LOW CONDUCTIVITY WASH BUFFER**
 • **PURIFICATION PAR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ AVEC UN TAMPON DE LAVAGE À FAIBLE CONDUCTIVITÉ**
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/06** (11) **3 133 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181903.4 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON
WIRTSZELLENPROTEINEN IN DER AF-
FINITÄTSCHROMATOGRAPHIE*
• *METHOD FOR THE REDUCTION OF HOST
CELL PROTEINS IN AFFINITY CHROMA-
TOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE
PROTÉINES DE CELLULE HÔTE DANS LA
CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/06** (11) **3 133 083 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/32**

(25) En (26) En
(21) 16188558.7 (22) 29.09.2010

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

(30) 01.10.2009 EP 09012460

(27) 29.09.2010 PCT/EP2010/064487

(54) • *ENDFILTRIERUNG IN MEHREREN
SCHRITTEN*
• *MULTISTEP FINAL FILTRATION*
• *FILTRAGE FINAL MULTIÉTAPE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen,
DE

SCHWENDNER, Klaus, 82362 Weilheim, DE

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE

(62) 10757795.9 / 2 483 305

(51) **C07K 16/22** (11) **3 133 084 A1**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
A61P 5/06 **A61P 9/10**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 16178026.7 (22) 07.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 08.09.2006 US 843430 P

17.08.2007 US 956653 P

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN ACTIVIN A UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-ACTIVIN A ANTIBODIES AND USES
THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-ACTIVINE A ET LEURS
UTILISATIONS*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) HAN, Hq, Thousand Oaks, CA 91362, US
CHEN, Qing, Camarillo, CA 93012, US
KWAK, Keith Soo-Nyung, Thousand Oaks,
CA 91320, US

ZHOU, Xiaolan, Newbury Park, CA 91320,
US

(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

(62) 12154124.7 / 2 559 705
07842088.2 / 2 064 239

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/06**

(51) **C07K 16/26** (11) **3 133 085 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14727573.9 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070332 17.04.2014

(87) WO 2015/158937 2015/42 22.10.2015

(54) • *REKOMBINANTE MONOKLONALE VNAR-
ANTIKÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG
DES VASKULÄREN ENDOTHELIALEN
WACHSTUMSFAKTORS VEGF*
• *VNAR RECOMBINANT MONOCLONAL
ANTIBODIES THAT NEUTRALIZE
VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH
FACTOR VEGF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DE
RECOMBINAISON VNAR NEUTRALISANT
LE FACTEUR DE CROISSANCE DE L'EN-
DOTHÉLIUM VASCULAIRE, VEGF*

(71) Teraclón IdF, S.L., Calle Santiago Grisolia No.
2. PTM 148 Parque Tecnológico de la
Madrid Tres-Cantos, 28760 Madrid, ES

(72) ELOSUA PORTUGAL, Carolina, E-28863
Cobaña, ES

MATA GONZÁLEZ, María Teresa, 04230

México, D.F., MX

CAMACHO VILLEGAS, Tanya Amanda,
22813 Ensenada, B.C., MX

OLGUÍN JIMÉNEZ, Araceli, 14330 México,
D.F., MX

LICEA NAVARRO, Alexei Fedorovich, 22880
Ensenada, B.C., MX

PANIAGUA-SOLÍS, Jorge Fernando, CH-
1084 Carrouge, CH

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 133 086 A1**
A61K 39/395 **A61P 31/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 16173372.0 (22) 25.09.2009

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

(30) 26.09.2008 US 100534 P

(54) • *MENSCHLICHE ANTI-PD1-, PD-L1- UND
PD-L2-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUN-
GEN DAVON*
• *HUMAN ANTI-PD-1, PD-L1, AND PD-L2
ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS HUMAINS ANTI-PD-1, PD-L1
ET PD-L2 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Dana-Farber Cancer Institute Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Emory University, 1599 Clifton Road, NE 4th
Floor, Mail Stop 1599-001-1 AZ, Atlanta, GA
30322, US

(72) FREEMAN, Gordan, J., Brookline, GA 02445,
US

AHMED, Rafi, Atlanta, GA 30307, US

JONES, Timothy, D., Babraham, Cambrid-
geshire CB22 3AJ, GB

CARR, Francis, J., Balmedie, Aberdeenshire
AB23 8WU, GB

GREGGSON, James, P., Chelmsford,
Cambridgeshire CM1 6TU, GB

(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(62) 09816950.1 / 2 342 226

(51) **C07K 16/28** (11) **3 133 087 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16184011.1 (22) 24.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 23.01.2004 FR 0400675

(54) • *TEST ZUR BESTIMMUNG VON ZYTOKI-
NEN, DIE MIT MSRV/HERV-W ASSOZI-
IERT IST*
• *ASSAY OF CYTOKINES ASSOCIATED
WITH MSRV/HERV-W*
• *DOSAGE DE CYTOKINES ASSOCIÉES À
LA MSRV/HERV-W*

(71) bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
l'Etoile, FR

Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue
Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) MARCHE, Patrice, 38240 Meylan, FR

ROLLAND, Alexandre, 38360 Sassenage, FR
JOUVIN-MARCHE, Evelyne, 38240 Meylan,
FR

PERRON, Hervé, 69290 Saint Genis Les
Ollieres, FR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

(62) 10183899.3 / 2 365 002

05717480.7 / 1 709 082

(51) **C07K 16/28** (11) **3 133 088 A1**
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 16185559.8 (22) 04.10.2011

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

(30) 04.10.2010 EP 10186468

(54) • *CD33-BINDENDE MITTEL*
• *CD33 BINDING AGENTS*
• *AGENTS SE LIANT AUX CD33*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) KONOPITZKY, Renate, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

BORGES, Eric, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE

ADAM, Paul, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEIDER, Karl-Heinz, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(62) 11764553.1 / 2 625 201

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/06**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/06**

C07K 16/36 → (51) **C07K 16/06**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/20**

C08B 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C08F 2/00** (11) **3 133 089 A1**
C08F 210/16 **C08F 6/00**

(25) En (26) En

(21) 16172976.9 (22) 05.04.2012

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

- (30) 12.04.2011 US 201113085212
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYMERISATIONS-AUSFLÜSSEN EINES REAKTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING REACTOR POLYMERIZATION EFFLUENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT DE RÉACTEUR DE POLYMERISATION*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) MILLS, Andrew J, Houston Texas 77044, US
ROMIG, Ralph W, Kingswood Texas 77345, US
LOH, Ji Xian X, Houston Texas 77006, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12715515.8 / 2 697 273

C08F 2/06 → (51) **C08F 6/10**

- (51) **C08F 2/10** (11) **3 133 090 A1**
C08F 2/44 **C08J 3/075**
C08F 20/06 **C08J 3/12**
(25) Ko (26) En
(21) 15877193.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/013530 10.12.2015
(87) WO 2016/111473 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 KR 20150001285
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN HARZES UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SUPERABSORBIERENDES HARZ*
• *METHOD FOR PREPARING SUPER ABSORBENT RESIN, AND SUPER ABSORBENT RESIN PREPARED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINE SUPER ABSORBANTE, ET RÉSINE SUPER ABSORBANTE AINSI PRÉPARÉE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seung Mo, Daejeon 34122, KR
KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, KR
LEE, Kum Hyoung, Daejeon 34122, KR
PARK, Se Yeol, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 2/22 → (51) **C08K 9/10**

- (51) **C08F 2/24** (11) **3 133 091 A1**
C08F 2/44 **C08K 3/14**
(25) En (26) En
(21) 16183696.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.08.2015 US 201514827274
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYMER-VERBUNDPARTIKEL DURCH MINIEMLSIONSPOLYMERISATION MIT REAKTIVEM COSTABILISATOR*
• *PREPARING POLYMER COMPOSITE PARTICLE BY MINIEMLSION POLYMERIZATION USING REACTIVE COSTABILIZER*

- *PRÉPARATION DE PARTICULES COMPOSITES DE POLYMERES PAR POLYMERISATION EN MINI-ÉMULSION À L'AIDE D'UN CO-STABILISANT RÉACTIF*
(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, The National Center for Technology Development P.O.Box 6086, 11442 Riyadh, SA
(72) BASFAR, Ahmed, 11442 RIYADH, SA
JÄHNICHEN, Klaus, 01187 DRESDEN, DE
VOIT, Brigitte, 01187 DRESDEN, DE
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C08F 2/44 → (51) **C08F 2/10**

C08F 2/44 → (51) **C08F 2/24**

C08F 2/44 → (51) **C08K 9/10**

C08F 2/44 → (51) **C09B 67/20**

C08F 2/46 → (51) **C12M 1/00**

C08F 4/48 → (51) **C08F 236/06**

C08F 6/00 → (51) **C08F 2/00**

- (51) **C08F 6/10** (11) **3 133 092 A1**
C08F 2/06 **C08F 14/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15810274.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065935 02.06.2015
(87) WO 2015/194367 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 JP 2014124626
(54) • *RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR FLUORKOHLLENWASSERSTOFFEN*
• *HYDROFLUOROCARBON RECOVERY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDROFLUOROCARBONE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUKAGAWA, Ryouichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SHIMONO, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 14/18 → (51) **C08F 6/10**

C08F 20/06 → (51) **C08F 2/10**

C08F 112/08 → (51) **C08K 9/10**

C08F 210/16 → (51) **C08F 2/00**

C08F 212/08 → (51) **C08K 9/10**

C08F 214/18 → (51) **H01M 8/02**

C08F 216/14 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C08F 236/06** (11) **3 133 093 A1**
C08F 4/48 **C08F 212/08**
(25) En (26) En

- (21) 15181760.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ELASTOMERES POLYMER*
• *ELASTOMERIC POLYMER*
• *POLYMERÉ ÉLASTOMÈRE*
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) Döring, Christian, 04420 Markranstädt, DE
Heidenreich, Daniel, 06110 Halle, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/76**

- (51) **C08G 18/20** (11) **3 133 094 A1**
C08G 18/30 **C09J 175/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15780111.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059746 27.03.2015
(87) WO 2015/159690 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084842
(54) • *HÄRTER ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON POLYHARNSTOFF-HARZ UND POLYHARNSTOFFHARZHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *CURING AGENT FOR USE IN PRODUCTION OF POLYUREA RESIN, AND POLYUREA RESIN PRODUCTION METHOD USING SAME*
• *AGENT DE DURCISSEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRODUCTION D'UNE RÉSINE POLYURÉE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE POLYURÉE FAISANT APPEL À CELUI-CI*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) TAKAHASHI Yoshihiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
KISO Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/30 → (51) **C08G 18/20**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/76**

- (51) **C08G 18/38** (11) **3 133 095 A1**
B32B 7/12 **B32B 23/08**
B32B 27/40 **C09J 7/00**
C09J 11/06 **C09J 181/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15780293.5 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060276 31.03.2015

(87) WO 2015/159708 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 JP 2014086377

(54) • *BOGENFORMUNGSKÖRPER, KLEBEFOLIE
UND LAMINAT*

• *SHEET-FORMING BODY, ADHESIVE
SHEET, AND LAMINATE*

• *CORPS DE FORMATION DE FEUILLE,
FEUILLE ADHÉSIVE, ET STRATIFIÉ*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ISHIHARA, Takenobu, Tokyo 104-8340, JP
AKAMA, Shuyou, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/44** (11) **3 133 096 A1**
C08G 64/18

(25) En (26) En

(21) 16184760.3 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 TW 104127124

(54) • *POLYCARBONATDIOL UND THERMO-
PLASTISCHES POLYURETHAN DARAUS*
• *POLYCARBONATE DIOL AND THERMO-
PLASTIC POLYURETHANE MADE FROM
THE SAME*

• *DIOL DE POLYCARBONATE ET POLY-
URÉTHANE THERMOPLASTIQUE
FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Dairen Chemical Corporation, 7F, No. 301
Songkiang Road Zhongshan District, Taipei
City 104, TW

(72) LIN, Fu-Shen, Taipei City 104, Taiwan, CN
CHOU, June-Yen, Taipei City 104, Taiwan,
CN

WANG, Hsing-Yun, Taipei City 104, Taiwan,
CN

CHEN, Chih-Jung, Taipei City 104, Taiwan,
CN

HSIEH, Wei-Lun, Taipei City 104, Taiwan, CN

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C08G 18/48** (11) **3 133 097 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/18**
C08G 18/24

(25) De (26) De

(21) 15181218.7 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HERSTELLUNG VON POLYURETH-
ANWEIßSCHÄUMEN MIT VERBESSER-
TER HÄRTE*
• *POLYURETHANE FLEXIBLE FOAMS WITH
INCREASED HARDNESS*
• *MOUSSES SOUPLES DE POLYURÉTHANE
A DURETE ELEVÉE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) KREBS, Michael, 40219 Düsseldorf, DE
SASSENHAGEN, Jens, 45289 Essen, DE
HUBEL, Roland, 45136 Essen, DE
FUNK, Maike, 46282 Dorsten, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/52** (11) **3 133 098 A1**
C08G 75/08 **G02B 1/04**

(25) Ja

(26) En

(21) 15779966.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061206 10.04.2015

(87) WO 2015/159811 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014082880

14.04.2014 JP 2014082881

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES
MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON UND AUS ZUSAM-
MENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATE-
RIAL HERGESTELLTES OPTISCHES MA-
TERIAL*

• *COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL
AND METHOD FOR PRODUCING SAME,
AND OPTICAL MATERIAL PRODUCED
FROM COMPOSITION FOR OPTICAL
MATERIAL*

• *COMPOSITION POUR MATÉRIAU
OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE CE DERNIER ET MATÉRIAU OPTIQUE
PRODUIT À PARTIR DE LA COMPOSI-
TION POUR MATÉRIAU OPTIQUE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) TAKEMURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 551-
0022, JP

KONISHI Tetsuya, Osaka-shi Osaka 551-
0022, JP

AOKI Takashi, Osaka-shi Osaka 551-0022,
JP

HORIKOSHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP

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

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 133 099 A1**

C08G 18/08 **C08G 18/16**

C08G 18/18 **C08G 18/20**

C08G 18/22 **C08G 18/24**

C08G 18/32 **C08G 18/40**

C08G 18/66 **C08G 18/48**

(25) En

(26) En

(21) 15181475.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *POLYMERMODIFIZIERTE POLYOLDIS-
PERSION*

• *POLYMER-MODIFIED POLYOL*

DISPERSION

• *DISPERSION DE POLYOL MODIFIÉE PAR
POLYMÈRE*

(71) PCC Rokita SA, Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg
Dolny, PL

(72) TOMCZAK, Marcin, 54-233 Wrocław, PL
WUILAY, Herve, 8832 Wollerau, CH

SALASA, Michal, 23-114 Jablonna, PL
MAKULA, Lukasz, 58-500 Jelenia Gora, PL
KACPERSKI, Michal, 54-613 Wrocław, PL
STORZER, Uwe, 72076 Tübingen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/76** (11) **3 133 100 A1**

C08G 18/08 **C08G 18/22**

C08G 18/38 **C08G 18/40**

C08G 18/48 **C08G 18/24**

C08G 18/32

(25) En (26) En

(21) 15181476.1 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FLAMMWIDRIGE POLYMER-POLYOL-
DISPERSION*
• *FLAME-RESISTANT POLYMER POLYOL
DISPERSION*
• *DISPERSION DE POLYOL POLYMÈRE
RETARDATEUR DE COMBUSTION*

(71) PCC Rokita SA, Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg
Dolny, PL

(72) TOMCZAK, Marcin, 54-233 Wrocław, PL

WUILAY, Hervé, 8832 Wollerau, CH

SALASA, Michal, 23114 Jablonna, PL

MAKULA, Lukasz, 58-500 Jelenia Gora, PL

PICKIN, Kevin, CV47 2DF Southham, GB

STORZER, Uwe, 72076 Tübingen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 59/40 → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08G 59/50** (11) **3 133 101 A1**
C09D 163/00

(25) De (26) De

(21) 15182033.9 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WÄSSRIGE HAFTVERMITTLERZUSAM-
MENSETZUNG AUF BASIS VON EPOXID-
HARZ MIT VERBESSERTER HAFTVER-
MITTLUNG UND LAGERSTABILITÄT*

• *AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION ON
THE BASIS OF AN EPOXY RESIN WITH
IMPROVED ADHESION AND STORAGE
STABILITY*

• *COMPOSITION D'AGENT ADHESIF
AQUEUSE A BASE DE RESINE EPOXY
PRESENTANT UNE ADHERENCE ET UNE
STABILITE DE STOCKAGE AMELIOREES*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) CORSARO, Antonio, 8105 Regensburg, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

(51) **C08G 63/16** (11) **3 133 102 A1**
C08J 3/22 **C08L 67/00**

(25) Ja

(26) En

(21) 15780332.1

(22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060934 08.04.2015

(87) WO 2015/159771 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014082808

(54) • POLYESTERZUSAMMENSETZUNG FÜR
MASTERBATCH

• POLYESTER COMPOSITION FOR
MASTER BATCH

• COMPOSITION DE POLYESTER POUR
MÉLANGE MÂÎTRE

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) MAEDA, Kunihiro, Tsuruga-shi Fukui 914-
8550, JP

OHASHI, Hideto, Tsuruga-shi Fukui 914-
8550, JP

NAKAGAWA, Satoru, Tsuruga-shi Fukui 914-
8550, JP

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

C08G 63/64 → (51) **G02B 5/30**

C08G 64/18 → (51) **C08G 18/44**

(51) **C08G 69/26** (11) **3 133 103 A1**
C08L 77/06 **C08K 3/00**
C08K 3/22

(25) De (26) De

(21) 15181927.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN
• POLYAMIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYAMIDE

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE

(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE
Morick, Joachim, 51371 Leverkusen, DE
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE

(51) **C08G 69/26** (11) **3 133 104 A1**
C08L 77/06 **C08K 3/00**
C08K 3/22

(25) De (26) De

(21) 16181963.6 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 EP 15181927

(54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN
• POLYAMIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYAMIDE

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE

(72) ENDTNER, Jochen, 50679 Köln, DE
MORICK, Joachim, 51371 Leverkusen, DE
BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE

C08G 75/08 → (51) **C08G 18/52**

C08G 77/00 → (51) **C08G 77/12**

(51) **C08G 77/12** (11) **3 133 105 A1**
C08G 77/20 **C08L 81/04**
C08L 83/04 **H01L 23/00**
H01L 33/56 **C08G 77/00**

(25) En (26) En

(21) 16179653.7 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015151748

31.07.2015 JP 2015151780

(54) • HYDROSILYLHALTIGES ORGANOPOLY-
SILOXAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN,
ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONZUSAM-
MENSETZUNG UND HALBLEITER-
GEHÄUSE

• HYDROSILYL-CONTAINING ORGANOPOLY-
LYSILOXANE, MAKING METHOD,
ADDITION CURABLE SILICONE COMPO-
SITION, AND SEMICONDUCTOR
PACKAGE

• ORGANOPOLYSILOXANE CONTENANT DE
L'HYDROSILYL, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION, COMPOSITION DE SILI-
CONE DURCISSABLE PAR ADDITION ET
BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KUSUNOKI, Takayuki, Annaka-shi, Gunma,
JP
TAKAMIZAWA, Yuusuke, Annaka-shi,
Gunma, JP

MIZUNASHI, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma,
JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C08G 77/12 → (51) **C08G 77/60**

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/12**

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/60**

(51) **C08G 77/60** (11) **3 133 106 A1**
C08G 77/12 **C08G 77/20**
C08L 83/16 **H01L 33/56**

(25) En (26) En

(21) 16182573.2 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 JP 2015163634

(54) • ADDITIONSHÄRTBARE ORGANOPOLY-
SILOXANZUSAMMENSETZUNG UND
HALBLEITERGEHÄUSE
• ADDITION CURABLE ORGANOPOLYSI-
LOXANE COMPOSITION, AND SEMICON-
DUCTOR PACKAGE

• COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILO-
XANE DURCISSABLE PAR ADDITION ET
BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KUSUNOKI, Takayuki, Annaka-shi, Gunma,
JP

IGUCHI, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C08J 3/075 → (51) **C08F 2/10**

C08J 3/12 → (51) **B29B 9/04**

C08J 3/12 → (51) **C08F 2/10**

C08J 3/12 → (51) **C08K 9/10**

C08J 3/20 → (51) **C08K 9/10**

C08J 3/20 → (51) **C08L 29/14**

C08J 3/22 → (51) **C08G 63/16**

C08J 3/24 → (51) **C08L 5/00**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 133 107 A1**
C08J 5/06 **C08J 5/10**

(25) En (26) En

(21) 15181364.9 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
MIT HOHEN KONZENTRATIONEN AN
VERSTÄRKUNGSFASERN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG
• POLYOLEFIN COMPOSITIONS
CONTAINING HIGH CONCENTRATIONS
OF REINFORCING FIBERS AND METHODS
OF PREPARATION

• COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE
CONTENANT DES CONCENTRATIONS
ÉLEVÉES DE FIBRES DE RENFORCEMENT
ET DES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231,
8810 Horgen, CH

(72) E R E J Lakeman, Pascal, 4816AW Breda, NL
Van Riel, Norwin, 4527EC Aardenburg, NL
De Winde, Pieter J., 4511AR Breskens, NL
Van Heur, Dagmar, 8810 Horgen, CH
Van Daele, Ronald, 9111 Belsele, BE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C08J 5/04** (11) **3 133 108 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15779763.0 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061027 08.04.2015

(87) WO 2015/159781 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 JP 2014083294

(54) • FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATE-
RIAL
• FIBER-REINFORCED COMPOSITE
MATERIAL
• MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE
FIBRES

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) ASAI, Yuiga, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
0016, JP

WADA, Tomotaka, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08J 5/04 → (51) **B29C 70/06**

C08J 5/04 → (51) **C08L 5/00**

C08J 5/06	→ (51)	C08J 5/04
C08J 5/10	→ (51)	C08J 5/04
(51) C08J 5/18	(11) 3 133 109 A1	
B29C 45/14	B29C 47/14	
B29C 47/88	B29C 47/92	
B29C 51/00	C08K 7/00	
C08L 69/00		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15779819.0	(22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/061208	10.04.2015	
(87) WO 2015/159813	2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 JP 2014083227		
14.04.2014 JP 2014083228		
(54) • <i>FOLIE ODER FILM AUS VERSTÄRKTEM AROMATISCHEM POLYCARBONATHARZ</i> • <i>REINFORCED AROMATIC POLYCARBONATE RESIN SHEET OR FILM</i> • <i>FEUILLE OU FILM DE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE DE RENFORCEMENT</i>		
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP		
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP		
(72) KUROKAWA, Haruhiko, Tokyo 125-8601, JP		
ISHII, Hiroki, Tokyo 125-8601, JP		
NAKASHIMA, Masatoshi, Tokyo 125-8601, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
C08J 5/18	→ (51)	G02B 5/30
C08J 5/18	→ (51)	H01M 8/02
C08J 5/22	→ (51)	H01M 8/02
C08J 7/00	→ (51)	C12M 1/00
(51) C08J 9/00	(11) 3 133 110 A1	
B29B 15/08	D01F 6/54	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15756090.5	(22) 13.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2015/053972	13.02.2015	
(87) WO 2015/129488	2015/35 03.09.2015	
(30) 26.02.2014 JP 2014034901		
(54) • <i>PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL, MIT KOHLENSTOFFMATERIAL VERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL, PORÖSE KOHLENSTOFFMATERIALVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN KOHLENSTOFFMATERIALVORLÄUFERS UND PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>POROUS CARBON MATERIAL, COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WITH CARBON MATERIAL, POROUS CARBON MATERIAL PRECURSOR, POROUS CARBON MATERIAL PRECURSOR PRODUCTION METHOD, AND POROUS CARBON MATERIAL PRODUCTION METHOD</i> • <i>MATÉRIAU DE CARBONE POREUX AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE</i>		

<i>CELUI-CI, MATÉRIAU COMPOSITE POUR RENFORCEMENT DE MATÉRIAU DE CARBONE, PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU DE CARBONE POREUX AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI</i>		
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP		
TANAKA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP		
TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP		
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP		
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
C08J 11/04	→ (51)	C08L 29/14
(51) C08K 3/00	(11) 3 133 111 A1	
C08K 3/08	C08L 83/04	
C11D 3/48		
(25) En	(26) En	
(21) 15020140.8	(22) 21.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANOPARTIKELN ENTHALTEND ALIPHATISCHER SILIKONACRYLAT BASIERTER ORGANISCH-ANORGANISCHER KOMPOSITBESCHICHTUNG MIT ANTI-BAKTERIELLER WIRKUNG</i> • <i>METHOD FOR FABRICATION OF SILVER NANOPARTICLES CONTAINING ALIPHATIC SILICONE ACRYLATE BASED ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE COATING WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE COMPRENANT UN ACRYLATE DE SILICONE ALIPHATIQUE ET DES NANOPARTICULES D'ARGENT</i>		
(71) Kaunas University of Technology, K. Doneičio g. 73, 44249 Kaunas, LT		
(72) Jankauskaitė, Virginija, LT-51424 Kaunas, LT		
Lazauskas, Algirdas, LT-51423 Kaunas, LT		
Baltusaitis, Valentinas, LT-51424 Kaunas, LT		
C08K 3/00	→ (51)	C08G 69/26
C08K 3/00	→ (51)	C08K 9/10
C08K 3/04	→ (51)	C08K 9/10
C08K 3/04	→ (51)	C08L 7/00
C08K 3/08	→ (51)	C08K 3/00
C08K 3/14	→ (51)	C08F 2/24
C08K 3/22	→ (51)	C08G 69/26
(51) C08K 3/32	(11) 3 133 112 A1	
C08K 5/5313	C08L 67/02	
(25) De	(26) De	
(21) 15158161.8	(22) 09.03.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(54) • <i>Thermoplastische Formmassen</i> • <i>Thermoplastic moulding matters</i> • <i>Matières à mouler thermoplastiques</i>		
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE		
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE		
Wambach, Wolfgang, 51065 Köln, DE		
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE		
C08K 5/00	→ (51)	C08L 5/16
C08K 5/05	→ (51)	C08L 5/16
C08K 5/053	→ (51)	C08L 77/06
(51) C08K 5/06	(11) 3 133 113 A1	
C08K 5/20	H01B 3/18	
(25) En	(26) En	
(21) 16186769.2	(22) 23.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 30.09.2010 US 388260 P		
(54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT SPANNUNGSSTABILISIERUNGSZUSATZ</i> • <i>POLYMERIC COMPOSITIONS WITH VOLTAGE STABILIZER ADDITIVE</i> • <i>COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT UN ADDITIF DE TYPE STABILISANT</i>		
(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(72) PERSON, Timothy J., Freehold, NJ 07728, US		
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
(62) 11764446.8 / 2 622 009		
C08K 5/098	→ (51)	A63H 29/22
C08K 5/103	→ (51)	C08L 77/06
C08K 5/11	→ (51)	C08L 5/16
C08K 5/16	→ (51)	C08L 5/00
C08K 5/20	→ (51)	C08K 5/06
C08K 5/3415	→ (51)	C08L 7/00
(51) C08K 5/372	(11) 3 133 114 A1	
C08L 19/00		
(25) De	(26) De	
(21) 15181924.0	(22) 21.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(54) • <i>VERBESSERTES VERFAHREN VON GUMMIMODIFIZIERTEM BITUMEN AUS VULKANISIERTEM GUMMI</i> • <i>IMPROVED METHOD FOR RUBBER-MODIFIED BITUMEN MADE FROM VULCANIZED RUBBER</i> • <i>NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BITUMES EN CAOUTCHOUC MODIFIÉ À PARTIR DE CAOUTCHOUC VULCANISÉ</i>		
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE		
(72) Klein, Thomas, 69126 Heidelberg, DE		
Ziser, Torsten, 69488 Birkenau, DE		

- (74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08K 5/5313 → (51) **C08K 3/32**

C08K 5/56 → (51) **H01L 51/50**

C08K 7/00 → (51) **C08J 5/18**

C08K 7/04 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08K 9/10** (11) **3 133 115 A1**
G03G 9/08 **G03G 9/09**
C08F 112/08 **C08F 212/08**
C08F 2/22 **C08F 2/44**
C08K 3/04 **C08K 3/00**
G03G 9/093 **C08J 3/12**
C08J 3/20

- (25) En (26) En
(21) 16183671.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.08.2015 US 201514827261
(54) • POLYMERVERKAPSELTER KOHLENSTOFFFRUSS: VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• POLYMER-ENCAPSULATED CARBON BLACK: PROCESS FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF
• NOIR DE CARBONE ENCAPSULÉ DANS UN POLYMÈRE, IJJSOIN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, The National Center for Technology Development P.O.Box 6086, 11442 Riyadh, SA
(72) BASFAR, Ahmed, 11442 RIYADH, SA
MAITI, Jatindranath, 721467 TALDA, IN
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **C08L 5/00** (11) **3 133 116 A1**
C08J 3/24 **C08J 5/04**
C08K 5/16

- (25) Ko (26) En
(21) 15779634.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003874 17.04.2015
(87) WO 2015/160216 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 KR 20140046713
(54) • WÄSSRIGE WÄRMEHÄRTENDE BINDERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON FASERMATERIALIEN DAMIT
• AQUEOUS THERMOSETTING BINDER COMPOSITION AND METHOD FOR BINDING FIBROUS MATERIALS BY USING SAME
• COMPOSITION DE LIANT COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT THERMODURCISABLE, ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE MATÉRIAUX FIBREUX L'UTILISANT-THERMODURCISABLE ET PROCÉDÉ POUR LIER DES MATÉRIAUX FIBREUX EN UTILISANT CELUI-CI
(71) Kcc Corporation, 344 Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 137-703, KR

- (72) HONG, Seung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-723, KR
KIM, Yong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
JEONG, Young Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 430-826, KR

- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **C08L 5/16** (11) **3 133 117 A1**
C08K 5/00 **C09J 133/00**
C08K 5/05 **C08K 5/11**
C09J 133/06 **C08L 33/06**

- (25) En (26) En
(21) 15181261.7 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SYSTEM MIT POLYMEREN AUF WASSERBASIS ZUM ETIKETTIEREN VON KLEBSTOFFANWENDUNGEN
• WATER-BASED POLYMER SYSTEM FOR LABELING ADHESIVE APPLICATIONS
• SYSTÈME DE POLYMÈRE À BASE D'EAU POUR L'ÉTIQUETAGE D'APPLICATIONS ADHÉSIVES
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
ITO, Kenji, 40597 Düsseldorf, DE
BUJ VILALTA, Victor Dario, 41469 Neuss, DE

- (51) **C08L 7/00** (11) **3 133 118 A1**
C08L 9/00 **C08K 5/3415**
C08K 3/04 **B65G 15/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15780417.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001831 30.03.2015
(87) WO 2015/159492 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085645
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR FÖRDERBÄNDER UND FÖRDERBAND
• RUBBER COMPOSITION FOR CONVEYOR BELTS AND CONVEYOR BELT
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR COURROIES DE TRANSPORT, ET COURROIE DE TRANSPORT
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ISHIKAWA, Tetsuya, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

- (51) **C08L 9/02** (11) **3 133 119 A1**
F16L 11/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15780597.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001410 13.03.2015
(87) WO 2015/159482 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084394

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLÄUCHE UND HYDRAULIK-SCHLAUCH
• RUBBER COMPOSITION FOR HOSES, AND HYDRAULIC HOSE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR TUYAU FLEXIBLE, ET TUYAU FLEXIBLE HYDRAULIQUE

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJIWARA, Yuko, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 19/00 → (51) **C08K 5/372**

C08L 23/04 → (51) **C08L 101/00**

C08L 23/08 → (51) **C08L 101/00**

C08L 23/10 → (51) **C08L 53/02**

C08L 25/04 → (51) **C08L 101/00**

C08L 29/04 → (51) **D21H 13/40**

- (51) **C08L 29/14** (11) **3 133 120 A1**
B29B 7/10 **B29B 9/06**
C03C 27/12 **C08J 3/20**
C08J 11/04 **C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15722430.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060254 31.03.2015
(87) WO 2015/152293 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071615
(54) • POLYVINYLBUTYRALHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYVINYLBUTYRALHARZZUSAMMENSETZUNG
• POLYVINYL BUTYRAL RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL BUTYRAL RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(BUTYRAL DE VINYLE), ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(BUTYRAL DE VINYLE)
(71) Glass Techno Synergy Co., Ltd., 7-10-1, Aoyama, Otsu-shi, Shiga-ken 520-2101, JP
Masuda Shoji Co., Ltd., 559-3, Kobie Yasu-shi, Shiga 520-2437, JP
Shiga Prefecture, 1-1, Kyomachi 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8577, JP
(72) KOKURYO, Kazuto, Otsu-shi Shiga 520-2101, JP
MASUDA, Yukitsugu, Yasu-shi Shiga 520-2437, JP
KANZAWA, Takeshi, Nagahama-shi Shiga 526-0024, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08L 33/06 → (51) **C08L 5/16**

- (51) **C08L 53/02** (11) **3 133 121 A1**
B65D 39/04 **C08L 23/10**
C08L 71/12 **C08L 91/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15779576.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061559 15.04.2015

(87) WO 2015/159912 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 JP 2014084726

16.04.2014 JP 2014084722

17.10.2014 JP 2014212324

17.10.2014 JP 2014212323

- (54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG, STOPFEN FÜR MEDIZINISCHEN BEHÄLTER UND MEDIZINISCHER BEHÄLTER
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION, PLUG FOR MEDICAL CONTAINER, AND MEDICAL CONTAINER
• COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE, BOUCHON POUR RÉCIPIENT MÉDICAL ET RÉCIPIENT MÉDICAL

(71) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) YAGI, Noriko, Tokyo 101-8101, JP
HORIUCHI, Mika, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **3 133 122 A1**
C08L 71/12 **C08G 59/40**
B32B 15/092

(25) Zh (26) En

(21) 14905721.8 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/092841 02.12.2014

(87) WO 2016/074290 2016/20 19.05.2016

(30) 11.11.2014 CN 201410631941

- (54) • HALOGENFREIE HARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG SOWIE DARAUS HERGESTELLTE LAMINIERTER PLATTE
• HALOGEN-FREE RESIN COMPOSITION AND PREPREG AND LAMINATED BOARD PREPARED THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE EXEMPTÉ D'HALOGENE AINSI QUE PRÉ-IMPRÉGNÉ ET CARTE STRATIFIÉE PRÉPARÉE À PARTIR DE CELLE-CI

(71) Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN

(72) LI, Hui, Dongguan Guangdong 523808, CN
FANG, Kehong, Dongguan Guangdong 523808, CN

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08L 65/00 → (51) **H01L 51/50**

C08L 67/00 → (51) **C08G 63/16**

C08L 67/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 67/02 → (51) **B29C 45/00**

C08L 69/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 71/12 → (51) **C08L 53/02**

C08L 71/12 → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08L 77/06**
C08K 5/053
C08K 7/04

(25) Ja

(21) 15780540.9

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061305 13.04.2015

(87) WO 2015/159834 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014083187

11.11.2014 JP 2014228974

- (54) • HALBAROMATISCHE POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER FORMKÖRPER
• SEMIAROMATIC POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY OBTAINED BY MOLDING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE ET CORPS MOULÉ OBTENU PAR MOULAGE DE CETTE DERNIÈRE

(71) UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP

(72) MII Junichi, Kyoto 611-0021, JP

AMARI Taiyo, Kyoto 611-0021, JP

KAMIKAWA Hiroo, Kyoto 611-0021, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

C08L 81/04 → (51) **C08G 77/12**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/12**

C08L 83/04 → (51) **C08K 3/00**

C08L 83/16 → (51) **C08G 77/60**

C08L 91/00 → (51) **C08L 53/02**

(51) **C08L 101/00** (11) **3 133 124 A1**
C08L 23/04 **G03G 9/08**
G03G 9/087

(25) Ja

(21) 15779360.5

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002129 17.04.2015

(87) WO 2015/159556 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 JP 2014086656

- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, TONER ZUR ELEKTROFOTOGRAFIE UND HEISSSCHMELZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION, TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY AND HOT MELT COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE, TONER POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE ET COMPOSITION THERMOFUSIBLE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) TANAKA, Masakazu, Chiba 299-0265, JP

KAWABE, Kuniaki, Chiba 299-0265, JP

KANAYA, Hirotaka, Chiba 299-0265, JP

TAKI, Keiichi, Yamaguchi 740 0061, JP

KAIDA, Yuichi, Yamaguchi 740 0061, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **3 133 125 A1**
C08L 23/08 **C08L 25/04**
C08L 67/00 **G03G 9/087**

(25) Ja

(21) 15780494.9

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002130 17.04.2015

(87) WO 2015/159557 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 JP 2014086660

- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, TONER FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, HEISSSCHMELZZUSAMMENSETZUNG UND ETHYLEN-/OLEFINCOPOLYMER
• RESIN COMPOSITION, TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, HOT MELT COMPOSITION AND ETHYLENE/-OLEFIN COPOLYMER
• COMPOSITION DE RÉSINE, TONER D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE, COMPOSITION THERMOFUSIBLE ET COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE/A-OLÉFINE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) TANAKA, Masakazu, Chiba 299-0265, JP

KAWABE, Kuniaki, Chiba 299-0265, JP

KANAYA, Hirotaka, Chiba 299-0265, JP

TAKI, Keiichi, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP

KAIDA, Yuichi, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08L 29/14**

C09B 61/00 → (51) **A23L 2/80**

(51) **C09B 67/20** (11) **3 133 126 A1**
C08F 2/44 **C09B 69/10**
G02B 5/20 **G03F 7/004**

(25) Ja

(21) 15772244.8

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059310 26.03.2015

(87) WO 2015/151988 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073226

30.05.2014 JP 2014112511

14.11.2014 JP 2014232013

17.02.2015 JP 2015028594

- (54) • FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER FILM, FARBFILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBFILTERS, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, FARBSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FARBSTOFFS

• COLORING COMPOSITION, CURED FILM, COLOR FILTER, METHOD FOR PRODUCING COLOR FILTER, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, IMAGE DISPLAY DEVICE, ORGANIC ELECTRO-

- LUMINESCENT ELEMENT, DYE AND METHOD FOR PRODUCING DYE*
- *COMPOSITION COLORANTE, FILM DURCI, FILTRE DE COULEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE DE COULEUR, ÉLÉMENT D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, COLORANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COLORANT*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) IDEI Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
 OOTA Kazuya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
 SAMEJIMA Suguru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
 HARADA Masayuki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
 HARA Akihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
 ITO Junichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09B 69/10** → (51) **C09B 67/20**
-
- (51) **C09C 1/02** (11) **3 133 127 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15181911.7 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALFÜLLERPRODUKTS*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MINERAL FILLER PRODUCT*
 • *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE MINÉRAL*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
 BLUM, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH
 GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C09C 1/02** (11) **3 133 128 A1**
D21H 17/00 **B82Y 30/00**
D21H 17/32 **D21H 17/67**
D21H 17/69 **D21H 19/38**
D21H 19/42 **D21H 21/28**
- (25) En (26) En
 (21) 16192274.5 (22) 22.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2011 EP 11179604
 07.09.2011 US 201161531662 P
- (54) • *SELBSTBINDENDE PIGMENTPARTIKEL-SUSPENSIONEN*
 • *SELF-BINDING PIGMENT PARTICLE SUSPENSIONS*
 • *SUSPENSIONS DE PARTICULES DE PIGMENTS AUTOLIANTS*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) GANTENBEIN, Daniel, 4056 Basel, CH
 SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
 GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH

- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 12750591.5 / 2 751 207
-
- C09D 4/02** → (51) **C09D 201/04**
-
- C09D 5/00** → (51) **C23C 22/05**
-
- C09D 5/03** → (51) **C09D 201/04**
-
- C09D 7/12** → (51) **B32B 9/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **B32B 15/08**
-
- C09D 7/12** → (51) **C04B 38/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 201/04**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09J 5/00**
-
- C09D 11/00** → (51) **B01J 3/06**
-
- (51) **C09D 17/00** (11) **3 133 129 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16178007.7 (22) 05.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 18.08.2015 JP 2015160839
- (54) • *ADDITIV FÜR WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL*
 • *ADDITIVE FOR AQUEOUS COATING MATERIAL*
 • *ADDITIVE POUR MATÉRIAU DE REVÊTEMENT AQUEUX*
- (71) Kusumoto Chemicals, Ltd., 11-13 Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (72) HAMAZAKI, Chihiro, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
 NAGANUMA, Katsura, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
 KAWAHITO, Shigehiro, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C09D 123/28** → (51) **C09D 201/04**
-
- C09D 127/12** → (51) **C09D 201/04**
-
- C09D 127/16** → (51) **C09D 201/04**
-
- C09D 157/08** → (51) **C09D 201/04**
-
- C09D 163/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- C09D 163/00** → (51) **C09D 167/00**
-
- C09D 163/00** → (51) **C09J 5/00**
-
- (51) **C09D 167/00** (11) **3 133 130 A1**
C09D 163/00
- (25) De (26) De
 (21) 15181389.6 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *POWDER COATING COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS DE LAQUE EN POUDRE*
- (71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrel-listrasse 36, 4600 Wels, AT

- (72) BRÜSTLE, Bernhard, 4871 Zipf, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- C09D 167/00** → (51) **C09D 201/04**
-
- C09D 183/02** → (51) **B32B 9/00**
-
- C09D 183/04** → (51) **B32B 9/00**
-
- C09D 201/00** → (51) **C04B 38/00**
-
- C09D 201/00** → (51) **C09D 201/04**
-
- (51) **C09D 201/04** (11) **3 133 131 A1**
C09D 4/02 **C09D 5/03**
C09D 7/12 **C09D 123/28**
C09D 127/12 **C09D 127/16**
C09D 157/08 **C09D 167/00**
C09D 201/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 15779912.3 (22) 14.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/061495 14.04.2015
 (87) WO 2015/159890 2015/42 22.10.2015
 (30) 18.04.2014 JP 2014086256
- (54) • *PULVERLACK UND LACKIERTER ARTIKEL*
 • *POWDER PAINT AND PAINTED ARTICLE*
 • *PEINTURE EN POUDRE ET ARTICLE PEINT*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
 AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C09G 1/02** → (51) **H01L 21/304**
-
- (51) **C09J 5/00** (11) **3 133 132 A1**
C09D 7/12 **C09D 163/00**
C09J 5/02 **C09J 7/00**
C09J 11/06 **C09J 201/00**
E04G 23/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 15779569.1 (22) 03.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/060577 03.04.2015
 (87) WO 2015/159733 2015/42 22.10.2015
 (30) 15.04.2014 JP 2014083909
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR ODER VERSTÄRKUNG EINER STRUKTUR MIT HILFE EINER KLEBEFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR, DIE MIT HILFE EINER KLEBEFOLIE REPARIERT ODER VERSTÄRKT WIRD SOWIE KLEBEFOLIE*
 • *METHOD FOR REPAIRING OR REINFORCING STRUCTURE USING ADHESIVE SHEET, METHOD FOR PRODUCING STRUCTURE THAT IS REPAIRED OR REINFORCED USING ADHESIVE SHEET, AND ADHESIVE SHEET*
 • *PROCÉDÉ DE RÉPARATION OU DE RENFORCEMENT D'UNE STRUCTURE*

- PAR UTILISATION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE QUI EST RÉPARÉE OU RENFORCÉE PAR UTILISATION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE, ET FEUILLE ADHÉSIVE
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) HOSHI Kentaro, Tokyo 162-8001, JP
TANIGUCHI Takahisa, Tokyo 162-8001, JP
TACHIKAWA Tomoyuki, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 5/02 → (51) C09J 5/00

C09J 7/00 → (51) C08G 18/38

C09J 7/00 → (51) C09J 5/00

- (51) **C09J 11/02** (11) **3 133 133 A1**
G02B 5/08 **G03H 1/00**
B05D 3/00 **B05D 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 16180975.1 (22) 16.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.01.2006 US 759356 P
24.10.2006 US 552219
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON MAGNETSPÄNNEN
• APPARATUS FOR ORIENTING MAGNETIC FLAKES
• APPAREIL D'ORIENTATION DE PAILLETES MAGNÉTIQUES
- (71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) RAKSHA, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, US
HOLMAN, Jay M., Santa Rosa, CA 95403, US
COOMBS, Paul G., Santa Rosa, CA 95404, US
MARKANTES, Charles T., Santa Rosa, CA 95401, US
PHILLIPS, Roger W., Santa Rosa, CA 95405, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 10011246.5 / 2 266 710
07000773.7 / 1 810 756

C09J 11/06 → (51) C08G 18/38

C09J 11/06 → (51) C09J 5/00

C09J 133/00 → (51) C08L 5/16

C09J 133/06 → (51) C08L 5/16

C09J 175/02 → (51) C08G 18/20

C09J 181/00 → (51) C08G 18/38

C09J 201/00 → (51) C09J 5/00

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 133 134 A1**
F16D 69/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15779388.6 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) JP 2015/061365 13.04.2015
- (87) WO 2015/159848 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 JP 2014085630
- (54) • REIBUNGSMATERIAL
• FRICTION MATERIAL
• GARNITURE DE FRICTION
- (71) Nissinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
- (72) NAGASHIMA Jun, Oura-gun Gunma 370-0614, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09K 3/14 → (51) H01L 21/304

C09K 11/06 → (51) C07F 15/00

C09K 11/06 → (51) H01L 51/50

C09K 11/06 → (51) H01L 51/54

- (51) **C09K 11/64** (11) **3 133 135 A1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 16181473.6 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2011 JP 2011008069
27.05.2011 JP 2011119337
- (54) • LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (72) YOSHIMURA, Kenichi, Osaka, 590-8522, JP
TAKAHASHI, Kohsei, Osaka, 590-8522, JP
FUKUNAGA, Hiroshi, Osaka, 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 12736448.7 / 2 666 841

C09K 19/12 → (51) C09K 19/30

C09K 19/12 → (51) C09K 19/54

C09K 19/20 → (51) C09K 19/30

- (51) **C09K 19/30** (11) **3 133 136 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/34 **C09K 19/42**
G02F 1/13 **G02F 1/1337**
G02F 1/139
- (25) Ja (26) En
(21) 15780220.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/058870 24.03.2015
- (87) WO 2015/159656 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 JP 2014083295
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

- JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 19/30 → (51) C09K 19/54

C09K 19/34 → (51) C09K 19/30

C09K 19/34 → (51) C09K 19/54

C09K 19/42 → (51) C09K 19/30

C09K 19/44 → (51) C09K 19/54

- (51) **C09K 19/54** (11) **3 133 137 A1**
C09K 19/30 **C09K 19/44**
C09K 19/34 **C09K 19/12**
- (25) De (26) De
(21) 16002099.6 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.12.2010 DE 102010053592
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE
• LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM AND ELECTRO-OPTIC DISPLAY
• MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Goebel, Mark, Winchester, SO23 8GJ, GB
Manabe, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
Montenegro, Elvira, 69469 Weinheim, DE
Pauluth, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (62) 11788369.4 / 2 649 154

C10G 17/02 → (51) C10G 31/08

- (51) **C10G 31/08** (11) **3 133 138 A1**
C10G 17/02
- (25) En (26) En
(21) 16184753.8 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 21.08.2015 KR 20150117797
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON METALL AUS KOHLENWASSERSTOFFÖL
• METHOD OF REMOVING METAL FROM HYDROCARBON OIL
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MÉTAL À PARTIR D'HUILE D'HYDROCARBURE
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
SK Energy Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) KIM, Min Kyoung, 02118 Seoul, KR
HAM, Jin Su, 34140 Daejeon, KR
CHOI, Ki Seok, 42286 Daegu, KR
KIM, Chang Kuk, 06329 Seoul, KR
YI, Min Hoe, 34052 Daejeon, KR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C10J 3/46** (11) **3 133 139 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15780192.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076344 10.04.2015

(87) WO 2015/158222 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 CN 201410150394

- (54) • VERFAHREN ZUR CO-VERGASUNG VON KOHLE
• COAL CO-GASIFICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE CO-GAZÉIFICATION DE CHARBON

(71) Enn Coal Gasification Mining Co. Ltd., Room 522 Building B Huaxiang Road Southern District Xin Ao Science and Technology Park Economic and Technology Development Zone, LangFang, Hebei 065001, CN

(72) CHEN, Feng, Langfang Hebei 065001, CN
PAN, Xia, Langfang Hebei 065001, CN

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C10J 3/46** (11) **3 133 140 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15780237.2 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076348 10.04.2015

(87) WO 2015/158223 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 CN 201410150177

- (54) • VERFAHREN ZUR CO-VERGASUNG VON KOHLE
• COAL CO-GASIFICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE CO-GAZÉIFICATION DE CHARBON

(71) Enn Coal Gasification Mining Co. Ltd., Room 522 Building B Huaxiang Road Southern District Xin Ao Science and Technology Park Economic and Technology Development Zone, LangFang, Hebei 065001, CN

(72) CHEN, Feng, Langfang Hebei 065001, CN
PAN, Xia, Langfang Hebei 065001, CN

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C10L 1/14 → (51) **C10L 1/22**

(51) **C10L 1/22** (11) **3 133 141 A1**
C10L 10/00 **C10L 10/18**
C10L 1/14

(25) En (26) En

(21) 16192171.3 (22) 19.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 19.10.2004 US 620097 P

- (54) • ADDITIV- UND BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT REINIGUNGSMITTEL UND FLUIDISIERER SOWIE VERFAHREN DAVON
• ADDITIVE AND FUEL COMPOSITIONS CONTAINING DETERGENT AND FLUIDIZER AND METHOD THEREOF
• ADDITIF ET COMPOSITIONS DE CARBURANT CONTENANT UN DETERGENT ET UN FLUIDISEUR ET PROCEDE ASSOCIE

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) Garrett, Debra L., Wickliffe, OH 44092-2298, US

Jackson, Mitchell M., Wickliffe, OH 44092-2298, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 05808909.5 / 1 812 534

(51) **C10L 3/00** (11) **3 133 142 A1**
G05D 11/13

(25) En (26) En

(21) 15002445.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR INJEKTION VON FLÜSSIGKEIT IN EINEN GASTROM
• A METHOD OF INJECTING A LIQUID INTO A GAS STREAM
• PROCÉDÉ D'INJECTION D'UN LIQUIDE DANS UN FLUX DE GAZ

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Elshaug, Rhyann, VIC, 3073, AU

(74) Zahn, Christoph, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/18**

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/22**

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/22**

C10M 107/24 → (51) **C10M 171/00**

C10M 107/34 → (51) **C10M 171/00**

C10M 137/02 → (51) **C07F 9/165**

C10M 137/10 → (51) **C07F 9/165**

C10M 137/14 → (51) **C07F 9/165**

(51) **C10M 171/00** (11) **3 133 143 A1**
C10M 107/24 **C10M 107/34**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 40/30**

(25) En (26) En

(21) 16189435.7 (22) 29.03.2005

(84) DE ES FR GB IT PL

(30) 02.04.2004 JP 2004110507

- (54) • KÜHLMASCHINENÖLZUSAMMENSETZUNG
• REFRIGERATING MACHINE OIL COMPOSITION
• RÉFRIGÉRATION DE COMPOSITION D'HUILE DE MACHINE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) Tokiai, Takeo, Chiba, 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 05727633.9 / 1 734 101

C10N 20/00 → (51) **C10M 171/00**

C10N 20/02 → (51) **C10M 171/00**

C10N 20/04 → (51) **C10M 171/00**

C10N 30/00 → (51) **C10M 171/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 171/00**

C10N 40/30 → (51) **C10M 171/00**

C11B 1/10 → (51) **C12N 15/82**

C11D 1/72 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 17/00** (11) **3 133 144 A1**
C11D 3/20 **C11D 1/72**
C11D 3/37

(25) En (26) En

(21) 16186864.1 (22) 23.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 25.11.2005 GB 0524009

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
• COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ

(71) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(72) GIBIS, Karl-Ludwig, 69115 Heidelberg, DE
HOUSMEKERIDES, Chris Efsthathios, 69115 Heidelberg, DE

(74) VAN LOYEN, Dietmar, 69115 Heidelberg, DE
Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

(62) 06808662.8 / 1 979 459

(51) **C12M 1/00** (11) **3 133 145 A1**
B29C 41/12 **C08F 2/46**
C08J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 15779517.0 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061251 10.04.2015

(87) WO 2015/159821 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 JP 2014086576

- (54) • LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLKULTURSUBSTRATS
• PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR FORMING CELL CULTURE SUBSTRATE
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POUR LA FORMATION DE SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE

(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) SENZAKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

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

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

(51) **C12M 1/34** (11) **3 133 146 A1**
G01N 33/48

(25) Ja (26) En

(21) 15779440.5 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060769 06.04.2015

(87) WO 2015/159753 2015/42 22.10.2015

- (30) 15.04.2014 JP 2014083891
- (54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGSMITTELMEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGSMITTELMEN, PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGSMITTELMEN, AUFZEICHNUNGSEINHEIT IN DEM SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGSMITTELMEN SOWIE VORRICHTUNG IN DEM SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGSMITTELMEN*
- *CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING METHOD, CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING PROGRAM, RECORDING UNIT PROVIDED IN CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND DEVICE PROVIDED IN CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES, UNITÉ D'ENREGISTREMENT DISPOSÉE DANS LE SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES, ET DISPOSITIF DISPOSÉ DANS LE SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) IGA Yasunobu, Tokyo 192-8507, JP
TANIKAWA Yohei, Tokyo 191-8507, JP
TAKIMOTO Shinichi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **3 133 147 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16192259.6 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.04.2011 US 201161476591 P
25.04.2011 US 201161478766 P
12.10.2011 US 201161546431 P
- (54) • *UNIVERSELLER SCREENING-TEST (UST) AUF MIRNA-BASIS*
- *UNIVERSAL SCREENING TEST BASED ON MIRNA (UST)*
- *ESSAI DE CRIBLAGE UNIVERSEL BASÉ SUR MIARN (UST)*
- (71) Diamir, LLC, 3 Orchid Court, Princeton, NJ 08540, US
- (72) SHEINERMAN, Kira S., New York, NY 10029, US
TSIVINSKY, Vladimir, Sharon, MA 02067, US
UMANSKY, Samuil R., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 12774179.1 / 2 699 666

C12M 3/02 → (51) **C12N 1/12**

- (51) **C12N 1/12** (11) **3 133 148 A1**
- C12M 3/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14889234.2 (22) 18.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/012523 18.12.2014
- (87) WO 2015/160068 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 KR 20140046662
- (54) • *VERFAHREN ZUR MASSENZÜCHTUNG VON PHOTOSYNTHETISCHEN MIKROALGEN DURCH ZUSÄTZLICH ZUFÜHRUNG VON UMGEBUNGSWASSER*
- *METHOD FOR MASS CULTURING PHOTOSYNTHETIC MICROALGAE BY ADDITIONALLY SUPPLYING ENVIRONMENTAL WATER*
- *PROCÉDÉ POUR LA CULTURE EN MASSE DE MICROALGUES PHOTOSYNTHÉTIQUES PAR FOURNITURE SUPPLÉMENTAIRE D'EAU ENVIRONNEMENTALE*
- (71) Inha-Industry Partnership Institute, Inha University 100 Inha-ro Nam-gu, Incheon 402-752, KR
- (72) LEE, Choul-Gyun, Seoul 137-930, KR
PARK, Hanwool, Incheon 402-818, KR
KIM, Z Hun, Incheon 402-818, KR
LIM, Sang Min, Incheon 403-762, KR
SHIN, Dong-Woo, Jecheon-si Chungcheongbuk-do 390-030, KR
KIM, Philhan, Seoul 157-804, KR
YOO, Dan Bee, Bucheon-si Gyeonggi-do 421-801, KR
JUNG, Daewoo, Tongyeong-si Gyeong-sangnam-do 650-140, KR
LEE, Jong Chan, Seoul 150-918, KR
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/00****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/00****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/00****C12N 5/00** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 133 149 A1**
- C12N 5/077**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15779733.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/061893 17.04.2015
- (87) WO 2015/159982 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 JP 2014086757
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OSTEOLASTEN UND OSTEOLASTEN-INDUKTOR*
- *METHOD FOR PREPARING OSTEOLASTS AND OSTEOLAST INDUCER*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OSTÉOLASTES ET D'UN INDUCTEUR D'OSTÉOLASTES*
- (71) Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajicho Kawaramachidori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
- (72) YAMAMOTO, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
KISHIDA, Tsunao, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
YAMAMOTO, Toshiro, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
MAZDA, Osam, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12N 5/073** (11) **3 133 150 A2**
C12N 5/0735

- (25) En (26) En
- (21) 16178734.6 (22) 03.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.05.2006 US 797449 P
04.05.2006 US 798065 P
17.07.2006 US 831698 P
23.08.2006 US 839622 P
- (54) • *ABLEITUNG AUS EMBRYONALEN STAMMZELLEN UND AUS EMBRYO ABGELEITETE ZELLEN*
- *DERIVATION OF EMBRYONIC STEM CELLS AND EMBRYO-DERIVED CELLS*
- *DERIVATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES ET CELLULES DÉRIVÉES D'EMBRYONS*
- (71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) CHUNG, Young, Shrewsbury, MA 01545, US
LANZA, Robert, Clinton, MA 01510, US
KLIMANSKAYA, Irina V., Upton, MA 01568, US
- (74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 12197502.3 / 2 612 906
07794602.8 / 2 029 724

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/071****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 7/01** (11) **3 133 151 A1**
- A61K 35/76** **A61P 31/04**
- A23K 20/195**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15779395.1 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/003705 14.04.2015
- (87) WO 2015/160165 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 KR 20140044997
- (54) • *NEUARTIGE BAKTERIOPHAGEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *NOVEL BACTERIOPHAGE AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
- *NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE ET COMPOSITION LE COMPRENANT*
- (71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, KR
BAE, Gi Duk, Seoul 157-210, KR
KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, KR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Lomé 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C12N 7/01** (11) **3 133 152 A1**
A61K 35/76 **A23K 20/195**
A61P 31/04

- (25) Ko (26) En
- (21) 15780499.8 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002472 13.03.2015

(87) WO 2015/160089 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 KR 20140044996

- (54) • *NEUARTIGER BAKTERIOPHAGE UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *NOVEL BACTERIOPHAGE, AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
- *NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE, ET COMPOSITION LE CONTENANT*

(71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, KR

SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, KR

BAE, Gi Duk, Seoul 157-210, KR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C12N 7/01** (11) **3 133 153 A1**
A61K 35/76 **A61P 31/04**
A23K 20/195

(25) Ko (26) En

(21) 15780619.1 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003706 14.04.2015

(87) WO 2015/160166 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 KR 20140044995

- (54) • *NEUARTIGE BAKTERIOPHAGEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *NOVEL BACTERIOPHAGE AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
- *NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE LE COMPRENANT*

(71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, KR

SON, Bo Kyung, Seoul 157-742, KR

BAE, Gi Duk, Seoul 157-210, KR

KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, KR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C12N 9/28** (11) **3 133 154 A2**
C12P 19/14

(25) En (26) En

(21) 16181640.0 (22) 19.05.2010

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

(30) 19.05.2009 EP 09160655

19.05.2009 US 179525 P

- (54) • *AMYLASE POLYPEPTIDE*
- *AMYLASE POLYPEPTIDES*
- *POLYPEPTIDES D'AMYLASE*

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) KRAGH, Karsten Matthias, 8260 Viby J, DK
KELLET-SMITH, Anja Hemmingsen, 8000 Arhus C, DK

MIKKELSEN, René, 8732 Hovedgaard, DK

MEJLDAL, Rie, 8752 Østbirk, DK

JENNER, Rikke L. Bundgaard, 8471 Sabro, DK

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10723554.1 / 2 432 875

(51) **C12N 9/42** (11) **3 133 155 A1**
C12P 19/14

(25) En (26) En

(21) 16184425.3 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 JP 2015163721

(54) • *HYPERTHERMOSTABILE ENDOGLUCANASE*

• *HYPERTHERMOSTABLE ENDOGLUCANASE*

• *ENDOGLUCANASE HYPERTHERMOSTABLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Suda, Migiwa, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Okuma, Jiro, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Yamaguchi, Asuka, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Hirose, Yoshitsugu, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Kondo, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Sato, Masaru, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP

Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **C12N 9/42** (11) **3 133 156 A1**
C12P 19/14

(25) En (26) En

(21) 16184437.8 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 JP 2015162962

(54) • *HYPERTHERMOSTABILE ENDOGLUCANASE*

• *HYPERTHERMOSTABLE ENDOGLUCANASE*

• *ENDOGLUCANASE HYPERTHERMOSTABLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Suda, Migiwa, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Okuma, Jiro, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Yamaguchi, Asuka, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Hirose, Yoshitsugu, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Kondo, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

Sato, Masaru, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP

Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **C12N 9/64** (11) **3 133 157 A1**

(25) En (26) En

(21) 16190737.3 (22) 30.03.2011

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

(30) 30.03.2010 EP 10158511

16.04.2010 US 282895 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VITAMIN-K-ABHÄNGIGEN PROTEINEN*

• *A PROCESS FOR PURIFYING VITAMIN K DEPENDENT PROTEINS*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PURIFIER DES PROTÉINES DÉPENDANTES DE LA VITAMINE K*

(71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH

(72) GILLJAM, Gustav, 14242 Stockholm, SE
WINGE, Stefan, 12050 Årsta, SE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(62) 11713216.7 / 2 553 095

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 133 158 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/88 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 15758364.2 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056179 03.03.2015

(87) WO 2015/133462 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 JP 2014042181

(54) • *NEUARTIGE (R)-HYDROXYNITRIL-LYASE*

• *NOVEL (R)-HYDROXYNITRILE LYASE*

• *NOUVELLE (R)-HYDROXYNITRILE LYASE*

(71) Public University Corporation Toyama Prefectural University, 5180, Kurokawa Imizu-shi, Toyama 9390398, JP

(72) ASANO, Yasuhisa, Imizu-shi Toyama 939-0398, JP

MOHAMMAD DADASHIPOUR LAKMEHSARI, Imizu-shi Toyama 939-0398, JP

ISHIDA, Yuko, Imizu-shi Toyama 939-0398, JP

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

C12N 15/00 → (51) **A01N 43/04**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 133 159 A1**
C12Q 1/68 **G01N 30/00**
G01N 30/88

(25) Ja (26) En

(21) 15780390.9 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061882 17.04.2015

(87) WO 2015/159979 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 JP 2014086247

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KURZKETTIGEN NUKLEINSÄUREN*

• *METHOD FOR RECOVERING SHORT-CHAIN NUCLEIC ACIDS*

• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACIDES NUCLEIQUES À COURTE CHAÎNE*

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) TSUKAMOTO Kei, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00****C12N 15/11** → (51) **A01N 43/04****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 133 160 A1**
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 16172354.9 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2008 US 108416 P
(54) • MEHRERE EXON-SKIPPING-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DMD
• MULTIPLE EXON SKIPPING COMPOSITIONS FOR DMD
• COMPOSITIONS DE SAUT D'EXON MULTIPLES POUR DMD
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SAZANI, Peter, Bothell, WA 98011, US
(74) KOLE, Ryszard, Cambridge, MA 02142, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 14157806.2 / 2 762 567
09752572.9 / 2 350 281

C12N 15/113 → (51) **A01N 43/04****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/22**

- (51) **C12N 15/20** (11) **3 133 161 A1**
A61K 38/21 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
C07K 14/555 **C07K 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16170023.2 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.06.2007 US 764786
(54) • REKOMBINANTE MENSCHLICHE INTERFERONARTIGE PROTEINE
• RECOMBINANT HUMAN INTERFERON-LIKE PROTEINS
• PROTÉINES HUMAINES RECOMBINANTES DE TYPE INTERFERON
(71) Novagen Holding Corporation, 2nd Floor, The Grand Pavilion Commercial Centre 802 West Bay Road P.O. Box 10338, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY
(72) WANG, Haitao, Vancouver, British Columbia V5S 3T2, CA
MAO, Chunsheng, Vancouver, British Columbia V6N 3C8, CA
LI, Jizhi, Vancouver, British Columbia V6N 3C8, CA
WANG, Ling, Surrey, British Columbia V4N 1P5, CA
DU, Yong, Vancouver, British Columbia V5S 3T2, CA
LIU, Longbin, 100102 Chaoyang District, CN
XU, Jing, Vancouver, British Columbia V6P 2T9, CA
ZHANG, Rui, Vancouver, British Columbia V5S 3T2, CA
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12159128.3 / 2 465 935
07720038.4 / 2 078 082

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 133 162 A1**
A01H 5/10 **A01H 5/00**
A23D 9/00 **C11B 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 16190315.8 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.03.2006 US 781519 P
(54) • SOJABOHNENSAMEN UND ÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• SOYBEAN SEED AND OIL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SAME
• GRAINES DE SOYA ET COMPOSITIONS HUILEUSES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) FILLATTI, Joanne J., Davis, CA 95616, US
KEITHLY, Greg E., St. Louis, MO 63167, US
VOELKER, Toni, Davis, CA 95616, US
ULMASOV, Tim, St. Louis, MO 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 07758217.9 / 1 993 349

C12N 15/86 → (51) **A01N 43/04****C12N 15/867** → (51) **A01N 43/04**

- (51) **C12P 7/02** (11) **3 133 163 A1**
C12P 7/06 **C12P 7/16**

- (25) En (26) En
(21) 16183781.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 US 201514832476
(54) • PHOTOAUTOTROPHE UND HYDROGENOTROPHE DESIGNERHERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND BIODIESEL
• DESIGNER PHOTOAUTOTROPHIC AND HYDROGENOTROPHIC PRODUCTION OF ALCOHOLS AND BIODIESEL
• CONCEPTEUR DE PRODUCTION PHOTOAUTOTROPHIQUE ET HYDROGENOTROPHIQUE D'ALCOOLS ET BIODIESEL
(71) Lee, James Weifu, 904 Lingale Arch, Chesapeake, VA 23322, US
(72) Lee, James Weifu, Chesapeake, VA 23322, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **C12P 7/06** (11) **3 133 164 A1**
C12P 7/40

- (25) Ja (26) En
(21) 15780585.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061207 10.04.2015
(87) WO 2015/159812 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082916
14.04.2014 JP 2014082917
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ DURCH KON-
TINUIERLICHE FERMENTIERUNG

- METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL SUBSTANCE BY CONTINUOUS FERMENTATION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCE CHIMIQUE PAR FERMENTATION CONTINUE

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KOBAYASHI, Koji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12P 7/06 → (51) **C12P 7/02****C12P 7/16** → (51) **C12P 7/02****C12P 7/40** → (51) **C12P 7/06****C12P 19/14** → (51) **C12N 9/28****C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181188.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUM PERSONALISIEREN VON PATIENTENKREBSTHERAPIEN MIT ANGIOGENEN VERBINDUNGEN
• METHODS FOR PERSONALIZING PATIENT CANCER THERAPY WITH ANTI ANGIOGENIC COMPOUNDS
• PROCÉDÉS POUR LA PERSONNALISATION D'UNE THÉRAPIE DE CANCER DE PATIENT AVEC DES COMPOSÉS ANTI-ANGIOGÉNIQUES
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Beyerrmann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 166 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184389.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.08.2015 EP 15002487
03.09.2015 EP 15183642
07.09.2015 EP 15184010
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HYBRIDISIERUNG
• COMPOSITION AND METHOD FOR HYBRIDIZING
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'HYBRIDATION
(71) 42 life sciences GmbH & Co. KG, Fischkai 1, 27572 Bremerhaven, DE
(72) ROGALLA, Piere, 28816 Stuhr, DE
HAUKE, Sven, 28203 Bremen, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 167 A1**
C12P 19/34 **C08B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16175320.7 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.05.2009 US 178937 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ALK-FUSIONEN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO FUSIONS OF ALK FOR DIAGNOSING AND TREATING CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À DES FUSIONS D'ALK POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER LE CANCER*

(71) Insight Genetics, Inc., 111 10th Ave. South, Nashville, TN 37203, US

(72) NICKOLS, Josh, Nashville, TN 37204, US
DAHLHAUSER, Eric, Nashville, TN 37203, US

HAUT, David, Nashville, TN 37221, US
NORMAN, Kim, Nashville, TN 37203, US

(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10775673.6 / 2 432 900

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 168 A1**

(25) En (26) En
(21) 16178796.5 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.05.2009 US 181217 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GENDYSREGULATIONEN*
• *METHODS FOR DETECTING GENE DYSREGULATIONS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS GÉNÉTIQUES*

(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US

(72) Sanders, Heather R., Winchester, CA 92596, US
Albitar, Maher, Coto De Caza, CA 92679, US
Meloni-Ehrig, Aurelia, Gainesville, VA 20155, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(62) 10781063.2 / 2 435 584

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 169 A1**

(25) En (26) En
(21) 16180028.9 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND AMPLIFIKATION VON POLYNUKLEOTIDEN*
• *METHODS FOR SELECTING AND AMPLIFYING POLYNUCLEOTIDES*
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION ET D'AMPLIFICATION DE POLYNUCLÉOTIDES*

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) SABOT, Andrea, Little Chesterford, Nr Saffron Walden, CB10 1XL, GB
RIGATTI, Roberto, Little Chesterford, Nr Saffron Walden, CB10 1XL, GB
SHEN, Min-ju, Richard, San Diego, CA 92122, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(62) 13180255.5 / 2 669 387
09848830.7 / 2 470 669

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 170 A1**
C07H 21/00

(25) En (26) En
(21) 16180033.9 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.09.2008 US 191724 P

(54) • *ABBILDUNG EINZELNER MRNA-MOLEKÜLE MITHILFE MEHRERER INDIVIDUELL MARKIERTER SONDEN*
• *IMAGING INDIVIDUAL MRNA MOLECULES USING MULTIPLE SINGLY LABELED PROBES*
• *IMAGERIE DE MOLÉCULES D'ARNM INDIVIDUELLES UTILISANT DES SONDÉS MULTIPLES À MARQUAGE UNIQUE*

(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

(72) RAJ, Arjun, Wynnwood, PA 19096, US
TYAGI, Sanjay, New York, NY 10038, US

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 09813630.2 / 2 324 123

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 171 A1**
B01J 19/00 **C40B 60/14**

(25) En (26) En
(21) 16184815.5 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 US 201562206741 P
09.02.2016 US 201662293203 P

(54) • *SONDENINVERSIONSVERFAHREN FÜR IN-SITU-SYNTHESTISIERTE SONDEN-ARRAYS*
• *PROBE INVERSION PROCESS FOR IN SITU SYNTHESIZED PROBE ARRAYS*
• *PROCÉDÉ D'INVERSION DE SONDE POUR DES ENSEMBLES DE SONDÉS SYNTHÉTISÉS IN SITU*

(71) Centrillion Technology Holdings Corporation, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY

(72) ZHOU, Wei, Saratoga, CA 95070, US
McGALL, Glenn, Palo Alto, CA 94303, US
SINGH, Vijay, Mountain View, CA 94040, US

(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 172 A1**

(25) En (26) En
(21) 16186148.9 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.09.2006 US 516673

(54) • *GENOMISCHES MORSE-ALPHABET*
• *GENOMIC MORSE CODE*
• *CODE MORSE GÉNOMIQUE*

(71) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Genomic Vision, 28 Rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

(72) LEBOWSKY, Ronald, TORONTO, ONTARIO M8Y 3R7, CA
BENSIMON, Aaron, 92160 ANTONY, FR

WALRAFEN, Pierre, 92120 MONTROUGE, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 07803261.2 / 2 059 609

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 133 173 A1**

(25) En (26) En
(21) 16186367.5 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.05.2006 US 797506 P

06.04.2007 US 784501

(54) • *NEUER FÖTALER METHYLIERUNGSMARKER*
• *NEW FETAL METHYLATION MARKER*
• *NOUVEAU MARQUEUR FOETAL DE METHYLATION*

(71) The Chinese University of Hong Kong, Research & Technology Administration Office Room 226 Pi Chiu Building Shatin, N.T. Hong Kong Sar, Hong Kong, CN

(72) LO, Yuk Ming, Dennis, Kowloon, Hong Kong, CN
CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin, Hong Kong, CN

CHIM, Stephen Siu Chung, Quarry Bay, Hong Kong, CN

DING, Chunming, Shatin, Hong Kong, CN
CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong, CN

WONG, Hing Nam Ivy, Shatin, Hong Kong, CN

YUEN, Ka Chun Ryan, Tuen Mun, Hong Kong, CN

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2P 5DE, GB

(62) 07732658.5 / 2 016 190

C12Q 1/68 → (51) **A01N 43/04**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C14B 1/58** (11) **3 133 174 A2**

(25) En (26) En
(21) 16183591.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 DK 201570534

(54) • *PELZBRETT*
• *PELT BOARD*
• *PLANCHE À PEAU*

(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(72) PEDERSEN, Kurt, 7830 Vinderup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C21D 1/42 → (51) **H05B 6/44**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/40 → (51) **H05B 6/44**

C21D 9/52 → (51) **C22C 38/00**

C22B 3/00 → (51) **C22B 7/00**

C22B 3/08 → (51) **C22B 23/00**

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 133 175 A1**
C22B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15181635.2 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIE-
DERGEWINNUNG VON KATALYTISCHEM
EDELMETALL AUS WÄSSRIGER GALVA-
NISCHER VERARBEITUNGS-LÖSUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR RECO-
VERING CATALYTIC PRECIOUS METAL
FROM AQUEOUS GALVANIC
PROCESSING SOLUTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-
TION DE MÉTAL NOBLE CATALYTIQUE À
PARTIR DE SOLUTION DE TRAITEMENT
GALVANIQUE AQUEUSE
- (71) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West
Haven, CT 06516, US
- (72) Goldacker, Jens, 40670 Meerbusch, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 133 176 A1**
C22B 21/00 **B07C 5/36**
- (25) De (26) De
(21) 16184442.8 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 DE 102015113570
- (54) • SORTIERUNG VON ALUMINIUMLEGIE-
RUNGEN ANHAND ELEKTRISCHER LEIT-
FÄHIGKEITSWERTE
• SORTING OF ALUMINIUM ALLOYS
USING ELECTRICAL CONDUCTIVITY
VALUES
• TRI D'ALLIAGES D'ALUMINIUM AU
MOYEN DE VALEURS DE CONDUCTIVITE
ELECTRIQUE
- (71) Hydro Aluminium Recycling Deuschland
GmbH, Edisonstrasse 5, 41542 Dormagen,
DE
- (72) Kurth, Boris, 41564 Neuss, DE
Kurth, Gregor, 41466 Neuss, DE
- (74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

C22B 21/00 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **C22B 23/00** (11) **3 133 177 A1**
C22B 3/08 **C22B 34/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 15780623.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059674 27.03.2015
- (87) WO 2015/159685 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 JP 2014086590
- (54) • NASSSCHMELZVERRFAHREN FÜR NI-
CKELOXIDERZ
• WET-MODE NICKEL OXIDE ORE
SMELTING METHOD
• PROCÉDÉ DE FUSION DE MINÉRAI
D'OXYDE DE NICKEL EN MODE HUMIDE

- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8716, JP
- (72) OHARA Go, Tokyo 105-8716, JP
KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP
IMAMURA Masaki, Tokyo 105-8716, JP
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

C22B 23/06 → (51) **B22F 9/26****C22B 34/32** → (51) **C22B 23/00****C22C 9/02** → (51) **F16C 33/12****C22C 19/03** → (51) **B22F 9/26**

- (51) **C22C 19/05** (11) **3 133 178 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15181489.4 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • OPTIMIERTE NICKELBASIS-SUPER-
LEGIERUNG
• OPTIMIZED NICKEL BASED SUPERALLOY
• SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL
OPTIMISE
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Göhler, Thomas, 85221 Dachau, DE
Rettig, Ralf, 91058 Erlangen, DE
Singer, Robert F., 91054 Erlangen, DE
Ritter, Nils, 91058 Erlangen, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 133 179 A1**
C21D 8/00 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 15779606.1 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002121 17.04.2015
- (87) WO 2015/159554 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 JP 2014085627
- (54) • AUSTENITISCHER EDELSTAHL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AUSTENITIC STAINLESS STEEL AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNI-
TIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) DAN, Etsuo, Tokyo 100-8071, JP
TERUNUMA, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
OSUKI, Takahiro, Tokyo 100-8071, JP
OMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8071, JP
NAKAMURA, Jun, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 133 180 A1**
B23K 9/23 **B23K 35/30**
C22C 38/32 **C22C 38/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 15779839.8 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061151 09.04.2015
- (87) WO 2015/159806 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 JP 2014085791
- (54) • GESCHWEISSTES MATERIAL MIT HER-
VORRAGENDER FESTIGKEIT, ZÄHIGKEIT
UND SR-RISSBESTÄNDIGKEIT
• WELDED METAL HAVING EXCELLENT
STRENGTH, TOUGHNESS AND SR
CRACKING RESISTANCE
• MÉTAL SOUDÉ AYANT D'EXCELLENTE
RÉSISTANCE, TÉNACITÉ ET RÉSISTANCE
À LA FISSURATION SR
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) OKAZAKI, Yoshitomi, Hyogo 651-2271, JP
NAKO, Hidenori, Tokyo 141-8688, JP
YAMASHITA, Ken, Kanagawa 251-8551, JP
IKAI, Kazuya, Kanagawa 251-8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedener Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 133 181 A1**
C21D 8/00 **C22C 38/14**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
(21) 15780168.9 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061107 09.04.2015
- (87) WO 2015/159793 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 JP 2014084017
- (54) • H-BALKEN AUS STAHL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STEEL H-BEAM AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• POUTRE D'ACIER EN H ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MIZOGUCHI Masaki, Tokyo 100-8071, JP
ICHIKAWA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
MITSUYASU Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP
SUGIYAMA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 133 182 A1**
C22C 38/06 **C22C 38/54**
C21D 8/06 **C21D 9/52**

- (25) Ja (26) En
(21) 15780257.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058696 23.03.2015
- (87) WO 2015/159650 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 JP 2014086532
- (54) • HEISSGEWALTZTER DRAHT
• HOT-ROLLED WIRE
• FIL LAMINÉ À CHAUD

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAKAYAMA, Sho, Hyogo 657-0863, JP
MASUDA, Tomokazu, Hyogo 657-0863, JP
YOSHIHARA, Nao, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/06	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/14	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/22	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/32	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/54	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/60	→ (51) C22C 38/00
C23C 4/00	→ (51) B05B 7/22
C23C 4/02	→ (51) B24C 1/06

- (51) **C23C 14/04** (11) **3 133 183 A1**
C23C 14/54
- (25) Zh (26) En
(21) 14861135.3 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/085426 28.08.2014
(87) WO 2015/158093 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 CN 201410159125
- (54) • **MAGNETISCHE VORRICHTUNG, VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERDAMPFUNGSMETHOD**
• **MAGNETIC DEVICE, EVAPORATION METHOD**
• **DISPOSITIF MAGNETIQUE, DISPOSITIF D'ÉVAPORATION ET PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION**
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Juxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) ZHAO, Dejiang, Beijing 100176, CN
GAO, Haoran, Beijing 100176, CN
YU, Jianwei, Beijing 100176, CN
YIN, Jie, Beijing 100176, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C23C 14/08	→ (51) C23C 14/35
C23C 14/10	→ (51) C23C 14/35
C23C 14/30	→ (51) C23C 14/50
C23C 14/34	→ (51) C23C 14/50

- (51) **C23C 14/35** (11) **3 133 184 A1**
C23C 14/58 **C23C 14/10**
C23C 14/08 **C03C 17/34**
C03C 17/245

- (25) De (26) De
(21) 16184261.2 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.08.2015 DE 102015113542

- (54) • **VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER SCHICHT MIT HOHER LICHTTRANSMISSION UND/ODER NIEDRIGER LICHT-REFLEXION**
• **METHOD OF FORMING A LAYER HAVING HIGH LIGHT TRANSMISSION AND/OR LOW LIGHT REFLECTION**
• **PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE A HAUTE TRANSMISSION LUMINEUSE ET/OU A FAIBLE REFLEXION LUMINEUSE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Junghähnel, Manuela, 01324 Dresden, DE
Preußner, Thomas, 01728 Goppeln, DE
Hartung, Ullrich, 01129 Dresden, DE

- (51) **C23C 14/50** (11) **3 133 185 A1**
C23C 14/30 **C23C 14/34**
C23C 16/458 **C23C 16/505**
C23C 16/503 **C23C 16/511**

- (25) En (26) En
(21) 16001369.4 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 17.06.2015 HK 15105780
- (54) • **VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ARTIKELN**
• **APPARATUS, DEVICE AND PROCESS FOR COATING OF ARTICLES**
• **APPAREIL, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'ARTICLES**
- (71) Master Dynamic Limited, Unit 108B-109, 1/F, Biotech Centre 1 No 9 Science Park West Avenue, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) Wang, Yingnan, New Territories, HK
Miao, Shunan, New Territories, HK
Kong, Ching Tom, New Territories, HK
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- C23C 14/54** → (51) **C23C 14/04**

- C23C 14/58** → (51) **C23C 14/35**

- C23C 16/458** → (51) **C23C 14/50**

- C23C 16/503** → (51) **C23C 14/50**

- C23C 16/505** → (51) **C23C 14/50**

- C23C 16/511** → (51) **C23C 14/50**

- (51) **C23C 18/12** (11) **3 133 186 A2**
G01J 1/42

- (25) En (26) En
(21) 16181398.5 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 28.07.2015 US 201562198029 P
- (54) • **ULTRAVIOLETTE PHOTODETEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAVIOLETEN PHOTODETEKTOREN**
• **ULTRAVIOLET PHOTODETECTORS AND METHODS OF MAKING ULTRAVIOLET PHOTODETECTORS**

- **PHOTODÉTECTEURS À ULTRAVIOLETS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES PHOTODÉTECTEURS À ULTRAVIOLET**
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) WILLIGAN, Rhonda J., East Hartford, CT 06108, US
SANTANA, Jose L., East Hartford, CT 06108, US
PIECH, Marcin, East Hartford, CT 06108, US
MANTESE, Joseph V., East Hartford, CT 06108, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **C23C 22/05** (11) **3 133 187 A1**
C25D 11/34 **C23C 22/82**
C09D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 16179382.3 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 21.08.2015 DE 102015113878
- (54) • **VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES MIT EINER KONVERSIONSSCHICHT BESCHICHTETEN SCHWARZBLECHS**
• **METHOD FOR THE THERMAL TREATMENT OF A BLACK SHEET COATED WITH A CONVERSION LAYER**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE TOLE NOIRE REVETUE D'UNE COUCHE DE CONVERSION**
- (71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Marmann, Andrea, 54498 Piesport, DE
Lommel, Tanja, 56567 Neuwied, DE
Sauer, Reiner, 56566 Heimbach-Weis, DE
Kasdorf, Tatjana, 56626 Andernach, DE
Schleich, Martin, 56648 Saffing, DE
Malejczyk, Monika, 56598 Rheinbrohl, DE
Rink, Hans-Peter, 56761 Kaifenheim, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- C23C 22/82** → (51) **C23C 22/05**

- (51) **C23C 26/00** (11) **3 133 188 A1**
B05D 7/24 **F21S 2/00**
H01L 33/62

- (25) Ja (26) En
(21) 14889691.3 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/060748 15.04.2014
(87) WO 2015/159371 2015/42 22.10.2015
- (54) • **BESCHICHTUNGSFILM, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS UND LICHEMITTIERENDE DIODE**
• **COATING FILM, METHOD FOR FORMING COATING FILM, AND LIGHT-EMITTING DIODE DEVICE**
• **FILM DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT, ET DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) YAMABE, Hidetoshi, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP

- NAGAO, Harumi, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP
 OOTA, Yousuke, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP
 (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

C23C 28/00 → (51) **H01M 8/02****C23C 30/00** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C25B 3/10** (11) **3 133 189 A1**
C07C 43/23
 (25) De (26) De
 (21) 16182787.8 (22) 04.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 21.08.2015 DE 102015216001
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNSYMMETRISCHEN OCO-PINCER-LIGANDEN AUS DER GRUPPE DER M-TERPHENYLVERBINDUNGEN*
 • *METHOD FOR THE PREPARATION OF ASYMMETRIC OCO PINCER LIGANDS FROM THE GROUP OF M TERPHENYL COMPOUNDS*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE LIGANDS PINCES OCO ASYMETRIQUES A PARTIR DU GROUPE DES COMPOSES DE TERPHENYLE M*
 (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
 Franke, Robert, 45772 Marl, DE
 Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
 Waldvogel, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
 Elsler, Bernd, 53127 Bonn, DE
 Wiebe, Anton, 56567 Neuwied, DE
 Lips, Sebastian, 55595 Hüffelsheim, DE

C25D 5/26 → (51) **H01M 8/02****C25D 5/36** → (51) **H01M 8/02****C25D 11/34** → (51) **C23C 22/05****C40B 60/14** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **D01D 5/00** (11) **3 133 190 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14889594.9 (22) 04.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) KR 2014/007177 04.08.2014
 (87) WO 2015/160041 2015/42 22.10.2015
 (30) 17.04.2014 KR 20140046277
 (54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *CARBON NANOTUBE FIBER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 • *FIBRE DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
 (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

- (72) LEE, Kun-Hong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
 LEE, Jaegeun, Daegu 706-170, KR
 JUNG, A Lum, Seoul 157-773, KR
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

D01F 6/04 (11) **3 133 191 A1**
D04C 1/02

- (25) Ja (26) En
 (21) 15769558.6 (22) 13.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) JP 2015/057441 13.03.2015
 (87) WO 2015/146623 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 JP 2014068774
 28.03.2014 JP 2014068776
 09.06.2014 JP 2014118488
 09.06.2014 JP 2014118490
 (54) • *MULTIFILAMENT UND GEFLECHT*
 • *MULTIFILAMENT AND BRAID*
 • *MULTIFILAMENT ET TRESSE*
 (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
 (72) FUKUSHIMA, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
 SHIRAKO, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
 NISHIMURA, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D01F 6/54 → (51) **C08J 9/00****D01F 6/80** → (51) **D06P 1/613****D01F 6/90** → (51) **D06P 1/613**

- (51) **D01H 5/32** (11) **3 133 192 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16001665.5 (22) 28.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 19.08.2015 DE 102015010854
 (27) 19.08.2015 DE 102015010854
 (54) • *SPINNMASCHINE MIT EINER VIELZAHL NEBENEINANDER ANGEORDNETER STRECKWERKE*
 • *SPINNING MACHINE WITH A PLURALITY OF STRETCHING UNITS NEXT TO ONE ANOTHER*
 • *METIER A TISSER COMPRENANT PLUSIEURS BANCS D'ETIRAGE ADJACENTS*
 (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
 (72) Stähle, Gerhard, 73099 Adelberg, DE
 (74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **D01H 11/00** (11) **3 133 193 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16182507.0 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 DE 102015113904
 (54) • *ABSAUGEINRICHTUNG MIT SCHMUTZ-FANGRAUM*
 • *SUCTION APPLIANCE PROVIDED WITH DIRT CATCH SPACE*
 • *DISPOSITIF D'ASPIRATION COMPRENANT UNE CHAMBRE COLLECTRICE D'IMPURETES*
 (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
 (72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eisligen/Fils, DE
 (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D03D 1/00 → (51) **H01L 41/193****D03D 15/00** → (51) **D06P 1/613****D03D 15/00** → (51) **H01L 41/193****D03D 15/12** → (51) **D06P 1/613**

- (51) **D04B 21/16** (11) **3 133 194 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16184638.1 (22) 18.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 20.08.2015 US 201514831432
 (54) • *GEWEBE FÜR DEN AUSSENEINSATZ*
 • *OUTDOOR FABRIC*
 • *TISSU EXTÉRIEUR*
 (71) Glen Raven, Inc., 1831 North Park Avenue, Glen Raven, NC 27217-1137, US
 (72) Bagwell, Ricky Benjamin, Duluth, GA Georgia 30097, US
 Lynn, Samuel J., Easley, SC South Carolina 29642, US
 (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **D04B 27/14** (11) **3 133 195 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15181578.4 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FADENSPANNEINRICHTUNG*
 • *YARN-TENSIONING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TENSION DE FIL*
 (71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
 (72) Dr. Grundmann, Tim, 63303 Dreieich, DE
 Koillmannthaler, Meike, 52064 Aachen, DE
 Schorlemmer, Martin, 63110 Rodgau, DE
 (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

D04C 1/02 → (51) **D01F 6/04**

(51) **D04H 1/00** (11) **3 133 196 A1**
A47G 9/02 **D04H 1/02**
D04H 1/42 **D04H 1/54**

D04H 1/70		D04H 1/72			
D04H 1/732					
(25) De	(26) De				
(21) 15181388.8	(22) 18.08.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA					
(54)	• <i>VOLUMENVLIESTOFF</i> • <i>VOLUME NONWOVEN FABRIC</i> • <i>NON-TISSE DESTINE A DONNER DU VOLUME</i>				
(71)	Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE				
(72)	Herrlich, Ulrike, Dr., 69245 Bammmental, DE Scharfenberger, Gunter, Dr., 67227 Frankenthal, DE Sattler, Thomas, 69483 Wald-Michelbach, DE Grynaeus, Peter, 69488 Birkenau, DE				
(74)	Banse, Klaus-Dieter, et al, Banse & Steglich Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE				
D04H 1/02		→ (51) D04H 1/00			
D04H 1/42		→ (51) D04H 1/00			
D04H 1/46		→ (51) F16L 59/06			
D04H 1/54		→ (51) D04H 1/00			
(51) D04H 1/60	(11) 3 133 197 A1				
B27N 3/00	B27N 3/12				
D04H 1/736					
(25) Ja	(26) En				
(21) 15779448.8	(22) 13.04.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA					
(86)	JP 2015/002058 13.04.2015				
(87)	WO 2015/159531 2015/42 22.10.2015				
(30)	14.04.2014 JP 2014082553				
(54)	• <i>BOGENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>SHEET MANUFACTURING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE</i>				
(71)	Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP				
(72)	TSUJINO, Kiyoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP				
(74)	Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB				
D04H 1/70		→ (51) D04H 1/00			
D04H 1/72		→ (51) D04H 1/00			
D04H 1/732		→ (51) D04H 1/00			
D04H 1/736		→ (51) D04H 1/60			
D04H 1/74		→ (51) F16L 59/06			
(51) D05B 27/04	(11) 3 133 198 A1				
D05B 27/24					
(25) De	(26) De				
(21) 16182217.6	(22) 01.08.2016				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					

(30)	20.08.2015 DE 202015104412 U		
(54)	• <i>NÄHMASCHINE SOWIE NÄHMASCHINEN-BAUGRUPPE</i> • <i>SEWING MACHINE AND SEWING MACHINE MODULE</i> • <i>MACHINE A COUDRE ET COMPOSANT DE MACHINE A COUDRE</i>		
(71)	Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE		
(72)	Kleineidam, Anke, 33729 Bielefeld, DE Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE		
(74)	Rau, Schneek & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE		
D05B 27/24		→ (51) D05B 27/04	
D06F 21/08		→ (51) D06F 39/12	
D06F 29/00		→ (51) D06F 39/08	
D06F 29/00		→ (51) D06F 39/12	
D06F 31/00		→ (51) D06F 39/08	
D06F 31/00		→ (51) D06F 39/12	
(51)	D06F 39/04	(11)	3 133 199 A1
	A47L 15/42		H05B 3/82
	H05B 3/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	16186684.3	(22)	17.03.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(30)	23.09.2008 IT T020080694		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KALKNIEDERSCHLÄGEN AUS EINEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND</i> • <i>METHOD FOR REMOVING CALCAREOUS DEPOSITS FROM AN ELECTRIC RESISTANCE</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS CALCAIRES DANS UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE</i>		
(71)	Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT		
(72)	Bombardieri, Giovanni, 24021 Albino, IT Mariotti, Costantino, 06028 Sigillo, IT Funari, Mariano, 63045 Force, IT Potena, Giuseppina Pia, 60044 Fabriano, IT		
(74)	Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT		
(62)	12186935.8 / 2 543 762 09785842.7 / 2 331 740		
(51)	D06F 39/08	(11)	3 133 200 A1
	D06F 39/12		D06F 29/00
	D06F 31/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	16186991.2	(22)	01.06.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
MA			
(30)	30.05.2014 KR 20140065885 19.05.2015 KR 20150069663		
(54)	• <i>WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>LAUNDRY TREATMENT APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE</i>		
(71)	LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR		
(72)	LEE, Jihong, 08592 Seoul, KR HEO, Kwanchul, 08592 Seoul, KR		

(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE		
(62)	15170116.6 / 2 949 807		
(51)	D06F 39/12 D06F 31/00 D06F 29/00	(11)	3 133 201 A1 D06F 21/08
(25)	En	(26)	En
(21)	16188356.6	(22)	07.12.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(30)	08.12.2006 KR 20060124807 08.12.2006 KR 20060124804 27.12.2006 KR 20060135129		
(54)	• <i>KOMPLEXE WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>COMPLEX WASHING MACHINE AND CONTROLLING METHOD FOR THE SAME</i> • <i>LAVE-LINGE COMPLEXE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>		
(71)	LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR		
(72)	JEONG, Seong Hae, Gyeongsangnam-do 641-711, KR JO, Seong Jin, Gyeongsangnam-do 641- 711, KR		
(74)	Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		
(62)	07851307.4 / 2 118 358		
(51)	D06F 39/12 D06F 31/00 D06F 29/00	(11)	3 133 202 A1 D06F 21/08
(25)	En	(26)	En
(21)	16188377.2	(22)	07.12.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(30)	08.12.2006 KR 20060124807 08.12.2006 KR 20060124804 27.12.2006 KR 20060135129		
(54)	• <i>KOMPLEXE WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>COMPLEX WASHING MACHINE AND CONTROLLING METHOD FOR THE SAME</i> • <i>LAVE-LINGE COMPLEXE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>		
(71)	LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR		
(72)	JEONG, Seong Hae, 641-711 Gyeong- sangnam-do, KR JO, Seong Jin, 641-711 Gyeongsangnam- do, KR		
(74)	Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		
(62)	07851307.4 / 2 118 358		
D06F 39/12		→ (51) D06F 39/08	
(51)	D06F 58/24 D06F 58/20	(11)	3 133 203 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	16184320.6	(22)	16.08.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
MA MD			
(30)	17.08.2015 KR 20150115523		
(54)	• <i>WÄSCHETROCKNER</i> • <i>CLOTHES DRYER</i> • <i>SÉCHOIR À LINGE</i>		
(71)	LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR		

- (72) NAM, Hyunsu, 08592 Seoul, KR
LEE, Manseok, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06M 15/41 → (51) **B29B 15/08****D06M 15/693** → (51) **B29B 15/08**

- (51) **D06P 1/613** (11) **3 133 204 A1**
D01F 6/80 **D01F 6/90**
D03D 15/00 **D03D 15/12**
D06P 3/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15779705.1 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060712 06.04.2015
(87) WO 2015/159749 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082799
(54) • GEFÄRBTE ORGANISCHEN FASER, STOFF
UND BEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES STOFFES
• COLORED ORGANIC FIBER, FABRIC AND
CLOTHING AND METHOD FOR MANU-
FACTURING FABRIC
• FIBRE ORGANIQUE COLORÉE, TISSU ET
VÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE TISSU

- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP

- (72) SHIMADA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-
0054, JP

KURŌDA, Saori, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

IWASHITA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

D06P 3/04 → (51) **D06P 1/613****D07B 1/06** → (51) **B60C 9/18**

- (51) **D07B 1/10** (11) **3 133 205 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889460.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086205 10.09.2014
(87) WO 2015/158103 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410149551
(54) • STAHLDRABTSEIL FÜR EIN FÖRDER-
BAND
• STEEL WIRE ROPE FOR CONVEYOR BELT
• CÂBLE EN FIL D'ACIER POUR BANDE
TRANSPORTEUSE

- (71) Jiangsu Fasten Technology Development
Center Co. Ltd., No.18 Huate West Road
Shizhuang Industrial Park Huangtu Town,
Jiangyin, Jiangsu 214400, CN

Jiangsu Fasten Special Steel Products Co., Ltd., No.234 Furong Road Binjiang Development Zone, Jiangyin, Jiangsu 214400, CN

- (72) LIU, Lihua, Jiangyin Jiangsu 214400, CN
ZHANG, Chunlei, Jiangyin Jiangsu 214400, CN

LIU, Hongfang, Jiangyin Jiangsu 214400, CN

SHAO, Yongqing, Jiangyin Jiangsu 214400, CN

ZHANG, Yawei, Jiangyin Jiangsu 214400, CN

XU, Kai, Jiangyin Jiangsu 214400, CN

LU, Yi, Jiangyin Jiangsu 214400, CN

- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **D21F 7/08** (11) **3 133 206 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184201.8 (22) 15.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 JP 2015175157

- (54) • TRANSFERBAND ZUR ÜBERFÜHRUNG
EINER NASSEN PAPIERBAHN
• WET PAPER WEB TRANSFER BELT
• BANDE DE TRANSFERT D'UNE BANDE DE
PAPIER HUMIDE

- (71) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

- (72) SUGAWARA, Yuta, Tokyo, 113-0033, JP
INOUE, Kenji, Tokyo, 113-0033, JP

- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.
1, 91052 Erlangen, DE

(51) **D21H 13/40** (11) **3 133 207 A1**
D21H 17/36 **D21H 19/60**
D21H 21/18 **C08L 29/04**

(25) En (26) En

(21) 16183422.1 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514824434

- (54) • BINDEMittel FÜR GLASPAPIER
• BINDER FOR GLASS PAPER
• LIANT POUR PAPIER DE VERRE

- (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

- (72) Tanno, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 103-8338, JP

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

D21H 17/00 → (51) **C09C 1/02****D21H 17/32** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/36** → (51) **D21H 13/40****D21H 17/67** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/69** → (51) **C09C 1/02****D21H 19/38** → (51) **C09C 1/02****D21H 19/42** → (51) **C09C 1/02****D21H 19/60** → (51) **D21H 13/40****D21H 21/18** → (51) **D21H 13/40****D21H 21/28** → (51) **C09C 1/02**

(51) **E02B 3/26** (11) **3 133 208 A1**
B63B 59/02 **F16F 1/36**

(25) En (26) En

(21) 16183281.1 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 JP 2015161241

- (54) • FENDERVORRICHTUNG
• FENDER DEVICE
• DISPOSITIF DE GARDE-BOUE

- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- (72) TERADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

TSUJI, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E02B 15/04** (11) **3 133 209 A1**
B01D 17/02 **B01D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 15181640.2 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • ABSCHIED- UND SAMMELVORRICHTUNG
ZUR WASSERREINIGUNG
• SEPARATING AND COLLECTING DEVICE
FOR WATER CLEANING
• DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE
COLLECTE POUR NETTOYAGE DE L'EAU

- (71) The Jonathan Project S.r.l., via Rockefeller,
54, 07100 Sassari, IT

- (72) Perrella, Luigi, 34011 Duino Aurisina, IT

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

E02D 5/80 → (51) **E02D 29/02**

(51) **E02D 29/02** (11) **3 133 210 A1**
E02D 5/80

(25) It (26) En

(21) 16183351.2 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 IT UB20153186

- (54) • MODULARE BARRIERE ZUR EINGREN-
ZUNG VON ERDRUTSCHMASSEN
• A MODULAR BARRIER FOR CONTAINING
LANDSLIDE MASSES
• BARRIERE MODULAIRE DESTINÉE À
CONTENIR DES ZONES DE GLISSEMENT

- (71) Geo-Tech Barriere di de Vito Silvana, Localita
Santa Maria Valcava SN, 61023 Macerata
Feltria (PU), IT

- (72) ALOI, Aristodemo, I-71121 Foggia, IT

- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT

E02F 9/08 → (51) **G01F 23/00**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 133 211 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14889539.4 (22) 15.04.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/003263 15.04.2014
(87) WO 2015/160003 2015/42 22.10.2015
(54) • **ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DRIVE CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR ENGINS DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-832, KR
LEE, Jae-Hoon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-803, KR
LEE, Sang-Hee, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-320, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 133 212 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14889648.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/003266 15.04.2014
(87) WO 2015/160004 2015/42 22.10.2015
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND HYDRAULISCHE PUMPE EINER BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DEVICE FOR CONTROLLING ENGINE AND HYDRAULIC PUMP OF CONSTRUCTION EQUIPMENT AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR ET UNE POMPE HYDRAULIQUE D'ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Dong-Soo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 645-779, KR
LEE, Sang-Hee, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-320, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E02F 9/26** (11) **3 133 213 A1**
H01F 38/14 **H04B 5/00**
H01R 13/66 H01R 13/24
H01R 24/38
(25) De (26) De
(21) 16184550.8 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 DE 102015216060
(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG**
• **CONNECTION ASSEMBLY**
• **SYSTEME DE RACCORDEMENT**
- (71) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehrenfelder Weg 13, 72534 Hayingen, DE
(72) Goebel, Bernd, 72525 Münsingen, DE
Missel, Peter, 89584 Gränheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E02F 9/26 → (51) **G01F 23/00**

- (51) **E03C 1/02** (11) **3 133 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184122.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 19.08.2015 US 201562207155 P
(54) • **SPÜLKAPPE FÜR EINE VENTILANORDNUNG**
• **FLUSH CAP FOR A VALVE ASSEMBLY**
• **CAPUCHON DE CHASSE D'EAU POUR ENSEMBLE DE SOUPAPE**
- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Williams, Steven D., Plymouth, WI Wisconsin 53073, US
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **E03C 1/04** (11) **3 133 215 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155883.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 DE 102015215865
(54) • **ARMATUR MIT SCHNELLBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **FAUCET WITH A QUICK FASTENING DEVICE**
• **ROBINETTERIE A SYSTEME DE FIXATION RAPIDE**
- (71) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) BOMATTER, Christian W., 68960 Willer, FR
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

E03D 3/00 → (51) **E03D 5/01**

- (51) **E03D 5/01** (11) **3 133 216 A1**
E03D 3/00 **E03D 5/10**
(25) En (26) En
(21) 16184614.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **RÜCKFLUSSSCHUTZSYSTEM FÜR EIN TOILETTENSPIÜLUNGSSYSTEM**
• **A BACKFLOW PREVENTION SYSTEM FOR A TOILET FLUSHING SYSTEM**
• **SYSTEME DE PREVENTION DE REFLUX POUR CHASSE D'EAU DE TOILETTES**
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Albertsen, Erik, 216 30 LIMHAMN, SE
Billinge, Simon, Talke, Stoke on Trent, Staffordshire ST7 1LR, GB
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(62) 13151854.0 / 2 757 204

E03D 9/00 → (51) **E03D 9/05**

- (51) **E03D 9/03** (11) **3 133 217 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183401.5 (22) 09.08.2016

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

- BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 DE 102015113834
(54) • **WC-KÖRBCHEIN**
• **WC DISPENSING CONTAINER**
• **PETITE PANIER DE WC**
- (71) Budich International GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) Budich, Meinrad, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **E03D 9/05** (11) **3 133 218 A1**
E03D 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 15779624.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/059685 27.03.2015
(87) WO 2015/159686 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086359
(54) • **SPÜLTOILETTE, DESODORIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DESODORIEREN**
• **FLUSH TOILET, DEODORIZING DEVICE, AND DEODORIZING METHOD**
• **TOILETTE À CHASSE D'EAU, DISPOSITIF DE DESODORISATION, ET PROCÉDÉ DE DESODORISATION**
- (71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) KOMATSU, Toshihiko, Tokyo 136-8535, JP
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 136-8535, JP
FURUTANI, Yasuyuki, Tokyo 136-8535, JP
GOTO, Dai, Tokyo 136-8535, JP
UCHIYAMA, Takuma, Tokyo 136-8535, JP
HIRAOKA, Kensaku, Tokyo 136-8535, JP
SASAKI, Tomoya, Tokyo 136-8535, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **E03F 1/00** (11) **3 133 219 A2**
(25) De (26) De
(21) 16177379.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 DE 202015103442 U
16.10.2015 DE 202015105495 U
14.06.2016 DE 202016103149 U
(54) • **ENTSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **DISPOSAL DEVICE FOR A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE VIDANGE DE RESERVOIRS D'EAUX NOIRES DE VEHICULES DE LOISIRS**
- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
(72) HEINRICHS, Martin, 49632 Essen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **E04B 1/00** (11) **3 133 220 A2**
E04B 5/14
(25) Fi (26) En
(21) 16184952.6 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 FI 20155600

- (54) • *PLATTFORM FÜR EINEN BALKON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PLATFORM FOR A BALCONY AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *PLATEFORME POUR BALCON ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) DaSeiNa Oy, Tiiskivenkuja 13 B, 02330 Espoo, FI

(72) PIENIMAA, Seppo, 02330 Espoo, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/346 → (51) **E04H 1/12**

E04B 1/38 → (51) **B29C 67/00**

(51) **E04B 1/76** (11) **3 133 221 A1**
E04B 2/74 **E04B 1/80**
E04B 7/22 **E04C 3/04**
E04G 23/02 **E04C 3/29**

(25) FI (26) En

(21) 16171877.0 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 FI 20155593

- (54) • *BAUELEMENT*
• *BUILDING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*

(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI

(72) WILLBERG, Jim, 21600 Parainen, FI
NORDSTRÖM, Kjell, 21600 Parainen, FI
Syrjälä, Seppo, 21600 Parainen, FI
Heikkilä, Janne, 02880 Veikkola, FI
Rantala, Kimmo, 21600 Parainen, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/80 → (51) **E04B 1/76**

E04B 2/74 → (51) **E04B 1/76**

E04B 5/14 → (51) **E04B 1/00**

E04B 7/16 → (51) **E04F 10/00**

E04B 7/22 → (51) **E04B 1/76**

E04C 3/04 → (51) **E04B 1/76**

E04C 3/29 → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04D 13/147** (11) **3 133 222 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184424.6 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 PL 12433015 U

- (54) • *ABDECKBLECH MIT EINEM DIE AUSSEN-
FLÄCHE DER SEITLICHEN UND OBEREN
SEITEN EINES SEITENELEMENTS EINES
DACHFENSTERRAHMENS UMSCHLIES-
SENDEN SEITENELEMENT*

- *FLASHING WITH A SIDE MEMBER
COVERING THE SIDE AND TOP OUTER
SURFACES OF AN SIDE ELEMENT OF A
ROOF WINDOW*
• *SOLIN AVEC UN CÔTÉ COUVRANT LA
SURFACE EXTÉRIEURE DE LA PARTIE
LATÉRALE ET DE LA PARTIE SUPÉRI-
EURE D'UN ÉLÉMENT LATÉRAL DE
CHÂSSIS DE FENÊTRE DE TOIT*

(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL

(72) Mucha, Lukasz, 33-330 Grybów, PL

Myjak, Piotr, 33-300 Nowy S cz, PL

(51) **E04F 10/00** (11) **3 133 223 A1**
E04B 7/16

(25) De (26) De

(21) 16001717.4 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 DE 102015010613

- (54) • *TERRASSENDACH MIT SCHWENKBAREM
VORDACH*
• *TERRACE ROOF WITH PIVOTING
CANOPY*
• *TOIT DE TERRASSE DOTE D'UN AVANT-
TOIT PIVOTABLE*

(71) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE

(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberg-
höhe 50, 45136 Essen, DE

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/14**

(51) **E04F 13/14** (11) **3 133 224 A1**
E04F 13/08

(25) De (26) De

(21) 15181915.8 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *WANDBEKLEIDUNGSELEMENT ZUR BE-
KLEIDUNG VON WANDFLÄCHEN IM IN-
NEN- UND AUSSENBEREICH SOWIE
WANDBEKLEIDUNGSSYSTEM*
• *WALL CLADDING ELEMENT FOR
CLADDING SURFACES OF WALLS IN
INDOOR AND OUTDOOR AREAS AND
WALL CLADDING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT D'HABILLAGE DE PAROI
DESTINE A HABILLER DES SURFACES DE
PAROI A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR
ET SYSTEME D'HABILLAGE DE PAROI*

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(72) Schik, Alexander, 89331 Burgau, DE

Salzseiler, Eugen, 89407 Dillingen, DE

(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald
Patentanwalts- und Rechtsanwalts-(Schweiz)
GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

(51) **E04F 21/22** (11) **3 133 225 A1**

(25) De (26) De

(21) 16182296.0 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 DE 102015113592

- (54) • *KEIL*

- *WEDGE*

- *CALE*

(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746
Kempenich, DE

(72) Krämer, Patrick, 53520 Müllensbach, DE
Noniewicz, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli-
usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E04G 9/05** (11) **3 133 226 A1**
B28B 7/00

(25) NI (26) En

(21) 16181030.4 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 NL 2015221

- (54) • *SCHALUNGSELEMENT, SOWIE AUFBAU,
METHODE ZUR HERSTELLUNG, UND
VERWENDUNG EINES SOLCHEN SCHA-
LUNGSELEMENTES*
• *FORMWORK ELEMENT, FORMWORK
ASSEMBLY PROVIDED THEREWITH,
METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
AND METHOD FOR USE THEREOF*
• *ELEMENT DE COFFRAGE, ET MIS EN
PLACE, PROCÉDE DE FABRICATION, ET
UTILISATION D'UN TEL ELEMENT DE
COFFRAGE*

(71) Pre-formwork B.V., Reggestraat 16, 4535
GH Terneuzen, NL

(72) de Witte, Johannes Pieter, 4535 GH TER-
NEUZEN, NL

(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

E04G 23/02 → (51) **C09J 5/00**

E04G 23/02 → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04H 1/12** (11) **3 133 227 A1**
E04B 1/346 **E04H 3/02**
F24F 7/00

(25) De (26) De

(21) 16185379.1 (22) 28.05.2014

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

(30) 28.05.2013 DE 102013209984

- (54) • *WINDSTILLOASE*
• *STILL-AIR OASIS*
• *OASIS A L'AIR IMMOBILE*

(71) Möhring, Jürgen, Goldammerweg 5, 39128
Magdeburg, DE

(72) Möhring, Jürgen, 39128 Magdeburg, DE

(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan &
Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin,
DE

(62) 14170254.8 / 2 813 644

E04H 3/02 → (51) **E04H 1/12**

(51) **E04H 17/14** (11) **3 133 228 A2**
E04H 17/20

(25) It (26) En

(21) 16180830.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 IT UB20152380

- (54) • *EINE MODULARE ZAUNANORDNUNG*

- A MODULAR FENCE ASSEMBLY
 - UN ARRANGEMENT DE CLÔTURE MODULAIRE
- (71) Cracco S.r.l., Via San Martino, 3, 36070 Brogliano (VI), IT
- (72) CRACCO, Manuel, 36070 Brogliano (Vicenza), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

E04H 17/20 → (51) **E04H 17/14****E05B 15/02** → (51) **E05B 63/14**

- (51) **E05B 63/14** (11) **3 133 229 A1**
E05C 9/18 **E05C 17/48**
E05B 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 16184222.4 (22) 15.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 GB 201514768
- (54) • FENSTER- ODER TÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM
- WINDOW OR DOOR LOCKING SYSTEM
 - SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE OU DE FENÊTRE
- (71) Easyfit Hardware Limited, 8 Loveday Drive, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6HZ, GB
- (72) PARKER, Alan Thomas, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6HZ, GB
- STOBSON, Daniel, Rugby, Warwickshire CV23 0UR, GB
- (74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E05B 83/30 → (51) **B60K 15/04****E05B 83/34** → (51) **B60K 15/04****E05C 9/18** → (51) **E05B 63/14****E05C 17/48** → (51) **E05B 63/14**

- (51) **E05C 19/02** (11) **3 133 230 A1**
E05F 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 16182957.7 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 DE 202015104431 U
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE BEWEGUNG EINER MÖBELTEILS UND MÖBEL
- DEVICE FOR MOVING A PIECE OF FURNITURE AND FURNITURE
 - DISPOSITIF DESTINE AU DEPLACEMENT D'UN ELEMENT DE MEUBLE ET MEUBLE
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Karu, Felix, 6844 Althach, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E05C 19/02 → (51) **A47B 88/463****E05F 1/08** → (51) **A47B 88/463**

- (51) **E05F 1/10** (11) **3 133 231 A1**
E05D 3/02 **H02B 1/38**
H02B 1/50
- (25) Pt (26) En
- (21) 16177398.1 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 PT 15108634
- (54) • SCHRANK MIT DREHBAREN TÜR
- CABINET WITH ROTATING DOOR
 - ARMOIRE AVEC PORTE TOURNANTE
- (71) Al-Fabrica de Material Electrico S.A., Zone Industrial Casal da Lebre Rue da Alemanha Lote 6B, 2431-968 Marinha Grande, PT
- (72) CONSTÂNCIO RODRIGUES, Daniel José, 2430-279 Marinha Grande, PT
- (74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazarres, 842, 4149-002 Porto, PT

E05F 1/16 (11) **3 133 232 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16183680.4 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 DE 202015104434 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS SOWIE MÖBEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
- DEVICE FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART AND PIECE OF FURNITURE WITH A DEVICE FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART
 - DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT DE MEUBLE MOBILE ET MEUBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT DE MEUBLE MOBILE
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Rihtarec, Filip, 6972 Fußach, AT
- Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E05F 1/16 → (51) **A47B 88/463****E05F 1/16** → (51) **E05C 19/02**

- (51) **E05F 13/04** (11) **3 133 233 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15779661.6 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056822 09.03.2015
- (87) WO 2015/159609 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 JP 2014086640
- (54) • LASTTYP, TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG
- LOAD-TYPE, DOOR OPENING AND CLOSING DEVICE
 - DISPOSITIF DU TYPE CHARGE PERMETTANT L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UNE PORTE

- (71) Nissho Industrial Co., Ltd., 2813-1, Oaza Nakabaru Kasuya-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2304, JP
- Yuki Corporation, 63 Aza Miyashita Oaza Kamiarakuda Oaza KamiarakudaMachikita-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0053, JP
- (72) HASHIMOTO, Tamotsu, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-0053, JP
- FUJISHIN, Narinobu, Kasuya-gun Fukuoka 811-2304, JP
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

E06B 3/673 (11) **3 133 234 A1**
E06B 3/66

- (25) De (26) De
- (21) 16180405.9 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 DE 102015113946
- 05.11.2015 DE 102015118960
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAUEN VON GLASTAFELN ZU ISOLIERGLASSCHEIBEN
- METHOD AND DEVICE FOR JOINING SHEETS OF GLASS TO FORM INSULATING GLASS PANES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX EN VERRE ET DE VITRES ISOLANTES
- (71) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE
- (72) Schuler, Peter, 75233 Tiefenbronn, DE
- Bogner, Uwe, 75181 Pforzheim, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

E06B 9/88 (11) **3 133 235 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16188180.0 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.01.2014 NL 1040593
- (54) • SCHATTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER ENDEANSCHLAGSPOSITION DER SCHATTIERUNGSVORRICHTUNG

- SHADING DEVICE FOR AN ARCHITECTURAL OPENING AND METHOD FOR ADJUSTING AN END STOP POSITION OF THE SHADING DEVICE
- DISPOSITIF D'OMBRAGE POUR UNE OUVERTURE ARCHITECTURALE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER UNE POSITION D'ARRÊT D'EXTRÉMITÉ DU DISPOSITIF D'OMBRAGE

- (71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
- (72) BOHLEN, Jorg, 3071 EL Rotterdam, NL
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (62) 15150513.8 / 2 894 289

E21B 15/02 (11) **3 133 236 A1**
E21B 19/22

- (25) En (26) En
- (21) 16183760.4 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 US 201562203404 P
12.11.2015 US 201514939131

- (54) • *BOHRLOCHINTERVENTIONSVORRICHTUNG UND SCHWIMMENDE OFFSHORE-ANLAGE*
• *WELL INTERVENTION DEVICE AND OFFSHORE FLOATING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF D'INTERVENTION DANS UN Puits ET INSTALLATION FLOTTANTE EN MER*

(71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL

(72) Pinckard, Mitchell, Tool, TX Texas 75143, US

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

E21B 19/22 → (51) **E21B 15/02**

(51) **E21B 21/10** (11) **3 133 237 A1**
E21B 23/00 **E21B 33/12**
E21B 34/06 **E21B 34/08**
E21B 34/10 **E21B 34/00**

(25) En (26) En

(21) 16168145.7 (22) 07.05.2010

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

(30) 07.05.2009 GB 0907786

21.05.2009 GB 0908796

23.06.2009 GB 0910815

- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*
• *DOWNHOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND DE TROU*

(71) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB

(72) CHURCHILL, Andrew, Aberdeen, AB12 3RY, GB

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 10720801.9 / 2 427 629

E21B 23/00 → (51) **E21B 21/10**

E21B 33/12 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/00 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/06 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/08 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/10 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21D 9/00** (11) **3 133 238 A1**
E21D 9/08

(25) De (26) De

(21) 16163987.7 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 CH 11982015

- (54) • *TUNNELBAUSYSTEM*
• *TUNNEL CONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONSTRUCTION DE TUNNELS*

(71) Zehmei AG, Rosenweg 1, 8836 Bennau, CH

(72) Zehnder, Anton, 8836 Bennau, CH

(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

E21D 9/08 → (51) **E21D 9/00**

F01C 1/22 → (51) **F02C 7/14**

F01D 1/18 → (51) **F02C 5/12**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 133 239 A1**
F01D 5/08 **F01D 11/02**
F16J 15/44

(25) En (26) En

(21) 16184998.9 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201514830497

- (54) • *ANORDNUNG FÜR ROTIERENDE APPARATUR UND ZUGEHÖRIGES FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM*
• *ASSEMBLY FOR ROTATIONAL EQUIPMENT AND CORRESPONDING AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM*
• *AGENCEMENT POUR ÉQUIPEMENT ROTATIF ET SYSTEM DE PROPULSION D'AVION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, US

CRAWLEY, Clifton J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 133 240 A1**
F01D 11/00

(25) En (26) En

(21) 16185006.0 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201514830437

- (54) • *KONTAKTLOSE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ROTIERENDE VORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT SEAL ASSEMBLY FOR ROTATIONAL EQUIPMENT*
• *ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT POUR ÉQUIPEMENT ROTATIF*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, US

CRAWLEY, Jr., Clifton J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 133 241 A1**
F01D 11/00

(25) En (26) En

(21) 16185010.2 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201514830514

- (54) • *KONTAKTLOSE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ROTIERENDE VORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT SEAL ASSEMBLY FOR ROTATIONAL EQUIPMENT*
• *ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT POUR ÉQUIPEMENT ROTATIF*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, US

CRAWLEY Jr., Clifton J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 133 242 A1**
F01D 25/12 **F23R 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16181782.0 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514828094

- (54) • *VERTEILER MIT PRALLPLATTE ZUR THERMISCHEN EINSTELLUNG EINES TURBINENBAUTEILS*
• *MANIFOLD WITH IMPINGEMENT PLATE FOR THERMAL ADJUSTMENT OF A TURBINE COMPONENT*
• *COLLECTEUR AVEC PLAQUE D'IMPACT POUR LE RÉGLAGE THERMIQUE D'UN COMPOSANT DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SEZER, Ibrahim, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US

MALDONADO, Jaime Javier, Greenville, SC South Carolina 29615, US

DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 133 243 A1**
F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 16184085.5 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 KR 20150114631

- (54) • *GASTURBINENSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE À GAZ*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu

- Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
- (72) PARK, Jong Hoon, 51013 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 133 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184207.5 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514827773
- (54) • *FILMKÜHLDURCHGANG*
• *FILM COOLING PASSAGE*
• *PASSAGE DE REFROIDISSEMENT PAR FILM*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
- CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 133 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184377.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514828063
- (54) • *KAPPENFÖRMIGE KONTUR FÜR GAS-TURBINENMOTORSCHAUFELANORDNUNG*
• *CUPPED CONTOUR FOR GAS TURBINE ENGINE BLADE ASSEMBLY*
• *CONTOUR D'AUGETS POUR ENSEMBLE DE PALE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SAHA, Dipanjan, New Milford, CT Connecticut 06776, US
- SNYDER, Brooks E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT Connecticut 06469, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 133 246 A1**
F01D 9/06 **F02C 3/13**
F02C 9/18 **F01D 17/16**

(25) En (26) En
(21) 16184515.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514828544
- (54) • *LUFTSTROMEINSPRITZDÜSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *AIRFLOW INJECTION NOZZLE FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *BUSE D'INJECTION D'AIR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BECKER, Thomas Lee Jr., Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
- KUHNE, Craig Miller, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 133 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184517.7 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201514829678
- (54) • *MOTORKOMPONENTE FÜR EINEN GAS-TURBINENMOTOR*
• *ENGINE COMPONENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANT POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MANNING, Robert Francis, Lynn, MA 01910, US
- BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, US
- BERGHOLZ, Robert Frederick, West Chester, OH 45069, US
- BRIGGS, Robert David, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **B22C 9/10**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

F01D 7/00 → (51) **F15B 13/044**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 133 248 A1**
F01D 9/06
(25) En (26) En
(21) 16184710.8 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514828580
- (54) • *CMC-LEITSCHAUFELN MIT GETEILTEN STIRNWÄNDEN FÜR GASTURBINEN-TRIEBWERKE*
• *CMC NOZZLES WITH SPLIT ENDWALLS FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *AUBES STATORIQUES CMC POURVUES DE PAROIS À L'EXTRÉMITÉ FENDUE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) TUERTSCHER, Michael Ray, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/04 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 133 249 A1**
F01D 25/16 **F01D 25/24**
F02C 3/06 **F02C 7/32**
F02C 9/18
(25) En (26) En
(21) 16184516.9 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514828541
- (54) • *GASTURBINE MIT EINEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE HAVING AN AIR BLEED SYSTEM*
• *TURBINE À GAZ AVEC SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'AIR*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BECKER JR., Thomas Lee, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 133 250 A1**
F02C 7/28 **F16J 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16181868.7 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 GB 201514651
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNGEN*
• *SEALING ARRANGEMENTS*
• *AGENCEMENTS DE SCÉLLEMENT*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Webster, John, Derby, DE24 8BJ, GB
- Franceschini, Gervas, Derby, DE24 8BJ, GB
- Aubry, James, Derby, DE24 8BJ, GB
- Gillespie, David, Derby, DE24 8BJ, GB
- Owen, Andrew, Derby, DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/02 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 133 251 A1**
F01D 11/12 **F01D 11/18**
F01D 25/00
(25) En (26) En
(21) 16184364.4 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514828089
- (54) • *ÄUSSERE LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNGSKOMPONENTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *BLADE OUTER AIR SEAL COMPONENT WITH VARYING THERMAL EXPANSION COEFFICIENT*

- *COMPOSANT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTÉRIEUR DE LAME AVEC UN COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE VARIABLE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SLAVENS, Thomas, Moodus, CT Connecticut 06469, US
- (74) SNYDER, Brooks, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 25/12****F01D 11/12** → (51) **F01D 11/08****F01D 11/18** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 11/20** (11) **3 133 252 A1**
F01D 21/00 **F04D 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16181409.0 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 GB 201514896
- (54) • *ROTORSPITZENABSTAND*
• *ROTOR TIP CLEARANCE*
• *JEU D'EXTRÉMITÉ DE ROTOR*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Morrill, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 15/02** (11) **3 133 253 A1**
B61C 5/00 **F02C 3/22**
F02C 7/224
- (25) En (26) En
- (21) 15002447.9 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GENERATORANORDNUNG*
• *GENERATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE GÉNÉRATEUR*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Elshaug, Rhyann, VIC, 3073, AU
- (74) Zahn, Christoph, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F01D 15/08 → (51) **F02C 3/10****F01D 17/16** → (51) **F01D 5/18****F01D 21/00** → (51) **F01D 11/20****F01D 21/04** → (51) **B29C 65/48****F01D 25/00** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 25/12** (11) **3 133 254 A1**
F01D 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 16185200.9 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514830812
- (54) • *KÜHLKANÄLE FÜR GASTURBINEN-MOTORBAUTEILE*
• *COOLING CHANNELS FOR GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS*
• *REFROIDISSEMENT DE CANAUX POUR COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, ME 04090-2848, US
- MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford, CT 06107, US
- DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18****F01D 25/16** → (51) **F01D 9/06****F01D 25/24** → (51) **B23P 6/00****F01D 25/24** → (51) **B29C 65/48****F01D 25/24** → (51) **F01D 9/06****F01D 25/28** → (51) **B23P 6/00****F01D 25/32** → (51) **F02C 7/052****F01K 13/02** → (51) **F02C 9/00**

- (51) **F01K 23/10** (11) **3 133 255 A1**
F01K 23/16
- (25) En (26) En
- (21) 15181820.0 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *KOMBIKRAFTWERK*
• *COMBINED CYCLE POWER PLANT*
• *CENTRALE ELECTRIQUE A CYCLE COMBINE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Trippold, Siegfried, 79713 Bad Saeckingen, DE
- Koenig, Andre, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- Roy Choudhury, Atish Dipankar, 5415 Nussbaumen, CH
- Cantin, Patrice Richard, 1541 Bussy, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 23/16 → (51) **F01K 23/10**

- (51) **F01L 1/14** (11) **3 133 256 A1**
F02M 59/10
- (25) En (26) En
- (21) 16001455.1 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 JP 2015161571
- (54) • *TASSENSTÖSSEL*
• *LIFTER*
• *POUSSOIR*
- (71) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP
- (72) Todo, Kimihiko, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
- Miyazawa, Daiki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
- Sasaki, Tatsuya, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F01M 5/00 → (51) **F28F 9/02****F01M 11/00** → (51) **F16H 61/00****F01N 3/021** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/08** (11) **3 133 257 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15780707.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061732 16.04.2015
- (87) WO 2015/159954 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 JP 2014084620
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) MINEZAWA, Masanobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- SAKUMOTO, Kouji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- HARA, Shinji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F01N 3/08** (11) **3 133 258 A1**
F01N 3/021 **F01N 13/00**
F01N 3/36 **F02B 37/007**
F01N 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 16183803.2 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 JP 2015160446
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KURISAKA, Itsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/08** (11) **3 133 259 A1**
F01N 3/36 **F01N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 16184636.5 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015164225
(54) • EMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• EMISSION CONTROL SYSTEM AND EMISSION CONTROL METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IIDA, Masahide, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**
F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**
F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**
F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**
F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**
F01N 13/00 → (51) **B23K 11/093**
F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**
F02B 37/007 → (51) **F01N 3/08**
F02B 37/04 → (51) **F02D 23/02**

- (51) **F02B 37/18** (11) **3 133 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184412.1 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 US 201562207430 P
26.07.2016 US 201615219473
(54) • WASTEGATE-STEUERGESTÄNGEVERBINDUNGEN EINER BELASTETEN TURBOLADERTURBINE
• LOADED TURBOCHARGER TURBINE WASTEGATE CONTROL LINKAGE JOINTS
• ARTICULATIONS DE LIAISON DE COMMANDE DE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR CHARGÉ
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/

- S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VLACHY, David, Morris Plains, NJ 07950, US
TOMANEC, Filip, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02B 39/10 → (51) **F02D 23/02**
F02C 3/06 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F02C 3/10** (11) **3 133 261 A1**
F02C 6/08 **F01D 15/08**
F02C 7/32 **F02K 3/075**
F02C 3/13
(25) En (26) En
(21) 16184522.7 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514828542
(54) • HILFSTURBINE FÜR KOMPRESSORZAPFLUFT
• COMPRESSOR BLEED AUXILIARY TURBINE
• TURBINE AUXILIAIRE DE DÉCHARGE DE COMPRESSEUR
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BECKER, Thomas Lee Jr., Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 3/13 → (51) **F01D 5/18**
F02C 3/13 → (51) **F02C 3/10**
F02C 3/22 → (51) **F01D 15/02**
F02C 5/00 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 5/12** (11) **3 133 262 A1**
F01D 1/18 **F02C 6/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15779676.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) JP 2015/061737 16.04.2015
(87) WO 2015/159956 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086145
17.11.2014 JP 2014232915
(54) • MOTOR MIT AUSTRETENDEM BRENNGAS ALS ANTRIEBSKRAFT
• ENGINE JETTING OUT COMBUSTION GAS AS DRIVING FORCE
• MOTEUR ÉJECTANT DES GAZ DE COMBUSTION POUR GÉNÉRER UNE FORCE MOTRICE
(71) Amnext Technology Inc., 2-17-18, Katsuradai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2270034, JP
Ohishi, Yasutoshi, 2-17-18 Katsuradai Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034, JP
(72) OHISHI, Yasutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2270034, JP

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F02C 6/08 → (51) **F02C 3/10**
(51) **F02C 6/12** (11) **3 133 263 A1**
(25) De (26) De
(21) 16163541.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 15.04.2015 DE 102015206816
(54) • ROTORKARTUSCHE FÜR EINE TURBOMASCHINE EINER BRENNKRAFTMASCHINE, TURBOMASCHINE EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TURBOMASCHINE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• ROTOR CARTRIDGE FOR A TURBO ENGINE OF A COMBUSTION ENGINE, TURBOMACHINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR ASSEMBLING A TURBOMACHINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CARTOUCHE DE ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, TURBOMACHINE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TURBOMACHINE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Doehring, Jochen, 70439 Stuttgart-Stammheim, DE

F02C 6/12 → (51) **F04D 17/12**
F02C 6/20 → (51) **F02C 5/12**
F02C 7/045 → (51) **B29C 65/48**

(51) **F02C 7/052** (11) **3 133 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182043.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514829411
(54) • ELEKTROFILTER FÜR GASTURBINEN ANLAGEN
• FILTRATION DEVICE WITH ELECTROSTATIC PRECIPITATOR FOR GAS TURBINE ENGINES
• FILTRE ÉLECTROSTATIQUE POUR TURBINE À GAZ
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KIPPEL, Bradley Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/052** (11) **3 133 265 A1**
F01D 25/32
(25) En (26) En
(21) 16184548.2 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827892

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN EINES LUFTPARTIKELABSCHIEDERS IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AIR PARTICLE SEPARATOR IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UN SÉPARATEUR DE PARTICULES D'AIR DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, CT Connecticut 06042, US

AHMADIAN, Sheryan, Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) **F15B 13/044**

(51) **F02C 7/14** (11) **3 133 266 A1**
F02C 7/18 **B64D 33/08**
B64D 41/00 **F02C 5/00**
F02K 5/00 **F01C 1/22**

(25) En (26) En

(21) 16183260.5 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201562202275 P

03.08.2016 US 201615227483

- (54) • *HILFSTRIEBWERK MIT KOMBINIERTER KÜHLUNG EINES GENERATORS*
• *AUXILIARY POWER UNIT WITH COMBINED COOLING OF GENERATOR*
• *GROUPE AUXILIAIRE DE PUISSANCE DOTÉE D'UN GÉNÉRATEUR DE REFRIGÉRATION COMBINÉ*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) JONES, Anthony, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

MENHEERE, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

ULLYOTT, Richard, Saint Bruno, QC J3V 4B7, CA

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **3 133 267 A1**

(25) En (26) En

(21) 16174983.3 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827889

- (54) • *LEITUNGSWÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINE LEITUNG*

- *CONDUIT HEAT TRANSFERRING SYSTEM AND METHOD OF SUPPLYING HEAT TRANSFERRING FLUID TO A CONDUIT*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR DE CONDUIT ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN CONDUIT*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US

CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/224 → (51) **F01D 15/02**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/02**

F02C 7/32 → (51) **F01D 9/06**

F02C 7/32 → (51) **F02C 3/10**

(51) **F02C 9/00** (11) **3 133 268 A1**
F01K 13/02

(25) En (26) En

(21) 15182049.5 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTWERKS*

• *METHOD FOR OPERATING A POWER PLANT*

• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Arias Chao, Manuel, 8002 Zurich, CH

Reiter, Wilhelm, 79790 Kuessaberg, DE

Lilley, Darrel Shayne, 5453 Remetschwil, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 9/18 → (51) **F01D 5/18**

F02C 9/18 → (51) **F01D 9/06**

F02C 9/18 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F02D 9/02** (11) **3 133 269 A1**
F02D 9/10

(25) En (26) En

(21) 16183647.3 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827791

- (54) • *ÜBERSCHUSSLEISTUNGSABFÜHRUNG FÜR DROSSELVERLUST-WIEDERHERSTELLUNGSSYSTEME*

• *EXCESS POWER DISSIPATION FOR THROTTLE LOSS RECOVERY SYSTEMS*

• *DISSIPATION DE PUISSANCE EXCÉDENTAIRE POUR SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE PERTE D'ÉTRANGLEMENT*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) GUIDRY, Mike, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

BERESEWICZ, Patrick, Morris Plains, NJ

New Jersey 07950, US

LOVE, Andrew, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02D 9/04**
F02M 26/16
F02M 26/71

(11) **3 133 270 A1**
F02M 26/70

(25) Es

(26) En

(21) 15382486.7

(22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ABGASEN IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*

• *DEVICE FOR MANAGING EXHAUST GAS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes 20, 36315 Vigo - Pontevedra, ES

(72) SANCHEZ RAGNARSSON, Alvaro, E-36380 Gondomar- Pontevedra, ES

SANROMAN PRADO, José Antonio, E-36209 Vigo, ES

HERMIDA DOMÍNGUEZ, Xoan Xosé, E-36380 Gondomar- Pontevedra, ES

VIDAL, Ignacio, E-36315 Vigo, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **F02D 9/10** (11) **3 133 271 A1**
F02D 41/06

(25) En

(26) En

(21) 16183871.9 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827828

- (54) • *TEMPERATURMANAGEMENT FÜR DROSSELVERLUSTWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEME*

• *TEMPERATURE MANAGEMENT FOR THROTTLE LOSS RECOVERY SYSTEMS*

• *GESTION DE TEMPÉRATURE POUR DES SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE PERTE D'ÉTRANGLEMENT*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) LOVE, Andrew, Morris Plains, New Jersey 07950, US

GUIDRY, Mike, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02D 9/10 → (51) **F02D 9/02**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 19/02** (11) **3 133 272 A1**
F02D 41/04 **F02D 41/06**
F02M 21/02

(25) De

(26) De

(21) 16183161.5 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 DE 102015215490

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFVER-
SORGUNG, VORRICHTUNG ZUR KRAFT-
STOFFVERSORGUNG UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT
• METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR
CONTROLLING THE SUPPLY OF FUEL,
DEVICE FOR SUPPLYING FUEL AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
CARBURANT, DISPOSITIF D'ALIMENTA-
TION EN CARBURANT ET PRODUIT-
PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Heinrich, Andreas, 93059 Regensburg, DE

(51) **F02D 23/02** (11) **3 133 273 A1**
F02B 37/04 **F02D 33/02**
F02D 41/10 **F02B 39/10**
F02B 37/18 F02B 37/22

(25) En (26) En

(21) 16179523.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152617

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
AUFGELADENEN VERBRENNUNGS-
MOTOR
• CONTROL DEVICE FOR A SUPER-
CHARGED INTERNAL COMBUSTION
ENGINE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
SURCHARGÉ

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TABATA, Masakazu, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 29/00 → (51) **F02D 45/00****F02D 33/02** → (51) **F02D 23/02****F02D 35/02** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 133 274 A1**
F02D 41/14 **F02D 35/02**
F02D 13/02

(25) En (26) En

(21) 16184611.8 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201562206048 P

- (54) • MODULIERTE VENTILSTEUERUNG ZUR
ERZIELUNG EINES OPTIMALEN ZYLIN-
DERDRUCKZIELS
• MODULATED VALVE TIMING TO ACHIEVE
OPTIMUM CYLINDER PRESSURE
TARGET

- SYNCHRONISATION DE SOUPAPE
MODULÉE POUR OBTENIR UNE CIBLE DE
PRESSION DE CYLINDRE OPTIMALE

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, Indiana 47201, US

(72) Shipp, Timothy, Seymour, IN Indiana 47274,
US

(74) Tevlin, Christopher Michael, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

F02D 41/04 → (51) **F02D 19/02****F02D 41/06** → (51) **F02D 9/10****F02D 41/06** → (51) **F02D 19/02****F02D 41/06** → (51) **F02D 41/08**

(51) **F02D 41/08** (11) **3 133 275 A1**
F02D 41/06 **B60W 10/06**

(25) Ko (26) En

(21) 14889299.5 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003260 15.04.2014

(87) WO 2015/160002 2015/42 22.10.2015

- (54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM MIT ISG
• ENGINE CONTROL SYSTEM USING ISG
• SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR
UTILISANT UN ARRÊT ET DÉMARRAGE
DE RALENTI

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) CHUNG, Yun-Hyun, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-763, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

F02D 41/10 → (51) **F02D 23/02****F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00****F02D 41/22** → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 133 276 A1**
F02D 29/00 **F02D 41/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15779981.8 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056523 05.03.2015

(87) WO 2015/159604 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 JP 2014084890

- (54) • ARBEITSMASCHINE UND ÜBER-
WACHUNGSSYSTEM FÜR ARBEITS-
MASCHINE
• WORKING MACHINE AND WORKING
MACHINE MONITORING SYSTEM
• MACHINE DE TRAVAIL ET SYSTÈME DE
SURVEILLANCE DE MACHINE DE
TRAVAIL

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo
110-0015, JP

(72) SATO, Shinya, Tokyo 100-8280, JP
HOSHINO, Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
ISHIHARA, Shinji, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

F02K 3/075 → (51) **F02C 3/10****F02K 5/00** → (51) **F02C 7/14****F02K 9/08** → (51) **F03H 99/00****F02M 21/02** → (51) **F02D 19/02**

(51) **F02M 25/08** (11) **3 133 277 A1**
B60K 15/035

(25) En (26) En

(21) 16181869.5 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 JP 2015161185

- (54) • KANISTERSTRUKTUR
• CANISTER STRUCTURE
• STRUCTURE DE RÉSERVOIR

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ASO, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02M 26/16 → (51) **F02D 9/04****F02M 26/29** → (51) **F28D 7/10****F02M 26/70** → (51) **F02D 9/04****F02M 26/71** → (51) **F02D 9/04****F02M 31/093** → (51) **F02M 35/116****F02M 35/10** → (51) **F02M 35/116**

(51) **F02M 35/116** (11) **3 133 278 A1**
F02M 31/093 **F02M 35/10**

(25) En (26) En

(21) 15182406.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.08.2015 US 201514829326

- (54) • THERMISCHES KRAFTSTOFFZUFUHR-
SYSTEM MIT EINFÜHRUNGSANORD-
NUNG
• THERMAL FUEL DELIVERY SYSTEM
WITH INSERTION ASSEMBLY
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CARBU-
RANT THERMIQUE AVEC ENSEMBLE
D'INSERTION

(71) Frank Jasper Pty Ltd., Level 2 186 Scar-
borough Beach Road, Mount Hawthorn,
Western Australia 6016, AU

(72) JASPER, Frank Raymond, Mount Hawthorn,
Western Australia 6016, AU

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

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/18****F02M 59/10** → (51) **F01L 1/14**

- (51) **F02M 61/18** (11) **3 133 279 A1**
B29C 45/00 **B29C 45/26**
F02M 51/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15779737.4 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055773 27.02.2015
(87) WO 2015/159596 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085424
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DÜSENPLATTE FÜR EINE KRAFTSTOF-
FEINSPRITZVORRICHTUNG, FORM FÜR
DÜSENPLATTE FÜR EINE KRAFTSTOF-
FEINSPRITZVORRICHTUNG UND DÜSEN-
PLATTE FÜR EINE KRAFTSTOFFEIN-
SPRITZVORRICHTUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING NOZZLE
PLATE FOR FUEL INJECTION DEVICE,
MOLD FOR NOZZLE PLATE FOR FUEL
INJECTION DEVICE, AND NOZZLE PLATE
FOR FUEL INJECTION DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PLAQUE DE BUSE POUR DISPOSITIF
D'INJECTION DE CARBURANT, MOULE
POUR PLAQUE DE BUSE POUR DISPO-
SITIF D'INJECTION DE CARBURANT, ET
PLAQUE DE BUSE POUR DISPOSITIF
D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (72) NOGUCHI, Koji, Kawaguchi-shi Saitama 332-
0034, JP
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

- (51) **F03D 1/00** (11) **3 133 280 A1**
F03D 80/55
- (25) En (26) En
(21) 16001546.7 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 ES 201500609
- (54) • AUSSENREINIGUNGSMASCHINE IN
WINDTURBINENTÜRMEN
- EXTERIOR CLEANING MACHINE IN WIND
TURBINE TOWERS
- MACHINE DE NETTOYAGE EXTERIEUR
DANS DES TOURS D'EOLIE
- (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L.,
Avenida Ciudad de la Innovación 9-11,
31621 Sarriñena, ES
- (72) Mondejar Ruiz-Romano, Jose Maria, 29620
Torremolinos, ES
- Dolera Simarro, Jose Ramon, 02002 Alba-
cete, ES

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 133 281 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16176872.6 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 PCT/IB2015/001837
29.12.2015 DK 201570884
- (54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT AUS-
LÖSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN DAFÜR

- WIND TURBINE BLADE WITH TRIPPING
DEVICE AND METHOD THEREOF
- PALE D'EOLIE
- (71) Envision Energy (Jiangsu) Co., Ltd., No. 3
Shenzhuang Road Shengang Street, Jiangyin
214443, CN
- (72) Sun, Yuping, Pearland, TX Texas 77584, US
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 133 282 A1**
F03D 7/04
- (25) De (26) De
(21) 16181629.3 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 DE 102015010686
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
WACHUNG EINER EINZELBLATTVER-
STELLUNG EINER WINDENERGIEANLAGE
- METHOD AND SYSTEM FOR MONI-
TORING AN INDIVIDUAL BLADE
ADJUSTMENT OF A WIND POWER
SYSTEM
- PROCÉDE ET SYSTEME DE SURVEIL-
LANCE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE
DE PALE INDIVIDUELLE D'UNE
EOLIE
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
- (72) WARFEN, Karsten, 23795 Söhren/Weede, DE
- PLEB, Timo, 24782 Büdelsdorf, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02****F03D 80/55** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03H 99/00** (11) **3 133 283 A1**
B64G 1/40 **F02K 9/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15779629.3 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061687 16.04.2015
(87) WO 2015/159944 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086718
- (54) • DAMPFSTRAHLSYSTEM
- VAPOR JET SYSTEM
- SYSTÈME DE JET DE VAPEUR
- (71) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-
1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo
182-8522, JP
- (72) KAWAGUCHI, Junichiro, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-5210, JP
- MORI, Osamu, Sagamihara-shi Kanagawa
252-5210, JP
- YAMAMOTO, Takayuki, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-5210, JP
- CHUJO, Toshihiro, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-5210, JP
- MOTOOKA, Norizumi, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-5210, JP
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **F04B 15/02** (11) **3 133 284 A1**
F04B 53/10 **F16K 7/12**
F16K 7/16
- (25) En (26) En
(21) 15194109.3 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514831730
- (54) • WEGWERFBARES MEMBRANVENTIL
- DISPOSABLE DIAPHRAGM VALVE
- VANNE À DIAPHRAGME JETABLE
- (71) OK International, Inc., 10800 Valley View
Street, Cypress, CA 90630, US
- (72) Vellinov, Mario, Burbank, CA California
91501, US
- Lam, Charles, Santa Ana, CA California
92704, US
- La, Can T., Stanton, CA California 90680, US
- Parker, Andrew, San Juan Capistrano, CA
California 92675, US
- Martin, Lawrence, Little Rock, CA California
93543, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

F04B 35/04 → (51) **F04B 49/00****F04B 39/00** → (51) **F04B 39/12**

- (51) **F04B 39/12** (11) **3 133 285 A1**
B29C 45/14 **B32B 15/08**
F04B 39/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15780667.0 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060323 01.04.2015
(87) WO 2015/159713 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084325
- (54) • VERDICHTER, VERDICHTERCHASSIS,
VERDICHTERCHASSISHERSTELLUNGS-
VERFAHREN
- COMPRESSOR, COMPRESSOR CHASSIS,
COMPRESSOR CHASSIS MANUFAC-
TURING METHOD
- COMPRESSEUR, CHÂSSIS DE
COMPRESSEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN CHÂSSIS DE COMPRES-
SEUR
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-
Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo
140-0002, JP
- (72) OKASAKA, Shu, Tokyo 140-0002, JP
- YAMAMOTO, Shinya, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 49/00**

- (51) **F04B 49/00** (11) **3 133 286 A1**
F04B 49/06 **F04B 35/04**
F04B 39/12 **F04D 27/00**
F04D 27/02 **H02H 7/08**
F04B 51/00 **G01R 21/00**
G01R 21/133
- (25) En (26) En
(21) 16187893.9 (22) 31.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.11.2007 US 984902 P
30.10.2008 US 261643
- (54) • VERDICHTERSENSORMODUL
• COMPRESSOR SENSOR MODULE
• MODULE DE CAPTEUR DE COMPRESSEUR
- (71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) JAYANTH, Nagaraj, Sidney, OH Ohio 45365, US
RENKEN, Troy W., Camarillo, CA California 93012, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08848538.8 / 2 220 372

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/00**

F04B 51/00 → (51) **F04B 49/00**

F04B 53/10 → (51) **F04B 15/02**

F04C 5/00 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 133 287 A1**
F04C 29/00
- (25) En (26) En
(21) 16184772.8 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.08.2015 US 201514832185
- (54) • VIBRATIONSARMER SPIRALVERDICHTER ZUR FLUGZEUGANWENDUNG
• LOW VIBRATION SCROLL COMPRESSOR FOR AIRCRAFT APPLICATION
• COMPRESSEUR À SPIRALE À FAIBLES VIBRATIONS POUR APPLICATION D'AÉRONEF
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) TANG, Benjamin, Morris Plains, NJ 07950, US
MCCABE, Niall, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F04C 18/16** (11) **3 133 288 A1**
F04C 29/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14889366.2 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/083126 15.12.2014
- (87) WO 2015/159459 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 JP 2014086521
- (54) • SCHRAUBENVERDICHTER
• SCREW COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À VIS
- (71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak Street Kowloon Bay KLN, Hong Kong, CN
- (72) YONEMOTO, Ryuichiro, Tokyo 105-0022, JP
TSUCHIYA, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
KATO, Eisuke, Tokyo 105-0022, JP
CHIBA, Kotaro, Tokyo 100-8280, JP
IIZUKA, Yasuaki, Tokyo 105-0022, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/16**

F04D 7/08 → (51) **G21C 19/28**

- (51) **F04D 17/12** (11) **3 133 289 A1**
F04D 25/04 **F04D 27/02**
F02C 6/12 **F04D 29/42**
F02C 9/18 **F04D 29/28**
- (25) En (26) En
(21) 16183904.8 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.08.2015 US 201514829802
- (54) • TURBOLADER MIT VERDICHTER, DER ENTWEDER IM EINSTUFIGEN ODER SERIELLEN ZWEISTUFIGEN MODUS BETREIBBAR IST
• TURBOCHARGER WITH COMPRESSOR OPERABLE IN EITHER SINGLE-STAGE MODE OR TWO-STAGE SERIAL MODE
• TURBOCOMPRESSEUR AVEC COMPRESSEUR POUVANT FONCTIONNER EN MODE À UN SEUL ÉTAGE OU EN MODE SÉRIE EN DEUX ÉTAPES
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) HOUST, Vit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
TURECEK, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KARES, Vaclav, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
NEJEDLY, Milan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LEDNICKY, Ondrej, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MOKOS, Michal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
OSLEJSEK, Zbynek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 17/16 → (51) **F04D 29/44**

- (51) **F04D 19/04** (11) **3 133 290 A1**
F04D 29/059 **F04D 29/32**
- (25) De (26) De
(21) 15181767.3 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE
- (71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Bader, Florian, 35625 Hüttenberg, DE
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 25/04 → (51) **F04D 17/12**

F04D 25/16 → (51) **F04D 29/38**

- (51) **F04D 27/00** (11) **3 133 291 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15780557.3 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/076430 13.04.2015
- (87) WO 2015/158231 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 CN 201420178713 U
- (54) • GLEICHSTROMGEBLÄSESTEUERUNG-SCHIP
• DIRECT-CURRENT FAN CONTROL CHIP
• PUCÉ DE COMMANDE DE VENTILATEUR À COURANT CONTINU
- (71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
- (72) GUO, Haiping, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
LI, Dan, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
XUE, Songsheng, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F04D 27/00 → (51) **F01D 11/20**

F04D 27/00 → (51) **F04B 49/00**

F04D 27/02 → (51) **F04B 49/00**

F04D 27/02 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/059 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/28 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/32 → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F04D 29/38** (11) **3 133 292 A1**
F04D 25/16 **F04D 29/64**
- (25) En (26) En
(21) 16183444.5 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.08.2015 JP 2015161276
- (54) • AXIALGEBLÄSE UND AXIALGEBLÄSE VOM SERIENTYP
• AXIAL BLOWER AND SERIES-TYPE AXIAL BLOWER
• VENTILATEUR AXIAL ET VENTILATEUR AXIAL DE TYPE SÉRIE
- (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamitsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
- (72) NAKAMURA, Toshiyuki, Tokyo, Tokyo 170-8451, JP
MIYAZAWA, Shuji, Tokyo, Tokyo 170-8451, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **3 133 293 A1**
F04D 29/44 **F04D 29/66**

(25) En (26) En
(21) 16184324.8 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 KR 20150115521

(54) • *LUFTGEBLÄSE UND KLIMAANLAGE DA-
MIT*
• *AIR BLOWER AND AIR CONDITIONER
HAVING THE SAME*
• *SOUFFLEUSE D'AIR ET CLIMATISEUR LA
COMPORTANT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHO, Namjoon, Seoul 08592, KR
LEE, Kamgyu, Seoul 08592, KR
YANG, Dongkeun, Seoul 08592, KR
CHUNG, Baikyoung, Seoul 08592, KR

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

F04D 29/42 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 133 294 A1**
F04D 17/16 **F04D 29/28**

(25) En (26) En
(21) 16182012.1 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 CN 201510511134

(54) • *GEBLÄSE, DIFFUSOR UND STAUBSAU-
GER DAMIT*
• *FAN, DIFFUSER, AND VACUUM CLEANER
HAVING THE SAME*
• *VENTILATEUR, DIFFUSEUR ET ASPIRA-
TEUR L'UTILISANT*

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33,
3280 Murten, CH

(72) Liu, Feng, Hong Kong, HK
Fang, Chuan Hui, Hong Kong, HK
Xue, Feng, Hong Kong, HK
He, Huan, Hong Kong, HK

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **F04D 29/44** (11) **3 133 295 A1**
F04D 17/16

(25) En (26) En
(21) 16183507.9 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 CN 201510520945

(54) • *DIFFUSOR, LUFTSTROMERZEUGUNGS-
VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *DIFFUSER, AIRFLOW GENERATING
APPARATUS, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *DIFFUSEUR, APPAREIL DE GÉNÉRATION
D'ÉCOULEMENT D'AIR ET DISPOSITIF
ÉLECTRIQUE*

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33,
3280 Murten, CH

(72) Fang, Chuan Hui, Shatin, N.T., HK
Xue, Feng, Shatin, N.T., HK
Li, Hong Guang, Shatin, N.T., HK
He, Huan, Shatin, N.T., HK

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/54 → (51) **B23P 6/00**

F04D 29/60 → (51) **G21C 19/28**

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/38**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/42**

F15B 9/02 → (51) **F15B 15/14**

(51) **F15B 13/04** (11) **3 133 296 A1**
F15B 21/04 **F16K 31/00**

(25) De (26) De
(21) 16001585.5 (22) 16.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 DE 102015010849

(54) • *VENTILVORRICHTUNG ZUM STEUERN
EINES FLUIDSTROMS SOWIE STROM-
REGELVENTIL*
• *VALVE DEVICE FOR CONTROLLING A
FLUID FLOW, AND FLOW CONTROL
VALVE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE DESTINE A
COMMANDER LE DEBIT DE FLUIDE ET
VANNE DE REGULATION DE DEBIT*

(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Lie-
big-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Bär, Harald, 66346 Püttlingen, DE
Schäfer, Josef Christian, 66740 Saarlouis,
DE

Friebe, Ferdinand, 66111 Saarbrücken, DE
Gandner, Philipp, 66839 Schmelz, DE
Gehring, Maximilian, 66121 Saarbrücken, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

(51) **F15B 13/044** (11) **3 133 297 A1**
F16K 31/00 **B64C 11/30**
F01D 7/00 **F02C 7/12**

(25) En (26) En
(21) 16181027.0 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 GB 201514921

(54) • *AKTUATORSTEUERUNG*
• *ACTUATOR CONTROL*
• *COMMANDE D'ACTIONNEUR*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Sutherland, Roger, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F15B 15/14** (11) **3 133 298 A1**
F15B 9/02 **F16B 9/02**

(25) En (26) En
(21) 15196126.5 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 GR 20150100371

(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

(71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1
Fore Business Park Huskisson Way Stratford
Road Shirley, Solihul, West Midlands B90
4SS, GB

(72) GIANNAKOPOULOS, Ioannis, London,
Greater London SE23 1DS, GB

BERNARD, James, Brackley, Northamp-
tonshire NN13 5JF, GB

CHATZI, Panagiota, Oxford, Oxfordshire OX2
0ED, GB

CHASE, Ian, Charfield, Gloucestershire GL12
8HZ, GB

PALMER, Hugo, Oxford, Oxfordshire OX2
0AH, GB

(74) Brown, Jennifer Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F15B 21/04 → (51) **F15B 13/04**

F15B 21/14 → (51) **B66F 9/22**

(51) **F15D 1/02** (11) **3 133 299 A1**
G01F 1/42 **G01F 15/06**
F24F 1/00 **G01F 15/00**
G01F 1/36

(25) En (26) En
(21) 16183445.2 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 JP 2015162733

(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka
3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) ISHIHARA, Katsumichi, Tokyo, Tokyo 170-
8451, JP

TODA, Takahisa, Tokyo, Tokyo 170-8451, JP
MURAMATSU, Yo, Tokyo, Tokyo 170-8451,
JP

KOIKE, Masahiro, Tokyo, Tokyo 170-8451,
JP

URUSHIMOTO, Hikaru, Tokyo, Tokyo 170-
8451, JP

(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

F16B 5/02 → (51) **F16L 3/24**

(51) **F16B 7/20** (11) **3 133 300 A1**

(25) De (26) De

(21) 16002115.0 (22) 05.05.2010

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

(30) 06.05.2009 DE 102009020077

(54) • *BESCHICHTUNGSMITTELVORRICHTUNG
UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *COATING AGENT DEVICE AND COATING
VALVE*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT ET
SOUPAPE DE REVETEMENT*

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
Hering, Joachim, 88525 Dürmentingen, DE
Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE
Buck, Thomas, 74343 Sachsenheim, DE
Baumann, Michael, 74223 Flein, DE

Seiz, Bernhard, 74348 Lauffen, DE
Michelfelder, Manfred, 71711 Höpfigheim/
Steinheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE
(62) 10720270.7 / 2 427 663

(51) **F16B 7/20** (11) **3 133 301 A2**
(25) De (26) De
(21) 16002116.8 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2009 DE 102009020077
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTELVORRICHTUNG
UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *COATING AGENT DEVICE AND COATING
VALVE*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT ET
SOUPEPE DE REVETEMENT*
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
Hering, Joachim, 88525 Dürmentingen, DE
Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE
Buck, Thomas, 74343 Sachsenheim, DE
Baumann, Michael, 74223 Flein, DE
Seiz, Bernhard, 74348 Lauffen, DE
Michelfelder, Manfred, 71711 Höpfigheim/
Steinheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE
(62) 10720270.7 / 2 427 663

F16B 9/02 → (51) **F15B 15/14**

F16B 13/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **F16B 19/08** (11) **3 133 302 A1**
B21J 15/02
(25) De (26) De
(21) 16178967.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 10.08.2015 DE 102015215197
(54) • *STANZNIET*
• *PUNCH RIVET*
• *POINÇONNAGE PAR RIVETS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Woelke, Florian, 71229 Leonberg, DE
Luz, Pascal, 01069 Dresden, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE

(51) **F16B 19/10** (11) **3 133 303 A1**
H01R 4/06
(25) De (26) De
(21) 16182282.0 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.08.2015 DE 102015113676
(54) • *BLINDNIETELEMENT*
• *BLIND RIVET ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE RIVET AVEUGLE*
(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichs-
dorf, DE

(72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F16B 21/04** (11) **3 133 304 A1**
F16K 15/00
(25) En (26) En
(21) 16184121.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.08.2015 US 201562207141 P
(54) • *HALTER FÜR EIN RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *RETAINER FOR CHECK VALVE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE SOUPAPE
ANTI-RETOUR*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
(72) Williams, Steven D., Plymouth, WI 53073,
US
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham West
Midlands B16 8QQ, GB

(51) **F16B 37/04** (11) **3 133 305 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181793.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *KÄFIGMUTTER*
• *CAGE NUT*
• *ÉCROU CAGE*
(71) NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH, Mühl-
hoff 5, 58840 Plettenberg, DE
(72) Teper, Emrullah, 58640 Iserlahn, DE
Peil, Andreas, 58640 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16B 37/06 → (51) **B23K 11/093**

(51) **F16C 33/12** (11) **3 133 306 A1**
B22F 5/00 **B22F 7/04**
C22C 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 15779533.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/061347 13.04.2015
(87) WO 2015/159842 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083511
(54) • *GLEITELEMENT UND GLEITLAGER*
• *SLIDING MEMBER AND SLIDING
BEARING*
• *ÉLÉMENT COULISSANT ET PALIER
COULISSANT*
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-
chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) WADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502,
JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16C 33/58** (11) **3 133 307 A1**
F16C 19/36 **F16C 19/38**
(25) En (26) En

(21) 16183532.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.08.2015 FR 1557777
(54) • *KUGELLAGER MIT SCHRÄGEN KON-
TAKTROLLEN*
• *ROLLER BEARING COMPRISING
OBLIQUE CONTACT ROLLERS*
• *ROULEMENT A ROULEAUX COMPRE-
NANT DES ROULEAUX A CONTACT
OBLIQUE*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Bouron, Cyril, 89800 Puits de Courson, FR
Dondaine, Herve, 89200 Avallon, FR
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,
DE

F16C 35/073 → (51) **B60B 27/02**

F16C 41/00 → (51) **G01L 5/00**

(51) **F16D 21/06** (11) **3 133 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182494.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2015 DE 102015214799
(54) • *AXIALE LAMELENKUPPLUNG*
• *AXIAL MULTI-PLATE CLUTCH*
• *EMBRAYAGE AXIAL A DISQUES MULTI-
PLES*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) Tepper, Philipp, 77815 Bühl, DE
Nöhl, Oliver, 77830 Bühlertal, DE
Speck, Andre, 76316 Malsch, DE

(51) **F16D 23/02** (11) **3 133 309 A1**
F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 16001563.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.07.2015 DE 102015009706
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SYNCHRONRINGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
SYNCHRONISING RING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ANNEAU SYNCHRONE*
(71) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-
Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) Rahm, Sabine, 91207 Lauf, DE
Erdmann, Knut, 90478 Nürnberg, DE
Dörnhöfer, Martin, 92237 Sulzbach-Rosen-
berg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

(51) **F16D 25/10** (11) **3 133 310 A1**
F16H 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 15779222.7 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061733 16.04.2015

(87) WO 2015/159955 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 JP 2014086378

- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
- *DUAL CLUTCH DEVICE*
- *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE DOUBLE*

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) YAMAMOTO Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
TERASHIMA koji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
OZAKI Shou, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
HONDA Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
MINBU Toshitaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
TAKAHASHI Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SHIMOZAWA Tomoaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
IWAOKI Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F16D 41/30** (11) **3 133 311 A1**

(25) De (26) De

(21) 16178134.9 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 DE 202015005747 U

- (54) • *HINTERRADNABE SOWIE FAHRRAD-ACHSE*
- *REAR WHEEL HUB AND BICYCLE AXIS*
- *MOYEU DE ROUE ARRIERE ET AXE DE VELO*

(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE

(72) Scheffer, Lutz, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

Thoma, Vincenz, 56068 Koblenz, DE

Lay, Lorenz, 56068 Koblenz, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F16D 55/2265** (11) **3 133 312 A2**
F16D 65/00

(25) En (26) En

(21) 16173201.1 (22) 06.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 EP 15170690

- (54) • *ROTATIONSBEFESTIGUNG FÜR EINEN FÜHRUNGSSSTIFT EINER SCHEIBEN-BREMSE UND VERFAHREN DAFÜR*
- *ROTATIONAL FIXING FOR A GUIDE PIN OF A DISC BRAKE AND METHOD THEREOF*
- *FIXATION DE ROTATION POUR UNE BROCHE DE GUIDAGE D'UN FREIN À DISQUE ET PROCÉDE ASSOCIÉ*

(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(72) KNOOP, Dietmar, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16D 65/00 → (51) **F16D 55/2265**

F16D 69/02 → (51) **C09K 3/14**

F16D 69/02 → (51) **F16D 23/02**

F16F 13/00 → (51) **B64D 1/02**

(51) **F16F 15/12** (11) **3 133 313 A1**

(25) En (26) En

(21) 16001579.8 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 GB 201514150

- (54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER*
- *TORSIONAL VIBRATION DAMPER*
- *AMORTISSEUR DE VIBRATION DE TORSION*

(71) Raicam Clutch Limited, 55 Colmore Row Birmingham, West Midlands B3 2AS, GB

(72) Cogzell, Rodney, Coventry, West Midlands CV3 5NQ, GB

Sheerin, Anthony Mark, Leamington Spa, CV31 3QP, GB

Struve, Benjamin Chetwood, Kenilworth, CV8 2GN, GB

(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB

F16G 1/08 → (51) **B29B 15/08**

F16G 5/06 → (51) **B29B 15/08**

F16G 5/20 → (51) **B29B 15/08**

(51) **F16H 7/08** (11) **3 133 314 A1**
B02C 18/00

(25) En (26) En

(21) 16180200.4 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562200810 P

07.08.2015 US 201562202381 P

- (54) • *AUTOMATISCHE GURTSPANNUNGSVORRICHTUNG UND HACKSLER DAMIT*
- *AUTOMATIC BELT TENSIONING DEVICE AND CHIPPER UTILIZING SAME*
- *DISPOSITIF DE TENSION DE COURROIE AUTOMATIQUE ET DÉCOUPEUSE L'UTILISANT*

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US

(72) TRICK, Tim, 4735 BK Zegge, NL

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **F16H 7/12** (11) **3 133 315 A1**

(25) De (26) De

(21) 16182765.4 (22) 11.12.2013

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

(30) 22.02.2013 DE 102013002993

- (54) • *GENERATOR - RIEMENSPANNER*
- *GENERATOR - BELT TENSIONER*
- *TENDEUR DE COURROIE D'ALTERNATEUR*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Wolf, Benjamin, 91094 Langensendelbach, DE

Lorz, Wolfgang, 90766 Fürth, DE

(62) 13824304.3 / 2 959 192

(51) **F16H 15/38** (11) **3 133 316 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15779298.7 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061395 13.04.2015

(87) WO 2015/159867 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014082827

- (54) • *STUFENLOSES RINGGETRIEBE*
- *TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE ET INFINIE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TANAKA, Kenichiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

IMAI, Hideyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

GOI, Tatsuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

FUJII, Isao, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F16H 15/38** (11) **3 133 317 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15780298.4 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061394 13.04.2015

(87) WO 2015/159866 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014082827

- (54) • *STUFENLOSES RINGGETRIEBE*
- *TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE TOROÏDALE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) ABE, Akihito, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

TANAKA, Kenichiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

IMAI, Hideyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

GOI, Tatsuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

FUJII, Isao, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **3 133 318 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15780362.8 (22) 13.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061396 13.04.2015
 (87) WO 2015/159868 2015/42 22.10.2015
 (30) 14.04.2014 JP 2014082826
 (54) • *STUFENLOSES RINGGETRIEBE*
 • *TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
 • *TRANSMISSION TOROÏDALE À VARIATION CONTINUE*
 (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
 (72) TANAKA, Kenichiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 IMAI, Hideyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 ARISAWA, Hidenori, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 KAZARI, Masahide, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16H 55/28 → (51) **B62D 3/12**

- (51) **F16H 57/02** (11) **3 133 319 A1**
F16H 57/04 **F16H 57/03**
 (25) En (26) En
 (21) 16192413.9 (22) 26.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.06.2014 US 201414295966
 (54) • *ACHSENANORDNUNG*
 • *AXLE ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE D'ESSIEU*
 (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
 (72) Keeney, Christopher, Troy, MI Michigan 48085, US
 Ekonen, Todd, Howell, MI Michigan 48843, US
 Santinato, Fabio, 28100 Novara, IT
 Kwasniewski, Dale, Galesburg, MI Michigan 49053, US
 Seaman, Danny, Kutztown, PA Pennsylvania 19530, US
 Martin, Robert, Newark, OH Ohio 43055, US
 Bradley, Ben, Minetto, NY New York 13115, US
 Gainey, Sean, Southfield, MI Michigan 48075, US
 (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
 (62) 15169126.8 / 2 988 026

F16H 57/03 → (51) **F16H 57/02****F16H 57/04** → (51) **F16H 57/02****F16H 57/04** → (51) **F16H 61/00****F16H 59/02** → (51) **F16H 59/10**

- (51) **F16H 59/10** (11) **3 133 320 A1**
F16H 59/02 **F16H 61/22**
 (25) En (26) En
 (21) 16183700.0 (22) 11.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514829484
 (54) • *SCHALTGASSENSPERRE*
 • *GATE BLOCKER*
 • *BLOQUEUR DE PASSAGE*
 (71) Ficos North America Corporation, 30870 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071, US
 (72) Jones, Jeffrey Lee, Madison Heights, MI Michigan 48071, US
 Thota, Vijay, Madison Heights, MI Michigan 48071, US
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **F16H 61/00** (11) **3 133 321 A1**
F01M 11/00 **F16H 57/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15772488.1 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059864 30.03.2015
 (87) WO 2015/152130 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014073681
 31.03.2014 JP 2014073882
 (54) • *ÖLZUFUHRSTRUKTUR FÜR EIN AGGREGAT UND AGGREGAT*
 • *OIL SUPPLY STRUCTURE FOR POWER UNIT, AND POWER UNIT*
 • *STRUCTURE D'ALIMENTATION EN HUILE POUR UNITÉ DE PUISSANCE, ET UNITÉ DE PUISSANCE*
 (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) SUGIURA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 SUZUKI, Noriyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 MIZUNO, Kinya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 FUJIMOTO, Yasushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16H 61/02 → (51) **F16D 25/10****F16H 61/22** → (51) **F16H 59/10****F16J 15/00** → (51) **F01D 11/02**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 133 322 A1**
G01M 3/04
 (25) Ko (26) En
 (21) 14886677.5 (22) 26.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012879 26.12.2014
 (87) WO 2015/147422 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 KR 20140036056

12.12.2014 KR 20140179198

- (54) • *DICHTUNGSSYSTEM MIT LECKAGEN-SENSORFUNKTION*
 • *SEALING SYSTEM HAVING LEAKAGE SENSING FUNCTION*
 • *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UNE FONCTION DE DÉTECTION DE FUITE*
 (71) Sealink Corp., No.704, 14, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
 (72) RHEE, Hee Jang, Gunpo-si Gyeonggi-do 15887, KR
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16J 15/44 → (51) **F01D 5/06****F16K 1/34** → (51) **F16K 17/30****F16K 7/12** → (51) **F04B 15/02****F16K 7/16** → (51) **F04B 15/02****F16K 15/00** → (51) **F16B 21/04**

- (51) **F16K 15/02** (11) **3 133 323 A1**
F16K 17/06 **F16K 31/04**
 (25) En (26) En
 (21) 15181396.1 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PILOTVENTILANORDNUNG*
 • *PILOT VALVE ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT DE SOUPAPE PILOTE*
 (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
 (72) PARASTAR, Behzad, 6000 Kolding, DK
 DETLEF, Matzen, 6200 Aabenraa, DK
 HALLDORSSON, Klaus, 6000 Kolding, DK
 LASSEN, Simon Ahrens, 6000 Kolding, DK

F16K 17/06 → (51) **F16K 15/02**

- (51) **F16K 17/30** (11) **3 133 324 A1**
F16K 1/34
 (25) Ja (26) En
 (21) 15779341.5 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001799 27.03.2015
 (87) WO 2015/159491 2015/42 22.10.2015
 (30) 17.04.2014 JP 2014085568
 (54) • *DROSSELVORRICHTUNG UND KÜHL-KREISSYSTEM DAMIT*
 • *THROTTLE DEVICE, AND REFRIGERATION CYCLE SYSTEM INCLUDING SAME*
 • *DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT, ET SYSTÈME À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION LE COMPRENANT*
 (71) Saginomiya Seisakusho, Inc., 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP
 (72) TAKADA, Yasumasa, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
 TOYAMA, Yuichiro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16K 31/00	→ (51) F15B 13/04
F16K 31/00	→ (51) F15B 13/044
F16K 31/04	→ (51) F16K 15/02
(51) F16K 31/126	(11) 3 133 325 A1 F25B 41/06
(25) En	(26) En
(21) 16184642.3	(22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.08.2015 JP 2015162020	
(54) • <i>REGELVENTIL</i> • <i>CONTROL VALVE</i> • <i>VANNE DE CONTRÔLE</i>	
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP	
(72) Satake, Ryosuke, Tokyo, 193-0942, JP	
(74) Kaneko, Takeshi, Tokyo, 193-0942, JP	
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	
(51) F16K 31/40	(11) 3 133 326 A1
(25) En	(26) En
(21) 15181333.4	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>VENTIL</i> • <i>VALVE</i> • <i>VANNE</i>	
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	
(72) JENSEN, Leo Finn, 5500 Middelfart, DK	
PEDERSEN, Anders, 5500 Middelfart, DK	
F16L 1/00	→ (51) B08B 3/02
F16L 3/127	→ (51) F16L 3/24
F16L 3/20	→ (51) F16L 3/24
(51) F16L 3/24	(11) 3 133 327 A1 F16B 5/02 F16L 3/127
(25) De	(26) De
(21) 16184248.9	(22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.08.2015 DE 202015104369 U	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>ATTACHMENT DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE FIXATION</i>	
(71) Hückmann, Volker, Bietigheimer Strasse 27, 74354 Besigheim, DE	
(72) Hückmann, Volker, 74354 Besigheim, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
F16L 11/04	→ (51) C08L 9/02
(51) F16L 11/118	(11) 3 133 328 A1 B65D 63/00 B60P 7/08
(25) En	(26) En

(21) 16001789.3	(22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.08.2015 US 201514831313	
(54) • <i>RINGFÖRMIGES PLISSIERTES RUNDES GEFLECHT</i> • <i>ANNULAR-PLEATED CIRCULAR BRAID</i> • <i>TRESSE CIRCULAIRE ANNULAIRE PLISSÉE</i>	
(71) Ragner Technology Corporation, 4340 NE 49th Avenue, Gainesville, Florida 32609, US	
(72) Ragner, Gary Dean, Gainesville, Florida 32607, US	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
F16L 11/12	→ (51) B08B 3/02
(51) F16L 53/00	(11) 3 133 329 A1 F16L 11/127
(25) De	(26) De
(21) 15181779.8	(22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>BEHEIZBARE KRAFTFAHRZEUGROHRLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHEIZBAREN KRAFTFAHRZEUGROHRLEITUNG</i> • <i>HEATABLE MOTOR VEHICLE TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME</i> • <i>CONDUITE DE VEHICULE AUTOMOBILE CHAUFFANTE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CONDUITE DE VEHICULE AUTOMOBILE CHAUFFANTE</i>	
(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE	
(72) Weissing, Michael, D-69120 Heidelberg, DE	
Häckel, Andre, D-34513 Waldeck, DE	
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE	
F16L 55/02	→ (51) B60T 17/00
(51) F16L 59/06	(11) 3 133 330 A1 D04H 1/46 F24H 9/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15780185.3	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/058539 20.03.2015	
(87) WO 2015/159646 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 JP 2014085585	
(54) • <i>VAKUUMISOLIERTES WÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL UND WÄRMESPEICHERKÖRPER DAMIT</i> • <i>VACUUM HEAT-INSULATING MATERIAL AND HEAT-RETAINING BODY WITH SAME</i> • <i>MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE ET CORPS DE CONSERVATION DE CHALEUR LE COMPORTANT</i>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) SHINOKI, Toshio, Tokyo 100-8310, JP	
YAJI, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, JP	

SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) F16P 3/08	(11) 3 133 331 A1 F16P 3/12 F16P 3/14
(25) De	(26) De
(21) 16174123.6	(22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.08.2015 DE 102015113364	
(54) • <i>SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG</i> • <i>SAFETY SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING</i> • <i>SYSTEME DE SECURITE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE</i>	
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(72) Pfister, Michael, 79199 Kirchzarten, DE	
Dreher, Felix, 79350 Sexau, DE	
Klingelhöfer, Christian, 79110 Freiburg, DE	
F16P 3/12	→ (51) F16P 3/08
F16P 3/14	→ (51) F16P 3/08
F16P 3/14	→ (51) G01V 8/20
F17C 7/00	→ (51) B60R 21/268
F17D 3/12	→ (51) G05D 11/13
(51) F21K 9/00	(11) 3 133 332 A1 F21V 19/00 H05K 1/14 F21V 115/10
(25) En	(26) En
(21) 15178847.8	(22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>INTEGRIERTES LED-MODUL MIT IMS-SUBSTRAT</i> • <i>INTEGRATED LED MODULE WITH IMS SUBSTRATE</i> • <i>MODULE DE DEL INTÉGRÉ À UN SUBSTRAT IMS</i>	
(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT	
(72) Bakk, Istvan, 2045 Torokbalint, HU	
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
F21L 4/00	→ (51) F21V 5/04
F21L 4/02	→ (51) F21V 29/00
(51) F21S 2/00	(11) 3 133 333 A1 F21V 9/16 F21Y 101/00 G02F 1/13357 F21Y 103/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15764759.5	(22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/052944 03.02.2015	
(87) WO 2015/141304 2015/38 24.09.2015	

- (30) 20.03.2014 JP 2014057460
(54) • *LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHKAWA, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 133 334 A1**
H05B 37/04

- (25) De (26) De
(21) 16001523.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2015 DE 102015111276
(54) • *MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT KOMMUNIKATIONSMITTEL*
• *MODULAR LIGHTING SYSTEM HAVING COMMUNICATION MEANS*
• *SYSTEME D’ÉCLAIRAGE MODULAIRE AVEC MOYEN DE COMMUNICATION*
(71) volatiles lighting GmbH, Wilhelm-Kabus-Strasse 21-35, 10829 Berlin, DE
(72) Schutz, René, 10437 Berlin, DE
Rhiel, Daniel, 10435 Berlin, DE
(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

F21S 2/00 → (51) **C23C 26/00**

F21S 2/00 → (51) **F21V 29/00**

F21S 2/00 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **3 133 335 A1**
F21V 5/02 **F21V 19/00**
B64F 1/20 **F21W 111/06**
F21Y 115/10

- (25) De (26) De
(21) 15174979.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *UNTERFLURFEUER*
• *FLUSH LIGHT*
• *FEU ENCASTRE*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Hildebrandt, Alexander, 59557 Lippstadt, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F21S 8/02 → (51) **B64F 1/20**

F21S 8/10 → (51) **B29C 65/08**

(51) **F21S 8/12** (11) **3 133 336 A1**
G02F 1/33 **F21W 101/10**
F21Y 101/00 **G02B 27/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 15779843.0 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060889 07.04.2015
(87) WO 2015/159764 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084816
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR LIGHTING EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D’ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) TSUDA Toshiaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
MASUDA Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 8/12** (11) **3 133 337 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16184136.6 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 DE 102015215660
(54) • *LASERSCHEINWERFER MIT VERRINGERTEM FARBEFehler*
• *LASER HEADLAMP WITH REDUCED COLOUR ERROR*
• *PHARE LASER A FAIBLE DEF AUT DE COLORATION*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Knittel, Joachim, 72762 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21V 5/02 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 133 338 A1**
F21V 7/22 **F21L 4/00**
F21Y 101/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14889677.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075502 16.04.2014
(87) WO 2015/157943 2015/42 22.10.2015
(54) • *LINSE, LINSYSTEM UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *LENS, LENS SYSTEM AND APPLICATIONS THEREOF*
• *LENTILLE, SYSTÈME DE LENTILLE ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
(72) YU, Wentian, Hangzhou Zhejiang 310019, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F21V 5/04 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/00 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/22 → (51) **F21V 5/04**

F21V 9/16 → (51) **F21S 2/00**

F21V 15/01 → (51) **F21V 29/00**

F21V 19/00 → (51) **B64F 1/20**

F21V 19/00 → (51) **F21K 9/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 19/04 → (51) **B64F 1/20**

F21V 23/00 → (51) **F21K 9/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **3 133 339 A1**
F21S 2/00 **F21Y 101/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14887313.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076173 30.09.2014
(87) WO 2015/145827 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069100
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D’ÉCLAIRAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugita-cho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
(72) KATO, Mitsuaki, Tokyo 105-8001, JP
OHNO, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
HISANO, Katsumi, Tokyo 105-8001, JP
KONDO, Hiroyasu, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
TSUDA, Ryoji, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **3 133 340 A1**
F21V 15/01 **F21L 4/02**
F21Y 115/10 **F21V 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 16182877.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.02.2011 KR 20110015159
21.02.2011 KR 20110015160
16.09.2011 KR 20110093405

- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING MODULE AND LIGHTING DEVICE*
• *MODULE D’ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Kwang Soo, 100-714 Seoul, KR
SHIN, Young Ho, 100-714 Seoul, KR
PARK, Ki Man, 100-714 Seoul, KR
JE, Bu Kwan, 100-714 Seoul, KR
PARK, Sang Hoon, 100-714 Seoul, KR
YANG, Ye Seul, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (62) 15154220.6 / 2 894 399
12152764.2 / 2 489 930

F21V 31/03 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **F21V 33/00** (11) **3 133 341 A1**
F21S 2/00 **G09F 9/33**
(25) De (26) De
(21) 15002491.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *LEUCHTVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS AG, Ba-
dische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen
am Rheinfall, CH
(72) Bergmann, Günter, 88471 Laupheim, DE
Stubbe, Benjamin Ingolf, 8262 Ramsen, CH
Schellenberg, Matthias, 8203 Schaffhausen,
CH
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners
AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neu-
hausen am Rheinfall, CH

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/12****F21Y 101/00** → (51) **F21S 2/00****F21Y 101/00** → (51) **F21S 8/12****F21Y 101/00** → (51) **F21V 5/04****F21Y 101/00** → (51) **F21V 29/00****F21Y 103/00** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F23C 1/08** (11) **3 133 342 A1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**
F23D 11/40
(25) En (26) En
(21) 15181707.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORGEMISCHTER DUALER BRENN-
STOFFBRENNER MIT SICH VERSCHMÄ-
LERNDER EINSPRITZKOMPONENTE FÜR
DEN HAUPTFLÜSSIGBRENNSTOFF*
• *A PREMIXED DUAL FUEL BURNER WITH
A TAPERING INJECTION COMPONENT
FOR MAIN LIQUID FUEL*
• *BRÛLEUR À DOUBLE CARBURANT
PRÉMÉLANGE AVEC UN COMPOSANT
D'INJECTION ÉFILÉ DE CARBURANT
LIQUIDE PRINCIPAL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Johansson, Nicklas, 61732 Skärblacka, SE
Lindgren, Thomas, 60599 Norrköping, SE
Persson, Magnus, 60580 Svaringe, SE

F23D 11/16 → (51) **F23L 7/00****F23D 11/40** → (51) **F23C 1/08****F23D 14/66** → (51) **F23L 15/04****F23K 5/00** → (51) **F23N 5/24****F23K 5/10** → (51) **F23L 7/00****F23K 5/12** → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23L 7/00** (11) **3 133 343 A1**
F23R 3/28 **F23K 5/10**
F23K 5/12 **F23D 11/16**

- (25) En (26) En
(21) 15181350.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GASTURBINE MIT VERDÜNNTEM FLÜS-
SIGBRENNSTOFF*
• *GAS TURBINE WITH DILUTED LIQUID
FUEL*
• *TURBINE À GAZ À COMBUSTIBLE
LIQUIDE DILUÉ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH
Hoffmann, Jürgen, 5417 Untersiggenthal,
CH
Pesce, Michele, 8050 Zurich, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F23L 15/04** (11) **3 133 344 A1**
F28F 1/42 **F28F 13/00**
F23D 14/66

- (25) De (26) De
(21) 16184868.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 DE 102015113794
(54) • *REKUPERATORBRENNER MIT KERA-
MISCHEM REKUPERATOR UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG*
• *RECUPERATIVE BURNER WITH CERAMIC
RECUPERATOR AND A METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *BRÛLEUR A RECUPERATION COMPRE-
NANT UN RECUPERATEUR CERAMIQUE
ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) AICHELIN Holding GmbH, Fabrikgasse 3,
2340 Mödling, AT
(72) Rakette, Roland, 09599 Freiberg, DE
Grämer, Tobias, 09599 Freiberg, DE
Wolf, Matthias, 09599 Freiberg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F23N 5/24** (11) **3 133 345 A1**
F23K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16182476.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514828316
(54) • *SYSTEM FÜR EINE VENTILEINSTELLUNG*
• *A SYSTEM FOR A VALVE SETUP*
• *SYSTÈME POUR UNE CONFIGURATION
DE SOUPAPE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) KARG, Karen, Morris Plains, NJ 07950, US
DHANWADA, Pallavi, Morris Plains, NJ
07950, US
KASPRZYK, Donald J., Morris Plains, NJ
07950, US
NAHURSKI, Henry, Morris Plains, NJ 07950,
US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 133 346 A1**
F23R 3/46 **F23R 3/60**

- (25) En (26) En
(21) 16181654.1 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 US 201562208338 P
(54) • *GEHÄUSE UND AUSKLEIDUNGSANORD-
NUNG FÜR EINE BRENNKAMMER*
• *CASE AND LINER ARRANGEMENT FOR A
COMBUSTOR*
• *TUBAGE ET AGENCEMENT POUR UNE
CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,
US
Rolls-Royce North American Technologies,
Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN
46241, US
(72) Varney, Bruce, Greenwood, IN Indiana
46142, US
Freeman, Ted, Danville, IN Indiana 46122,
US
Chamberlain, Adam, Mooresville, IN Indiana
46158, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18****F23R 3/14** → (51) **F23C 1/08****F23R 3/28** → (51) **F23C 1/08****F23R 3/28** → (51) **F23L 7/00****F23R 3/46** → (51) **F23R 3/00****F23R 3/60** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24C 3/12** (11) **3 133 347 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15881417.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096210 02.12.2015
(87) WO 2017/008429 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 CN 201520519231 U
(54) • *REGLER FÜR SICHERHEITSVORRICHT-
TUNG*
• *SAFETY PROTECTION DEVICE
REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE DISPOSITIF DE
PROTECTION DE SÉCURITÉ*
(71) Maxsun (Dalian) Co., Ltd, No.125 Bayi Road,
Jinzhou District Dalian Liaoning 116100, CN
(72) CHUNG, Hae Goog, Dalian Liaoning 116100,
CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore +
Curley Garryard House 25/26 Earlsfort
Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **F24C 7/02** (11) **3 133 348 A1**
H05B 6/64

- (25) Es (26) En
(21) 15846187.1 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070712 30.09.2015

(87) WO 2016/051003 2016/14 07.04.2016

(30) 01.10.2014 ES 201431449

(54) • WÄRMEZELLE, HEIZER DAMIT, HEIZ-SYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
• HEATING CELL, HEATER USING SAME, HEATING SYSTEM AND USE THEREOF
• CELLULE CHAUFFANTE, APPAREIL DE CHAUFFAGE UTILISANT CELLE-CI, SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET UTILISATION DE CE DERNIER

(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat Politècnica de Valencia, CTT, Edif. 6G, Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia, ES
Microbiotech, S.L., Carretera Liria 35 - Piso 4 9, 46191 Vilamarxant (Valencia), ES

(72) FERNANDEZ LOZANO, José Francisco, 28049 Madrid, ES
DE LOS REYES DAVÓ, Elias, 46022 Valencia, ES

DE LOS REYES CÁNOVAS, Ruth, 46191 Vilamarxant (Valencia), ES

GARCÍA SEVILLA, Javier, 46191 Vilamarxant (Valencia), ES

VELA CARRASCOSA, Enrique, 46191 Vilamarxant (Valencia), ES

JARA RICO, Antonio, 46022 Valencia, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F24C 15/20** (11) **3 133 349 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183284.5 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 EP 15290209

(54) • FILTEREINHEIT FÜR DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTEREINHEIT
• FILTER UNIT FOR STEAM EXTRACTOR AND COMBINATION DEVICE WITH COOKING HOB AND EXTRACTOR DEVICE WITH FILTER UNIT
• UNITE DE FILTRATION POUR UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES ET UNITE COMBINÉE COMPRENANT UNE ZONE DE CUISSON ET UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES COMPRENANT UNE UNITE DE FILTRATION

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Flesch, Sebastian, 67150 Gerstheim, FR
Koch, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
Lebrun, Yves, 67114 Eschau, FR

(51) **F24C 15/20** (11) **3 133 350 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183286.0 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 EP 15290207

(54) • FILTEREINHEIT FÜR DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT

MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTEREINHEIT

• FILTER UNIT FOR STEAM EXTRACTOR AND COMBINATION DEVICE WITH COOKING HOB AND EXTRACTOR DEVICE WITH FILTER UNIT

• UNITE DE FILTRATION POUR UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES ET UNITE COMBINÉE COMPRENANT UNE ZONE DE CUISSON ET UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES COMPRENANT UNE UNITE DE FILTRATION

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Adam, Julien, 67100 Strasbourg, FR
Chabut, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR
Flesch, Sebastian, 67150 Gerstheim, FR
Lebrun, Yves, 67114 Eschau, FR

F24C 15/20 → (51) **B08B 15/00**

(51) **F24D 3/02** (11) **3 133 351 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 15779818.2 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) RU 2015/000104 19.02.2015

(87) WO 2015/160279 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 RU 2014114719

15.04.2014 RU 2014114724

12.05.2014 RU 2014118847

17.06.2014 RU 2014124528

(54) • HEIZSYSTEM MIT EINEM ENERGIE-UNABHÄNGIGEN MODUS UND MEHR-SCHICHTIGEN WASSERSTRÖMUNGEN
• HEATING SYSTEM WITH ENERGY-INDEPENDENT MODE USING MULTIPLE-LAYER STREAMS OF WATER
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE À MODE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE UTILISANT DES FLUX D'EAU À COUCHES MULTIPLES

(71) Prusov, Petr Anatolyevich, ul. Luchevaya 14 Moskovskaya obl., Serpukhov 142203, RU

(72) Prusov, Petr Anatolyevich, Serpukhov 142203, RU

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F24F 1/00 → (51) **F15D 1/02**

(51) **F24F 3/12** (11) **3 133 352 A1**
F24F 3/14

(25) Ko (26) En

(21) 15779523.8 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003679 13.04.2015

(87) WO 2015/160159 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 KR 20140046977

(54) • ENTFEUCHTUNGS- UND KÜHLVORRICHTUNG

• DEHUMIDIFYING AND COOLING APPARATUS

• APPAREIL D'ASSÈCHEMENT ET DE REFROIDISSEMENT

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworang-gil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-852, KR

(72) LEE, Dong Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-951, KR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

F24F 3/14 → (51) **F24F 3/12**

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/22**

F24F 6/00 → (51) **F24F 6/12**

(51) **F24F 6/12** (11) **3 133 353 A1**
B01D 29/00
F24F 6/00 **C02F 1/00**

(25) De (26) De

(21) 16176658.9 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 DE 102015113888

23.09.2015 DE 102015116072

(54) • WASSERFILTERPATRONE MIT LUFTFÜHRUNG

• WATER FILTER CARTRIDGE WITH AIR FLOW GUIDANCE

• CARTOUCHE DE FILTRE A EAU COMPRENANT UN GUIDAGE D'AIR

(71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH

(72) Heitele, Bernd, Dr., 9437 Marbach, CH

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

F24F 7/00 → (51) **E04H 1/12**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 133 354 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15864312.2 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/068482 26.06.2015

(87) WO 2016/208058 2016/52 29.12.2016

(54) • KLIMAAANLAGE

• AIR-CONDITIONING APPARATUS

• APPAREIL DE CLIMATISATION

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MAKINO, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP

OWADA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24H 9/00 → (51) **F16L 59/06**

F24J 2/02 → (51) **F24J 2/08**

(51) **F24J 2/08** (11) **3 133 355 A1**
F24J 2/02

(25) En (26) En

(21) 16173996.6 (22) 10.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 US 201514829553

(54) • SOLARREFRAKTIONS-VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG INDUSTRIELLER MATERIALIEN

• SOLAR REFRACTION DEVICE FOR HEATING INDUSTRIAL MATERIALS

- *DISPOSITIF DE RÉFRACTION SOLAIRE POUR CHAUFFER DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HECK, David P., CHICAGO, IL, 60606-1596, US
ZOLNOWSKI, MICHAEL R., CHICAGO, IL, 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24J 2/52 → (51) **H02S 30/10**

- (51) **F25B 1/10** (11) **3 133 356 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889595.6 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/092798 02.12.2014
(87) WO 2015/158138 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 CN 201410150932
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) LIANG, Xiangfei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHENG, Bo, Zhuhai Guangdong 519070, CN
FANG, Jinsheng, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HUANG, Boliang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHUANG, Rong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

F25B 13/00 → (51) **F25B 30/02****F25B 27/00** → (51) **F25B 30/02**

- (51) **F25B 30/02** (11) **3 133 357 A1**
F25B 27/00 **F25B 13/00**
(25) Ko (26) En
(21) 14887710.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/006804 25.07.2014
(87) WO 2015/160040 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 KR 20140046467
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT STRUKTUR ZUR ABWÄRMEGEWINNUNG DURCH SEKUNDÄREN VERDAMPFER*
• *HEAT PUMP SYSTEM HAVING STRUCTURE FOR RECOVERING WASTE HEAT BY MEANS OF SECONDARY EVAPORATOR*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE AU MOYEN D'UN ÉVAPORATEUR SECONDAIRE*
- (71) Boosung Engineering Corporation, 29 Bupyeong-daero 329beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-858, KR
(72) KIM, Kyung Chun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-730, KR
(74) Stölmár, Matthias, Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Blumenstraße 17, 80331 München, DE

F25B 41/06 → (51) **F16K 31/126****F25C 5/00** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **F25D 3/02** (11) **3 133 358 A1**
F25D 23/12
(25) Tr (26) En
(21) 16184431.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 TR 201510289
(54) • *KÜHLSYSTEM*
• *A COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT*
- (71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) KOKLU, Faik, 45030 Manisa, TR
ASIK, Rustem, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

- (51) **F25D 23/12** (11) **3 133 359 A1**
A61L 2/02
(25) Zh (26) En
(21) 15779427.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) CN 2015/075124 26.03.2015
(87) WO 2015/158201 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410147876
(54) • *NIEDRIGTEMPERATURKONSERVIERUNGSVORRICHTUNG MIT DESINFIZIERUNGS- UND FRISCHHALTEFUNKTIONEN*
• *LOW-TEMPERATURE PRESERVATION DEVICE WITH DISINFECTION AND FRESH-KEEPING FUNCTIONS*
• *DISPOSITIF DE CONSERVATION À BASSE TEMPÉRATURE AYANT DES FONCTIONS DE DÉSINFECTATION ET DE CONSERVATION AU FRAIS*
- (71) Fang, Moxi, Room 401, Building 904, Zhongguancun, Haidan District, Beijing 100086, CN
(72) Fang, Moxi, Beijing 100086, CN
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

F25D 23/12 → (51) **F25D 3/02**

- (51) **F25D 31/00** (11) **3 133 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182447.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 18.08.2015 DE 102015215668
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFRIEREN, TRANSPORTIEREN, LAGERN UND/ODER AUFTAUEN VON FLUIDEN SOWIE EIN TRÄGER FÜR DERARTIGE VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR FREEZING, TRANSPORTING, STORING AND/OR DEFROSTING FLUIDS, AS WELL AS A CARRIER FOR SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIF DESTINE A CONGELER, TRANSPORTER, STOCKER ET/OU*

DECONGELER DES FLUIDES ET SUPPORT POUR UN TEL DISPOSITIF

- (71) Bilfinger Industrietechnik Salzburg GmbH, Bergerbräuhofstraße 31, 5020 Salzburg, DE
(72) Machreich, Michael, 5662 Bruck, AT
Schöberl, Volker, 69190 Walldorf, DE
Hoffmann, Johannes, 69117 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **3 133 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001736.4 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 EP 15002477
(54) • *DESTILLATIONSSÄULEN-SYSTEM UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *DISTILLATION COLUMN SYSTEM AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF OXYGEN BY CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR*
• *SYSTEME DE COLONNES DE DISTILLATION ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'OXYGENE PAR SEPARATION CRYOGENIQUE DE L'AIR*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Golubev, Dimitri, 82538 Geretsried, DE

F27B 5/10 → (51) **F27B 5/14**

- (51) **F27B 5/14** (11) **3 133 362 A1**
F27B 5/10 **F27D 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15819555.2 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) JP 2015/068845 30.06.2015
(87) WO 2016/006500 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139629
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 108-0075, JP
ISOMOTO Kaoru, Tokyo 108-0075, JP
NAGATA Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKAYAMA Akira, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU Yuusuke, Tokyo 108-0075, JP
NISHITANI Gen, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F27D 11/02 → (51) **F27B 5/14****F28D 1/053** → (51) **F28F 1/12**

- (51) **F28D 7/10** (11) **3 133 363 A1**
F28D 7/14 **F28D 21/00**
F02M 26/29
(25) En (26) En
(21) 15002537.7 (22) 27.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.07.2015 GB 201513415
- (54) • GERIPPTER KOAXIALER KÜHLER
• FINNED COAXIAL COOLER
• REFROIDISSEUR COAXIAL À AILETTES
- (71) Senior UK Limited, Unit 1 Oakwood Close Pen-Y-Fan Industrial Estate Croespenmaen, Grumlin, Gwent NP11 3HY, GB
- (72) Penny, Charles, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB
Ware, Adrian, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB
Subramanyam, Ragu, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB
-
- F28D 7/14** → (51) **F28D 7/10**
-
- F28D 9/00** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28D 15/02** → (51) **F28D 15/04**
-
- (51) **F28D 15/04** (11) **3 133 364 A1**
G06F 1/20 **H01L 23/427**
H04M 1/02 **F28D 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 16184449.3 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.08.2015 JP 2015162134
- (54) • WÄRMEVERTEILUNGSMODUL FÜR TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT
• HEAT SPREADING MODULE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• MODULE DE DISSIPATION THERMIQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
- (71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
- (72) AHAMED, Mohammad Shahed, Tokyo, JP
SAITO, Yuji, Tokyo, Tokyo, JP
TAKAMIYA, Akihiro, Tokyo, Tokyo, JP
TAKAHASHI, Makoto, Tokyo, Tokyo, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- F28D 21/00** → (51) **F28D 7/10**
-
- (51) **F28F 1/12** (11) **3 133 365 A1**
F28D 1/053
- (25) Zh (26) En
(21) 15779653.3 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/071355 22.01.2015
- (87) WO 2015/158176 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 CN 201410154301
- 16.04.2014 CN 201420186276 U
- (54) • RIPPEN UND GEBOGENER WÄRMETAUSCHER DAMIT
• FINS AND BENT HEAT EXCHANGER WITH SAME
• AILETTES ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR PLIÉ LES COMPORTANT
- (71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, 289 12th Street

- Hangzhou Economic Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) LIU, Chao, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
HE, Yan, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
DONG, Zhiming, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
FU, Huilai, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- F28F 1/42** → (51) **F23L 15/04**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 133 366 A1**
F01M 5/00 **F28D 9/00**
F28D 21/00
- (25) En (26) En
(21) 16181928.9 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.07.2015 JP 2015150184
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- (72) ARIYAMA, Masahiro, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
WADA, Kenji, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
NISHIKOBA, Tadashi, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F28F 13/00** → (51) **F23L 15/04**
-
- F41F 1/00** → (51) **B64F 1/04**
-
- F41F 3/04** → (51) **B64F 1/04**
-
- F41G 7/34** → (51) **G01S 5/16**
-
- (51) **F42B 4/02** (11) **3 133 367 A1**
F42B 4/24
- (25) De (26) De
(21) 16001587.1 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 20.08.2015 DE 102015215893
- (54) • FEUERWERKS-VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES AUS EINZELEFFekten BESTEHENDEN GESAMTEFFEKTES
• FIREWORK DEVICE FOR GENERATING AN OVERALL EFFECT COMPRISING SINGLE EFFECTS
• DISPOSITIF DE FEU D'ARTIFICE DESTINE A PRODUIRE UN EFFET GLOBAL CONSTITUE A PARTIR D'UN SEUL EFFET
- (71) Graf, Robert, Badgasse 4a, 91731 Langfurth, DE
- (72) Graf, Robert, 91731 Langfurth, DE
- (74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE
-
- F42B 4/24** → (51) **F42B 4/02**
-
- F42B 39/14** → (51) **B64F 1/04**
-

- (51) **F42C 19/08** (11) **3 133 368 A1**
F42C 19/095
- (25) De (26) De
(21) 16001370.2 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.08.2015 DE 102015010855
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZÜNDEINRICHTUNG
• DEVICE FOR MONITORING AN IGNITION DEVICE
• DISPOSITIF DESTINE A LA SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE
- (71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Graswald, Markus, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE
Florian, Johann, 86529 Schrobenhausen, DE
Gutser, Raphael, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE
-
- F42C 19/095** → (51) **F42C 19/08**
-
- (51) **G01B 9/02** (11) **3 133 369 A1**
G01B 11/24
- (25) En (26) En
(21) 15181597.4 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER HÖHENKARTE VON MEHREREN SICHTFELDERN UND KOMBINATION DAVON ZUR ERMITTLUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN HÖHENKARTE MIT VERMINDERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER INSTRUMENTENDRIFT
• A METHOD FOR MEASURING A HEIGHT MAP OF MULTIPLE FIELDS OF VIEW AND COMBINING THEM TO A COMPOSITE HEIGHT MAP WITH MINIMIZED SENSITIVITY TO INSTRUMENT DRIFT
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE CARTE DE HAUTEUR DE PLUSIEURS CHAMPS DE VISION ET DE COMBINAISON DE CEUX-CI POUR L'OBTENTION D'UNE CARTE DE HAUTEUR COMPOSITE AVEC UNE SENSIBILITÉ RÉDUITE À LA DÉRIVE DE L'INSTRUMENT
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) QUAEDACKERS, Johannes Anna, 5508 LR VELDHOVEN, NL
ZUIDERWEG, Adriaan Tiemen, 4814 HM BREDA, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- G01B 11/00** → (51) **B29C 67/00**
-
- G01B 11/24** → (51) **B29C 67/00**
-
- G01B 11/24** → (51) **G01B 9/02**
-
- (51) **G01B 13/08** (11) **3 133 370 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16180550.2 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 DE 102015113575

- (54) • *MESSDÜSENANORDNUNG*
- *MEASURING NOZZLE ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME DE TUYÈRE DE MESURE*

(71) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH, Alte Tuttlinger Strasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Trolong, Serge, 14400 Saint Martin des Entrees Bayeux Cedex, FR

(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

G01C 21/00 → (51) **G06Q 10/02**

G01C 21/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 133 371 A1**
G01C 21/36

(25) En (26) En
(21) 16192009.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2012 GB 201211644

(30) 29.06.2012 GB 201211645

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROUTENSUCHE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ROUTE SEARCHING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*

(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) PROFOUS, Andreas, 1011 AC Amsterdam, NL

FISCHER, Johannes Robert, 1011 AC Amsterdam, NL

MENGE, Andreas, 1011 AC Amsterdam, NL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(62) 13732552.8 / 2 867 618

(51) **G01C 21/36** (11) **3 133 372 A1**

(25) En (26) En
(21) 16193302.3 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 08.11.2006 KR 20060109748

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES MODUS DER DYNAMISCHEN ANZEIGE UND VORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM AUTONAVIGATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR CHANGING DYNAMIC DISPLAY MODE AND APPARATUS THEREOF IN CAR NAVIGATION SYSTEM*
- *PROCEDE DE CHANGEMENT DE MODE D'AFFICHAGE DYNAMIQUE ET APPAREIL ASSOCIE DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION DE VEHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 150, Hyundai-daeyongso-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-706, KR

(72) KIM, Hak-Soo, Gyeonggi-do 443-727, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 07808384.7 / 2 089 676

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/14**

G01D 3/02 → (51) **H01R 13/46**

(51) **G01D 4/00** (11) **3 133 373 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176417.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 KR 20150117001

24.08.2015 KR 20150119143

- (54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *POWER MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) PARK, Hun, 14118 Gyeonggi-do, KR

YU, Young-Gyu, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01D 4/00** (11) **3 133 374 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176474.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 KR 20150117004

24.08.2015 KR 20150119145

- (54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *POWER MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) PARK, Hun, 14118 Gyeonggi-do, KR

YU, Young-Gyu, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01D 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

G01D 4/02 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 133 375 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15779244.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076872 17.04.2015

(87) WO 2015/158302 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 CN 201410158431

18.04.2014 CN 201410157925

- (54) • *SENSOR UND STROMGENERATOR AUF DER BASIS VON ELEKTROSTATISCHER INDUKTION UND MESSVERFAHREN SO WIE STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *SENSOR AND POWER GENERATOR BASED ON ELECTROSTATIC INDUCTION, AND SENSING METHOD AND POWER GENERATION METHOD*

- *CAPTEUR ET GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À BASE D'INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) WANG, Zhonglin, Beijing 100083, CN

ZHU, Guang, Beijing 100083, CN

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G01D 11/24 → (51) **G08B 13/04**

G01D 21/00 → (51) **H04Q 9/00**

G01F 1/36 → (51) **F15D 1/02**

G01F 1/42 → (51) **F15D 1/02**

G01F 1/46 → (51) **G01P 5/165**

G01F 11/26 → (51) **B65D 5/76**

G01F 15/00 → (51) **F15D 1/02**

G01F 15/06 → (51) **F15D 1/02**

(51) **G01F 23/00** (11) **3 133 376 A1**

E02F 9/08 **B60K 15/03**
E02F 9/26

(25) En (26) En
(21) 15188680.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.08.2015 JP 2015161425

- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
- *WORKING VEHICLE*
- *VEHICULE DE TRAVAIL*

(71) Takeuchi Mfg. Co., Ltd, 9347 Oaza Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun Nagano 389-0601, JP

(72) JINNO, Yuuki, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP

OKUTANI, Shumpei, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP

(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **3 133 377 A1**

(25) En (26) En
(21) 16183345.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 JP 2015163500

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSMESSERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING LIQUID FLOWMETER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE DÉBITMÈTRE DE LIQUIDE*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) Yamasaki, Yoshio, TOKYO, 100-6419, JP

Yamaguchi, Toru, TOKYO, 100-6419, JP
Sugiyama, Nobuyuki, TOKYO, 100-6419, JP

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (51) **G01G 19/44** (11) **3 133 378 A1**
G01G 21/28 G01G 19/50
- (25) En (26) En
(21) 16184904.7 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 19.08.2015 US 201562206912 P
19.08.2015 US 201562206923 P
- (54) • *WAAGE*
• *WEIGHING SCALE*
• *BALANCE*
- (71) ScaleThings Sp. z o.o., 15 Zygmunt Słomskiego St., 00-195 Warsaw, PL
- (72) AVRAMOVICH, Eyal, 4520029 Hod Hasharon, IL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- G01G 21/28** → (51) **G01G 19/44**
- G01H 11/00** → (51) **H04Q 9/00**
- (51) **G01J 1/02** (11) **3 133 379 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15780439.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/002076 15.04.2015
(87) WO 2015/159540 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086412
- (54) • *TERAHERTZWELLENDETEKTOR*
• *TERAHERTZ-WAVE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'ONDES TERAHER-TZIENNES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KURASHINA, Seiji, Tokyo 108-8001, JP
MIYOSHI, Masaru, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- G01J 1/42** → (51) **C23C 18/12**
- (51) **G01J 3/28** (11) **3 133 380 A1**
G01J 3/45
- (25) En (26) En
(21) 16180886.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 24.07.2015 JP 2015146359
- (54) • *FOTODETEKTORAUSSGABEKORREKTUR-VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSATOR*
• *PHOTODETECTOR OUTPUT CORRECTION METHOD USED FOR SPECTROSCOPIC ANALYZER*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SORTIE DE PHOTODÉTECTEUR UTILISÉ POUR ANALYSEUR SPECTROSCOPIQUE*
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) ANDO, Yoshitake, Kyoto 601-8510, JP

- NISHIMURA, Katsumi, Kyoto 601-8510, JP
SAKAI, Yukio, Kyoto 601-8510, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- G01J 3/36** → (51) **H04N 9/07**
- G01J 3/45** → (51) **G01J 3/28**
- G01J 3/51** → (51) **H04N 9/07**
- G01J 5/00** → (51) **H02B 1/30**
- G01L 1/02** → (51) **G01L 5/00**
- G01L 1/16** → (51) **H01L 41/193**
- (51) **G01L 5/00** (11) **3 133 381 A1**
F16C 41/00 **G01L 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15779268.0 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/061516 14.04.2015
(87) WO 2015/159899 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082509
- (54) • *MIT EINEM LASTSENSOR AUSGESTATTETE LAGERVORRICHTUNG*
• *LOAD SENSOR-EQUIPPED BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT ÉQUIPÉ DE CAPTEUR DE DÉPRESSION*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MATSUDA Yasuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
UEDA Tooru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
HIKIDA Masafumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- G01M 3/04** → (51) **F16J 15/16**
- G01M 3/16** → (51) **B01J 19/00**
- (51) **G01M 9/04** (11) **3 133 382 A1**
G01M 13/00 **G01M 17/00**
G01M 99/00 **B01L 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 16401050.6 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 18.08.2015 DE 102015113610
- (54) • *KLIMAFahrzeug MIT WINDKANAL UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN TESTEN VON Fährzeugkomponenten*
• *CLIMATE VEHICLE WITH WIND TUNNEL AND METHOD FOR DYNAMIC TESTS ON VEHICLE COMPONENTS*
• *VEHICULE CLIMATISE COMPRENANT UNE SOUFFLERIE ET PROCÉDÉ D'ESSAI DYNAMIQUE DE COMPOSANTS DE VEHICULE*
- (71) IAV GMBH, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
- (72) Jentsch, Andreas, 38518 Gifhorn, DE
Junghans, Janek, 31275 Lehrte, DE
Marx, Kai-Alexander, 30161 Hannover, DE

- Thormann, Arne, 38518 Gifhorn, DE
- (74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Entwicklungszentrum Chemnitz/Stollberg Auer Straße 54, 09366 Stollberg, DE
- G01M 13/00** → (51) **G01M 9/04**
- G01M 17/00** → (51) **G01M 9/04**
- G01M 99/00** → (51) **G01M 9/04**
- (51) **G01N 1/22** (11) **3 133 383 A1**
G01N 1/24 **G01N 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 16183625.9 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.08.2015 TW 104126305
- (54) • *ANPASSBARES, AERODYNAMISCHES LINSSENSYSTEM ZUR AERODYNAMISCHEN FOKUSSIERUNG VON AERO-SOLEN*
• *ADJUSTABLE AERODYNAMIC LENS SYSTEM FOR AERODYNAMIC FOCUSING OF AEROSOLS*
• *SYSTEME DE LENTILLE AERODYNAMIQUE REGLABLE POUR FOCALISATION AERODYNAMIQUE D'AEROSOLS*
- (71) National Sun Yat-sen University, No. 70 Lien-Hai Road Gushan District, Kaohsiung City 80424, TW
- (72) WANG, Chia-Chen, 80424 Kaohsiung City, TW
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
- G01N 1/24** → (51) **G01N 1/22**
- G01N 1/38** → (51) **B01F 13/00**
- G01N 15/00** → (51) **G01N 1/22**
- (51) **G01N 21/01** (11) **3 133 384 A2**
G01N 21/03 **G01N 21/15**
- (25) De (26) De
(21) 16181543.6 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 28.07.2015 DE 102015214292
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMO-OPTISCHEN UNTERSUCHUNG VON PROBEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE THERMO-OPTICAL EXAMINATION OF SAMPLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE THERMO-OPTIQUE D'ECHANTILLONS*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Meinhardt, Jürgen, 97450 Arnstein, DE
Diegeler, Andreas, 97956 Werbach, DE
Maleska, Philipp, 97535 Wasserlosen, DE
Maas-Diegeler, Gabriele, 97956 Werbach, DE
Muff, Heiko, 97261 Güntersleben, DE
Sorg, Johannes, 97956 Werbach, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01N 21/03 → (51) G01N 21/01	
G01N 21/15 → (51) G01N 21/01	
(51) G01N 21/19 (11) 3 133 385 A1	
G02B 5/30 G02B 27/26	
(25) En (26) En	
(21) 15181214.6 (22) 17.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • ANORDNUNG UND SYSTEM MIT CHIRALEN OBJEKTEN	
• AN ARRANGEMENT AND A SYSTEM COMPRISING CHIRAL OBJECTS	
• DISPOSITIF ET SYSTÈME COMPRENANT DES OBJETS CHIRAUX	
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE	
(72) FERNANDEZ CORBATON, Ivan, 76133 Karlsruhe, DE	
ROCKSTUHL, Carsten, 76189 Karlsruhe, DE	
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	
G01N 21/25 (11) 3 133 386 A1	
G01N 21/64 G01N 33/543	
(25) En (26) En	
(21) 16181375.3 (22) 27.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.07.2015 US 201562197532 P	
(54) • MESSMODUL UND MESSVERFAHREN	
• SENSING MODULE AND SENSING METHOD	
• MODULE DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION	
(71) Personal Genomics, Inc., PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY	
(72) Lin, Sheng-Fu, 23542 New Taipei City, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
G01N 21/64 → (51) G01N 21/25	
G01N 21/85 → (51) A61J 3/06	
(51) G01N 21/892 (11) 3 133 387 A1	
B41J 29/46 G06K 9/20	
B41J 21/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15779959.4 (22) 16.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/061668 16.04.2015	
(87) WO 2015/159941 2015/42 22.10.2015	
(30) 16.04.2014 JP 2014085034	
16.04.2014 JP 2014085035	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DES HINTERGRUNDS EINES ZEICHENS IN EINEM FARBBILD, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER INSTALLATION EINER ZEILENKAMERA UND DIAGRAMM ZUR EINSTELLUNG DER INSTALLATION	
• METHOD AND DEVICE FOR REMOVING BACKGROUND OF CHARACTER IN	

COLOR IMAGE, METHOD FOR ADJUSTING INSTALLATION OF LINE CAMERA, AND CHART FOR ADJUSTING INSTALLATION	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LE FOND D'UN CARACTÈRE DANS UNE IMAGE EN COULEUR, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE L'INSTALLATION D'UNE CAMÉRA EN LIGNE, ET GRAPHIQUE POUR AJUSTER L'INSTALLATION	
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP	
(72) YANAGIUCHI, Sayuri, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP	
ONISHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP	
TANIGAWA, Ryuzo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP	
ADACHI, Kazutaka, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
G01N 21/95 → (51) A61J 3/06	
G01N 23/04 → (51) G06T 11/00	
(51) G01N 23/207 (11) 3 133 388 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15841035.7 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/083613 30.11.2015	
(87) WO 2016/203672 2016/51 22.12.2016	
(30) 18.06.2015 JP 2015123248	
(54) • RESTSPANNUNGSMESSVORRICHTUNG UND RESTSPANNUNGSMESSVERFAHREN	
• RESIDUAL-STRESS MEASUREMENT DEVICE AND RESIDUAL-STRESS MEASUREMENT METHOD	
• DISPOSITIF DE MESURE DE TENSION RÉSIDUELLE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TENSION RÉSIDUELLE	
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP	
(72) KOBAYASHI Yuji, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP	
MATSUI Akinori, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G01N 25/00 (11) 3 133 389 A1	
G01N 33/10	
(25) En (26) En	
(21) 16184669.6 (22) 18.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.08.2015 BE 201505517	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG EINER MISCHUNG VON GETREIDE UND NICHT-GETREIDE	
• METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING THE COMPOSITION OF A GRAIN-MOG MIXTURE	

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE LA COMPOSITION D'UN MÉLANGE DE CÉRÉALE ET NON-CÉRÉALE	
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
(72) Lenaerts, Bart, 3690 Zutendaal, BE	
Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE	
D'huys, Karlien, 3570 Alken, BE	
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
G01N 27/02 → (51) G01N 27/22	
G01N 27/02 → (51) G01N 33/49	
G01N 27/04 → (51) B01J 19/00	
G01N 27/06 → (51) G01N 27/22	
G01N 27/06 → (51) G01N 33/49	
(51) G01N 27/22 (11) 3 133 390 A1	
G01N 27/02 G01N 27/06	
G01N 33/49 G01N 33/86	
(25) Ja (26) En	
(21) 15780046.7 (22) 16.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/057647 16.03.2015	
(87) WO 2015/159623 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 JP 2014085859	
(54) • BLUTSTATUSANALYSEVORRICHTUNG, BLUTSTATUSANALYSESYSTEM, BLUTSTATUSANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM	
• BLOOD STATE ANALYSIS DEVICE, BLOOD STATE ANALYSIS SYSTEM, BLOOD STATE ANALYSIS METHOD, AND PROGRAM	
• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉTAT DU SANG, SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉTAT DU SANG, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉTAT DU SANG ET PROGRAMME	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) BRUN Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP	
MACHIDA Kenzo, Tokyo 108-0075, JP	
HAYASHI Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP	
UMETSU Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP	
KAWAGUCHI, Kaori, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G01N 27/22 → (51) G01N 33/49	
(51) G01N 27/406 (11) 3 133 391 A1	
G01N 27/407	
(25) It (26) En	
(21) 16184315.6 (22) 16.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.08.2015 IT UB20153146	
(54) • SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EINZELIGEN LINEAREN SAUERSTOFFSENSORS	
• CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING A SINGLE-CELL LINEAR OXYGEN SENSOR	

- CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CAPTEUR D'OXYGÈNE LINÉAIRE MONOCELLULAIRE
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) BOSIO, Matteo, 13040 Borgo D'Ale, IT
- CARBONARO, Piero Maria, 10126 Torino, IT
- CALCAGNO, Fausto, 10026 Santena, IT
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 27/407 → (51) **G01N 27/406****G01N 30/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G01N 30/86** (11) **3 133 392 A1**
G01N 30/60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16184749.6 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.08.2015 FR 1557848
- (54) • VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER RETENTIONSZEIT IN EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE
- METHOD FOR ESTIMATING A RETENTION TIME IN A CHROMATOGRAPHY COLUMN
 - PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN TEMPS DE RÉTENTION DANS UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) HARANT, Olivier, 38120 SAINT-EGREVE, FR
- BERTHOLON, François, 38700 LA TRONCHE, FR
- GRANGEAT, Pierre, 38330 SAINT-ISMIER, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G01N 30/86** (11) **3 133 393 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16184771.0 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 FR 1557847
- (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DER MENGE VON IN KLASSEN AUFGETEILTEN TEILCHEN MIT HILFE EINES CHROMATOGRAMMS
- METHOD FOR ESTIMATING AN AMOUNT OF PARTICLES DISTRIBUTED INTO CLASSES, FROM A CHROMATOGRAM
 - PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE QUANTITÉ DE PARTICULES RÉPARTIES EN CLASSES, À PARTIR D'UN CHROMATOGRAMME
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) HARANT, Olivier, 38120 SAINT-EGREVE, FR
- BERTHOLON, François, 38700 LA TRONCHE, FR
- GRANGEAT, Pierre, 38330 SAINT-ISMIER, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01N 30/88 → (51) **C12N 15/09****G01N 33/10** → (51) **G01N 25/00**

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 133 394 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15779412.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/061765 16.04.2015
- (87) WO 2015/159963 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 US 201461980206 P
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TOXIZITÄT VON HUMANEM CSF
- METHOD FOR MEASURING TOXICITY OF HUMAN CSF
 - PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA TOXICITÉ DU LCS HUMAIN
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) UCHIDA Shinichi, Tokyo 100-8185, JP
- KANDA Tomoyuki, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/48 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 33/49** (11) **3 133 395 A1**
G01N 27/02 **G01N 27/06**
G01N 27/22 **G01N 33/86**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15779518.8 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/054566 19.02.2015
- (87) WO 2015/159583 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 JP 2014085513
- (54) • BLUTZUSTANDSANALYSEVORRICHTUNG, BLUTZUSTANDSANALYSESYSTEM, BLUTZUSTANDSANALYSEVERFAHREN UND BLUTZUSTANDSANALYSEPROGRAMM ZUR ERMÖGLICHUNG DER DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS AUF EINEM COMPUTER
- BLOOD CONDITION ANALYSIS DEVICE, BLOOD CONDITION ANALYSIS SYSTEM, BLOOD CONDITION ANALYSIS METHOD, AND BLOOD CONDITION ANALYSIS PROGRAM FOR ENABLING COMPUTER TO PERFORM SAID METHOD
 - DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ANALYSE DE L'ÉTAT DU SANG PERMETTANT À UN ORDINATEUR DE METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HAYASHI Yoshihito, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- BRUN Marcarele, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- MACHIDA Kenzo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 133 396 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16176456.8 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 29.08.2008 US 93234 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON AMMONIAKREINIGENDEN WIRKSTOFFEN
- METHODS OF TREATMENT USING AMMONIA-SCAVENGING DRUGS
 - PROCÉDÉS DE TRAITEMENT À L'AIDE DE MÉDICAMENTS DÉSACTIVANT L'AMMONIAC
- (71) Horizon Therapeutics, Inc., 2000 Sierra Point Parkway Suite 400, Brisbane, CA 94005, US
- (72) SCHARSCHMIDT, Bruce, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09739263.3 / 2 330 892

G01N 33/50 (11) **3 133 397 A1**
A01N 1/02 **C12N 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16184911.2 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 19.08.2015 US 201562206919 P
- (54) • SPERMAZAH-QUALITÄTSKONTROLLE
- SPERM COUNT QUALITY CONTROL
 - CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE COMPTAGE DU SPERME
- (71) Streck, Inc., 7002 South 109th Street, Lavista, NE 68128, US
- (72) HUNSLEY, Bradford, Papillion, NE 68133, US
- HORSTMAN, Cathy, Omaha, NE 68144, US
- MCCARTHY, Kitty, Omaha, NE 68130, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

G01N 33/53 (11) **3 133 398 A1**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
- (21) 16001228.2 (22) 08.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.01.2011 US 201161430989 P
- 08.01.2011 US 201161430986 P
- 08.01.2011 US 201161430977 P
- 08.01.2011 US 201161430979 P
- 08.01.2011 US 201161430980 P
- 08.01.2011 US 201161430982 P
- 08.01.2011 US 201161430987 P
- 08.01.2011 US 201161430981 P
- 08.01.2011 US 201161430984 P
- 08.01.2011 US 201161430983 P
- 08.01.2011 US 201161430988 P
- 08.01.2011 US 201161430978 P
- 08.01.2011 US 201161430985 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE
 - PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE
- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
- Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
- McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US

- Nakamura, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
Kampf, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 12732048.9 / 2 661 626

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 133 399 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 16190959.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.10.2013 GB 201317621
(54) • *BIOMARKER FÜR NIERENERKRANKUNG*
• *KIDNEY DISEASE BIOMARKER*
• *BIOMARQUEUR DE MALADIE RÉNALE*
(71) Randox Teoranta, Meenmore, Dungloe, F94 TV06, Co. Donegal, IE
(72) MCCONNELL, Ivan, Co Antrim, Antrim BT29 4QY, GB
RICHARDSON, Ciaran, Co. Donegal, IE
LAMONT, John, Co Antrim, Antrim BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Stephen Peter, Co Antrim, Antrim BT29 4QY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14781859.5 / 3 052 939

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 133 400 A1**
C12Q 1/68 **A61K 38/17**
A61P 15/08 **A61P 15/16**
(25) Zh (26) En
(21) 14889447.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/075726 18.04.2014
(87) WO 2015/158006 2015/42 22.10.2015
(54) • *VERWENDUNG VON 15 MIT MÄNNLICHER FERTILITÄT ASSOZIIERTEN PROTEINEN ODER KOMBINATION DARAUS*
• *USE OF 15 MALE FERTILITY RELATED PROTEINS OR COMBINATION THEREOF*
• *UTILISATION DE 15 PROTÉINES ASSO-CIÉES À LA FÉCONDITÉ MÂLE OU DE LEUR COMBINAISON*
(71) Yantai Ju Jie Bioengineering Limited Company, 5206 2nd Floor of CaiYunCheng East 18 ChangJiang Lu, KaiFa Qu, Yantai Shandong, CN
(72) LI, Jianyuan, Yantai Shandong 264006, CN
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574****G01N 33/86** → (51) **G01N 27/22****G01N 33/86** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 133 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181426.6 (22) 18.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER PI-PETTIERNADEL IN EINEM AUTOMATISCHEN ANALYSEGERÄT*
• *METHOD FOR CLEANING A PIPETTING NEEDLE IN AN AUTOMATIC ANALYZER*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE AIGUILLE DE PRELEVEMENT DANS UN APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Bouteffah-Touiki, Ayoub, 60431 Frankfurt am Main, DE
Michels, Thorsten, 64521 Gross-Gerau, DE

(51) **G01P 5/02** (11) **3 133 402 A1**
G01P 5/14 **G01P 21/02**
G01P 5/22

- (25) En (26) En
(21) 15181741.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON LUFTGESCHWINDIGKEITEN*
• *SENSOR SYSTEM FOR DETERMINING AIR VELOCITIES*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR LA DÉTERMINATION DE VITESSES D'AIR*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) RENGGER, Klaus, 21129 Hamburg, DE
POTSCHKA, Nikolai, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G01P 5/14 → (51) **G01P 5/02**

(51) **G01P 5/165** (11) **3 133 403 A1**
G01F 1/46

- (25) En (26) En
(21) 16184411.3 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514830943
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON LUFTDATEN-SONDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADDITIVE MANUFACTURING FOR AIR DATA PROBES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE DE SONDÉS DE DONNÉES AÉRODYNAMIQUES*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GORDON, Grant A., Morris Plains, NJ 07950, US
WONG, Yates, Morris Plains, NJ 07950, US
BONVOULOIR, Richard, Morris Plains, NJ 07950, US
FLYNN, Patrick, Morris Plains, NJ 07950, US
ANDERSON, Morris G., Morris Plains, NJ 07950, US

- BROWN, Allen, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 5/22 → (51) **G01P 5/02****G01P 21/02** → (51) **G01P 5/02**

(51) **G01Q 70/02** (11) **3 133 404 A1**
G01Q 70/06

- (25) En (26) En
(21) 15181585.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND/ODER MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHENMERKMALEN AN DER OBERFLÄCHE EINER PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AND/OR MODIFYING SURFACE FEATURES ON A SURFACE OF A SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER ET/OU MODIFIER DES CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE SUR UNE SURFACE D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Sadeghian Marnani, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01Q 70/06 → (51) **G01Q 70/02**

(51) **G01R 1/20** (11) **3 133 405 A1**
G01R 19/00

- (25) De (26) De
(21) 15181600.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER STROMSTÄRKE IN EINEM ELEKTRISCHEN LEITER*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A CURRENT IN AN ELECTRIC CONDUCTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À MESURER UNE INTENSITÉ DU COURANT DANS UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) Stelzig, Berthold, 90408 Nürnberg, DE
Pfeifer, Markus, 90455 Nürnberg, DE

G01R 1/30 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01R 21/00** (11) **3 133 406 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14885734.5 (22) 13.03.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/056688 13.03.2014
(87) WO 2015/136666 2015/37 17.09.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BETRIEBSZUSTÄNDE*

VON EINZELNEN ELEKTRISCHEN VOR-
RICHTUNGEN

- *DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING OPERATION STATES OF INDIVIDUAL ELECTRICAL DEVICES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES INDIVIDUELS*

- (71) Saito, Saburo, 1-25-17-701 Sasaoka Chuoku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0034, JP
- (72) SAITO, Saburo, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0034, JP
- IMANISHI, Mamoru, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1355, JP
- YAMASHIRO, Kosuke, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0862, JP
- IWAMI, Masakuni, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1365, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01R 21/00 → (51) **F04B 49/00****G01R 21/133** → (51) **F04B 49/00****G01R 29/10** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 133 407 A1**
H04L 1/20 **H04L 1/00**
H04W 24/08 **H04W 24/02**
H04L 1/18 **H04L 12/24**
H04W 72/12 **H04W 76/04**
- (25) En (26) En
(21) 16190925.4 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.02.2005 US 651594 P
30.12.2005 US 322704
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN IN ZUSAMMENHANG MIT HSUPA-UND HSDPA-KANÄLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOGNIZING RADIO LINK FAILURES ASSOCIATED WITH HSUPA AND HSDPA CHANNELS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE DÉFAILLANCES DE LIAISON RADIO ASSOCIÉES À DES CANAUX HSUPA ET HSDPA*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TERRY, Stephen, Northport, NY New York NY 11768, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 06734470.5 / 1 851 878

G01R 31/12 (11) **3 133 408 A1**
G01R 31/14

- (25) En (26) En
(21) 15182007.3 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN*
• *METHOD FOR TESTING ELECTRICAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*
- (71) Power Diagnostix Consult GmbH, Brüsseler Ring 95, 52074 Aachen, DE
- (72) GROSS, Detlev, 52074 Aachen, DE

- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

G01R 31/14 → (51) **G01R 31/12****G01R 31/28** (11) **3 133 409 A1**
G01R 31/317

- (25) En (26) En
(21) 16155860.6 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514829536
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON OPTISCHEM SEN- DER-EMPFÄNGER UND TEST*
• *METHODS AND APPARATUS FOR OPTICAL TRANSCEIVER CALIBRATION AND TEST*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉTALONNAGE ET TEST D'UN ÉMETTEUR- RÉCEPTEUR OPTIQUE*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MARCOCCIA, Roberto, San Jose, CA 95125, US
- SCHMIDT, Theodore John, Gilroy, CA 95020, US
- MALOUIN, Christian, San Jose, CA 95136, MA LOUIN, Christian, San Jose, CA 95136, US
- SOSNOWSKI, George R, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01R 31/317 (11) **3 133 410 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16184808.0 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 GB 201514936
- (54) • *VERBESSERTE AUFLÖSUNGSZEIT*
• *IMPROVED RESOLUTION TIMING*
• *TEMPS DE RÉOLUTION AMÉLIORÉ*
- (71) Calnex Solutions Ltd, Oracle Campus Linlithgow, West Lothian EH49 7LR, GB
- (72) WAINWRIGHT, Simon, Linlithgow, West Lothian EH49 7LR, GB
- ORR, James, Linlithgow, West Lothian EH49 7LR, GB
- (74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/28****G01R 31/36** (11) **3 133 411 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15181417.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBSZUSTANDS VON BRENNSTOFF- ZELLEN*
• *METHOD FOR MONITORING THE OPERATIONAL CONDITION OF FUEL CELLS*

- *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE*

- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Eichberger, Bernd, 8010 Graz, AT
Hacker, Viktor, 8042 Graz, AT
Weinberger, Stephan, 8047 Graz, AT
Klambauer, Reinhard, 8063 Hart-Purgstall, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G01R 31/36 → (51) **H02J 9/06****G01R 33/00** → (51) **G07D 7/04****G01R 33/04** → (51) **G01R 33/09****G01R 33/09** (11) **3 133 412 A1**
G01R 33/04

- (25) Zh (26) En
(21) 15779547.7 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076517 14.04.2015
- (87) WO 2015/158243 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 CN 201410155003
- (54) • *DREIACHSIGER LINEARER MAGNETSENSOR MIT EINZELCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SINGLE-CHIP AND THREE-AXIS LINEAR MAGNETIC SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE LINÉAIRE À PUCE UNIQUE À TROIS AXES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
- (72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/17****G01S 5/02** → (51) **G06Q 50/30****G01S 5/16** (11) **3 133 413 A2**
G05D 1/00 **F41G 7/34**

- G01S 19/48 G01S 19/15
- (25) En (26) En
(21) 16182339.8 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514828052
- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM FÜR EIN SELBSTGESTEUERTES LUFTFAHRZEUG MIT MEHREREN OPTISCHEN SENSOREN*
• *NAVIGATION SYSTEM FOR A SELF-GUIDED AERIAL VEHICLE UTILIZING MULTIPLE OPTICAL SENSORS*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION POUR VÉHICULE AÉRIEN AUTOGUÏDÉ À L'AIDE DE MULTIPLES CAPTEURS OPTIQUES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Wright, Steven A., Chicago, IL 60606, US

- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/36**

- (51) **G01S 7/36** (11) **3 133 414 A1**
G01S 7/495 **G01S 7/537**
G01S 7/02

- (25) En (26) En
(21) 16184022.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201562206561 P
16.06.2016 US 201615184366
(54) • *AKTIVES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MIT EINEM AKTIVEN SENSORSYSTEM*
• *ACTIVE SENSING SYSTEM AND METHOD OF SENSING WITH AN ACTIVE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ACTIVE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR ACTIF*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) CONNOR, Michael A., New Haven, CT 06515, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G01S 7/40** (11) **3 133 415 A1**
G01R 29/10 **H01Q 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 15002469.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-SUNG EINES RADARQUERSCHNITT EINES OBJEKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A RADAR CROSS SECTION OF AN OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE SECTION TRANSVERSALE RADAR D'UN OBJET*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01S 7/40** (11) **3 133 416 A1**
G01R 29/10 **H01Q 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 16184530.0 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 EP 15002469
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-SUNG EINES RADARQUERSCHNITT EINES OBJEKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A RADAR CROSS SECTION OF AN OBJECT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE SURFACE ÉQUIVALENTE RADAR D'UN OBJET*

- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens P.O. Box 87, London SW1Y 5AD, GB
(72) WHITE, Gregor, Warton Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
SCHOESSOW, Eric, Philip, deceased, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01S 7/41** (11) **3 133 417 A1**
G01R 29/10

- (25) En (26) En
(21) 15002468.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MONTAGESTRUKTUR*
• *MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01S 7/41** (11) **3 133 418 A1**
G01R 29/10

- (25) En (26) En
(21) 16184533.4 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 EP 15002468
(54) • *MONTAGESTRUKTUR*
• *MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WHITE, Gregor, Warton Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
SCHOESSOW, Eric, Philip, deceased, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 7/495 → (51) **G01S 7/36**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

G01S 7/537 → (51) **G01S 7/36**

G01S 15/18 → (51) **G06F 3/043**

G01S 15/58 → (51) **G06F 3/043**

- (51) **G01S 15/89** (11) **3 133 419 A1**
G01S 7/52 **A61B 8/08**

- (25) En (26) En
(21) 16183089.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 JP 2015160356

- (54) • *ULTRASCHALL-DIAGNOSEVORRICHTUNG UND DOPPLER-WELLENFORM-BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS AND DOPPLER WAVEFORM IMAGE GENERATING METHOD*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE À FORME D'ONDE DOPPLER*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAMOTO, Katsuya, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G01S 17/93** (11) **3 133 420 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16001788.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2015 US 201514823442
(54) • *OSZILLIERENDE SENSOREN AN VER-LADERAMPEN*
• *OSCILLATING SENSORS AT LOADING DOCKS*
• *CAPTEURS OSCILLANTS AUX NIVEAUX DE QUAIS DE CHARGEMENT*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US
(72) Stone, Bradley J., Port Washington, WI 53074, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G01S 19/17** (11) **3 133 421 A1**

- G08G 5/00** **G01S 19/42**
G01S 5/00 **G08G 5/02**
G01S 19/35

- (25) En (26) En
(21) 16184621.7 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 US 201514832879
(54) • *FLUGZEUGVERFOLGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*
• *AIRCRAFT TRACKING METHOD AND DEVICE AND METHOD OF INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POURSUITE D'ÆRONEF ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MURPHY, Timothy Allen, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/17**

- (51) **G01T 7/00** (11) **3 133 422 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15181293.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • FLEXIBLE PIXELMATRIX, KONTROLLIERT DURCH EIN LEITFÄHIGES FORMGE-DÄCHTNISMATERIAL
• FLEXIBLE PIXEL ARRAY CONTROLLED BY CONDUCTIVE SHAPE MEMORY MATERIAL
• MATRICE DE PIXELS SOUPLE COMMANDÉE PAR UN MATÉRIAU CONDUCTEUR À MÉMOIRE DE FORME
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Pohjonen, Helena, FIN-02360 Espoo, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01V 8/20** (11) **3 133 423 A1**
F16P 3/14

- (25) En (26) En
(21) 16182179.8 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514828074
(54) • DYNAMISCHES STUMMSCHALTSYSTEM UND VERFAHREN EINES LICHTGITTERS
• DYNAMIC LIGHT CURTAIN MUTING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE L'INHIBITION D'UN RIDEAU DE LUMIÈRE
- (71) Rockwell Automation Safety AG, Science Park Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
- (72) STEIN, Manfred Norbert, 7013 Domat/Ems, CH
- LUTZ, Eric Matthew, 7324 Vilters, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/52**

G02B 3/00 → (51) **G09F 19/12**

G02B 5/02 → (51) **G03B 21/62**

G02B 5/08 → (51) **C09J 11/02**

G02B 5/20 → (51) **C09B 67/20**

G02B 5/20 → (51) **H04N 9/07**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 133 424 A1**
C08G 63/64 **C08J 5/18**
G02F 1/1335 **G02F 1/13363**
H01L 51/50 **H05B 33/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15779195.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061643 15.04.2015
(87) WO 2015/159929 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084696
(54) • VERZÖGERUNGSFOLIE, ZIRKULAR POLARISIERTE PLATTE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• RETARDATION FILM, CIRCULARLY-POLARIZING PLATE, AND IMAGE-DISPLAYING DEVICE
• FILM DE RETARD, PLAQUE POLARISANTE CIRCULAIREMENT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (71) Mitsubishi Chemical Holdings Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

- Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) NAMIKI Shingo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- HIRAMI Yuuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- UEHARA Hisatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
- HAYASHI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
- SHIMIZU Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- SUMIMURA Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MURAKAMI Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 133 425 A1**
C08G 63/64 **C08J 5/18**
G02F 1/1335 **G02F 1/13363**
H01L 51/50 **H05B 33/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15779658.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061642 15.04.2015
(87) WO 2015/159928 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084695
(54) • VERZÖGERUNGSFOLIE, ZIRKULAR POLARISIERTE PLATTE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• RETARDATION FILM, CIRCULARLY-POLARIZING PLATE, AND IMAGE-DISPLAYING DEVICE
• FILM DE RETARD, PLAQUE POLARISANTE CIRCULAIREMENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

- (71) Mitsubishi Chemical Holdings Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) NAMIKI Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

HIRAMI Yuuichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

UEHARA Hisatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

HAYASHI Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

- SHIMIZU Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- SUMIMURA Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- MURAKAMI Nao, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G01N 21/19**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 133 426 A2**
C03B 37/012 **H01S 3/067**
C03B 37/027

- (25) En (26) En
(21) 16164387.9 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 21.03.2007 US 896263 P

- (54) • OPTISCHER FASERARTIKEL ZUR HANDHABUNG VON HÖHERER LEISTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG ODER VERWENDUNG
• OPTICAL FIBER ARTICLE FOR HANDLING HIGHER POWER AND METHOD OF FABRICATING OR USING IT
• ARTICLE DE FIBRE OPTIQUE POUR LA MANIPULATION DE PUISSANCE PLUS ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION OU D'UTILISATION
- (71) Nuferr, 7 Airport Park Road, East Granby, CT 06026, US
- (72) Guertin, Douglas, Monson, MA 01057, US
- Jacobson, Nils, Windsor, CT 06095, US
- Tankala, Kanishka, South Windsor, CT 06074, US
- Carter, Adrian, Bulli, New South Wales 2516, AU
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (62) 08799606.2 / 2 140 294

(51) **G02B 6/32** (11) **3 133 427 A1**
G02B 6/38

- (25) En (26) En
(21) 16184913.8 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 US 201514832741
13.07.2016 US 201615208910
(54) • Linsenstecker mit diskreter Ausrichtungsanordnung
• EXPANDED BEAM CONNECTOR WITH DISCRETE ALIGNMENT ASSEMBLY
• CONNECTEUR DE FAISCEAU DILATÉ AVEC ENSEMBLE D'ALIGNEMENT SÉPARÉ
- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
- (72) Grinderslev, Soren, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 133 428 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15779919.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076682 15.04.2015
(87) WO 2015/158268 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 CN 201410150782
(54) • OPTISCHE KABELVERBINDUNG UND SCHUTZVORRICHTUNG SOWIE INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
• OPTICAL CABLE CONNECTION AND PROTECTION DEVICE AND INSTALLATION METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE CONNEXION ET DE PROTECTION DE CÂBLE OPTIQUE, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION CORRESPONDANT

- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
- (72) TONG, Chaoyang, Shanghai 200233, CN
XIA, Jiangzhen, Shanghai 200233, CN
LIU, Lei, Shanghai 200233, CN
QI, Longzhou, Shanghai 200233, CN
CHENG, Xingjun, Shanghai 200233, CN
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 133 429 A1**
G02B 6/36

- (25) Zh (26) En
(21) 15780288.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076681 15.04.2015
(87) WO 2015/158267 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 CN 201410150418
(54) • *SPLISSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES KABEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *OPTICAL CABLE SPLICE PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'ÉPIS-SURE DE CÂBLE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*

- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
- (72) TONG, Zhaoyang, Shanghai 200233, CN
XIA, Jiangzhen, Shanghai 200233, CN
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 133 430 A1**
G02B 6/36

- (25) Zh (26) En
(21) 15780670.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076683 15.04.2015
(87) WO 2015/158269 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 CN 201410150778
(54) • *SPLISSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES KABEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *OPTICAL CABLE SPLICE PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'ÉPIS-SURE DE CÂBLE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*

- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No.142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
- (72) TONG, Zhaoyang, Shanghai 200233, CN
XIA, Jiangzhen, Shanghai 200233, CN
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 7/04** (11) **3 133 431 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15796326.5 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061270 10.04.2015
(87) WO 2015/178126 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 JP 2014106389
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ENDO-SKOP*

- *IMAGING DEVICE AND ENDOSCOPE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET ENDOSCOPE*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) IWASAKI Seiji, Tokyo 192-8507, JP
IGUCHI Takehiko, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 13/04 → (51) **A61B 1/00**

G02B 13/18 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 133 432 A1**
G02F 1/1335 **F21V 5/04**
F21V 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16187184.3 (22) 26.04.2006
(84) DE FR GB IT
(30) 26.04.2005 KR 20050034473
26.04.2005 KR 20050034543

- (54) • *OPTISCHE LINSE, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER OPTISCHEN LINSE UND RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *OPTICAL LENS, LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE USING THE OPTICAL LENS, AND BACKLIGHT UNIT*
• *LENTILLE OPTIQUE, DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE UTILISANT LA LENTILLE OPTIQUE ET UNITÉ DE LUMIÈRE ARRIÈRE*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR
LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-875, KR
- (72) JANG, Jun Ho, 431-753 Anyang-si, KR
SEO, Jung Hoon, 139-729 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (62) 14165325.3 / 2 757 401
06008701.2 / 1 717 627

(51) **G02B 21/00** (11) **3 133 433 A1**
G02B 21/26

- (25) Zh (26) En
(21) 15875206.3 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/099344 29.12.2015
(87) WO 2016/107530 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 CN 201410848643
(54) • *FESTES NACHLAUFFOKUSIERSYSTEM*
• *FOLLOW-UP FIXED FOCUS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE AU POINT FIXE DE SUIVI*

- (71) Shanghai Ruiyu Biotech Co. Ltd., Building C3 Room 301 6000 Shenzhuan Road Songjiang District, Shanghai 201619, CN
- (72) LUO, Puwen, Shanghai 201619, CN
CHEN, Rui, Shanghai 201619, CN

- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 133 434 A1**
G02B 27/28

- (25) En (26) En
(21) 15181320.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *AUGENNAHE ANZEIGE MIT EINZEL-LICHTQUELLE*
• *A SINGLE LIGHT SOURCE NEAR EYE DISPLAY*
• *AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL À SOURCE DE LUMIÈRE UNIQUE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) JÄRVENPÄÄ, Toni, 37800 Toijala, FI
ESKOLIN, Jan, 33960 Pirkkala, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G02B 27/01** (11) **3 133 435 A1**
B60K 35/00 **B60R 11/02**
H04N 5/64

- (25) Ja (26) En
(21) 15779663.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002002 09.04.2015
(87) WO 2015/159521 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082469
05.03.2015 JP 2015043834
(54) • *HEADUP-ANZEIGE UND MOBILKÖRPER MIT DARIN MONTIERTER HEADUP-ANZEIGE*
• *HEADUP DISPLAY AND MOBILE BODY HAVING HEADUP DISPLAY MOUNTED THEREIN*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE-HAUTE ET CORPS MOBILE AYANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE-HAUTE MONTÉ DANS CE DERNIER*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) OKAYAMA, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
KUZUHARA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 133 436 A1**
B60K 35/00 **B60R 11/02**
H04N 5/64

- (25) Ja (26) En
(21) 15779711.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002003 09.04.2015

- (87) WO 2015/159522 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082469
26.02.2015 JP 2015036821
- (54) • SCHEINWERFERANZEIGE UND BEWEG-
LICHER KÖRPER MIT DER SCHEINWER-
FERANZEIGE
• HEADS-UP DISPLAY AND MOVING BODY
EQUIPPED WITH HEADS-UP DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE-HAUTE
ET CORPS MOBILE ÉQUIPÉ DU DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE TÊTE-HAUTE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) KUZUHARA, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
OKAYAMA, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 133 437 A1**
B60K 35/00 **B60R 11/02**
H04N 5/64

- (25) Ja (26) En
(21) 15780082.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/002004 09.04.2015
(87) WO 2015/159523 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082469
26.02.2015 JP 2015036822
- (54) • SCHEINWERFERANZEIGE UND BEWEG-
LICHER KÖRPER MIT DER SCHEINWER-
FERANZEIGE
• HEADS-UP DISPLAY AND MOVING BODY
EQUIPPED WITH HEADS-UP DISPLAY
• AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET CORPS
MOBILE ÉQUIPÉ D'UN AFFICHAGE TÊTE
HAUTE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) KUZUHARA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
OKAYAMA, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/26 → (51) **G01N 21/19**

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/48 → (51) **F21S 8/12**

G02C 7/16 → (51) **A63B 69/00**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/044**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 19/00**

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00**

(51) **G02F 1/13363** (11) **3 133 438 A1**
G02F 1/1362 **H04N 9/31**

- (25) En (26) En
(21) 16180696.3 (22) 29.01.2008
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(30) 09.02.2007 US 888962 P

- (54) • OPTISCHE VERZÖGERER, WELCHE AUS
EINEM DOPPELBRECHENDEN EINZEL-
SCHICHT-KRISTALL BESTEHEN
• SINGLE-LAYER BIREFRINGENT CRYSTAL
OPTICAL RETARDERS
• RETARDATEURS DE COMPENSATION EN
CRISTAL MONOCOUCHE BIRÉFRINGENT
- (71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy
Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) TAN, Kim Leong, Santa Rosa California
95407, US
HENDRIX, Karen Denise, Santa Rosa Cali-
fornia 95401, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 08250346.7 / 1 956 425

G02F 1/13363 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/139 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/33 → (51) **F21S 8/12**

(51) **G03B 7/00** (11) **3 133 439 A1**
H04N 5/232

- (25) Zh (26) En
(21) 14893321.1 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/084860 20.08.2014
(87) WO 2015/180268 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410243155
- (54) • INTELLIGENTES EINSTELLVERFAHREN
BEI DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATI-
SCHEN BELICHTUNG SEITENS EINER VI-
DEOKAMERA UND VORRICHTUNG DA-
FÜR
• INTELLIGENT ADJUSTMENT METHOD
WHEN VIDEO CAMERA PERFORMS
AUTOMATIC EXPOSURE AND
APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT INTELLIGENT
LORSQU'UNE CAMÉRA VIDÉO EFFECTUE
UNE EXPOSITION AUTOMATIQUE, ET
APPAREIL ASSOCIÉ

- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co.,
Ltd., No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu
Road Hikvision Technology Area Binjiang
District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) MA, Weimin, Hangzhou Zhejiang 310051,
CN
YOU, Can, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore +
Curley Garryard House 25/26 Earlsfort
Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G03B 11/00 → (51) **H04N 9/07**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 133 440 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15780657.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/003671 14.04.2015
(87) WO 2015/160155 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140045996
- (54) • KAMERAMODUL UND OPTISCHES IN-
STRUMENT

- CAMERA MODULE AND OPTICAL
INSTRUMENT
• MODULE DE CAMÉRA ET INSTRUMENT
OPTIQUE

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) HA, Tae Min, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G03B 21/60 → (51) **G03B 21/62**

(51) **G03B 21/62** (11) **3 133 441 A1**
G02B 5/02 **G03B 21/60**
H04N 5/74

- (25) Ja (26) En
(21) 15779560.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/061276 10.04.2015
(87) WO 2015/159829 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082965
04.07.2014 JP 2014138824
- (54) • FOLIE FÜR TRANSPARENTEN BILD-
SCHIRM, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON UND TRANSPARENTER
BILDSCHIRM DAMIT
• FILM FOR TRANSPARENT SCREEN,
METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF,
AND TRANSPARENT SCREEN
COMPRISING SAME
• FILM POUR ÉCRAN TRANSPARENT, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉCRAN
TRANSPARENT LE COMPRENANT
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
1008162, JP
- (72) WATANABE Junji, Tokyo 152-8550, JP
SAKAJIRI Koichi, Tokyo 152-8550, JP
YAMAKI Kousuke, Tokyo 100-8162, JP
NISHIMURA Suzushi, Tokyo 100-8162, JP
MATSUO Akira, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **G03F 1/62** (11) **3 133 442 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 15796576.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/063634 12.05.2015
(87) WO 2015/178250 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 JP 2014103411
- (54) • PELLIKELFILM, BELICHTUNGS-MASTER,
BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS
• PELLICLE FILM, PELLICLE, EXPOSURE
MASTER, EXPOSURE DEVICE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-
CONDUCTOR DEVICE
• FILM PELLICULAIRE, PELLICULE,
PLAQUE ORIGINALE D'EXPOSITION,
DISPOSITIF D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-
CONDUCTEUR
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
7122, JP

- (72) ONO, Yosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KOHMURA, Kazuo, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 1/70 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G03F 7/004** (11) **3 133 443 A1**
G03F 7/038 **G06F 3/041**
- (25) Ja (26) En
(21) 15780242.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058860 24.03.2015
(87) WO 2015/159655 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084215
- (54) • **LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS, SUBSTRAT, ELEMENT UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM**
• **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE PATTERN, SUBSTRATE, ELEMENT, AND TOUCHSCREEN**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTIF CONDUCTEUR, SUBSTRAT, ÉLÉMENT, ET ÉCRAN TACTILE**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YAMASHIKI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **3 133 444 A1**
C07D 311/00 **C07D 219/00**
C07C 45/00 **C07D 335/00**
C07C 49/00 **G03F 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 16184898.1 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 JP 2015163255
- (54) • **CHEMISCH VERSTÄRKTES RESISTMATERIAL, STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN, VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VERBINDUNG**
• **CHEMICALLY AMPLIFIED RESIST MATERIAL, PATTERN-FORMING METHOD, COMPOUND, AND PRODUCTION METHOD OF COMPOUND**
• **PRODUIT DE RÉSERVE CHIMIQUEMENT AMPLIFIÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU COMPOSÉ**
- (71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (72) NAKAGAWA, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
NARUOKA, Takehiko, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

- NAGAI, Tomoki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
TAGAWA, Seiichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
OSHIMA, Akihiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
NAGAHARA, Seiji, Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **3 133 445 A1**
G03F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 16184899.9 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 JP 2015163254
- (54) • **CHEMISCH VERSTÄRKTES RESISTMATERIAL**
• **CHEMICALLY AMPLIFIED RESIST MATERIAL**
• **PRODUIT DE RÉSERVE CHIMIQUEMENT AMPLIFIÉ**
- (71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (72) NAKAGAWA, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
NARUOKA, Takehiko, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
NAGAI, Tomoki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
TAGAWA, Seiichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
OSHIMA, Akihiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
NAGAHARA, Seiji, Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/004 → (51) **C09B 67/20****G03F 7/027** → (51) **B41C 1/10****G03F 7/028** → (51) **B41C 1/10****G03F 7/029** → (51) **B41C 1/10****G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004****G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004****G03G 9/08** → (51) **C08K 9/10****G03G 9/08** → (51) **C08L 101/00****G03G 9/087** → (51) **C08L 101/00****G03G 9/09** → (51) **C08K 9/10****G03G 9/093** → (51) **C08K 9/10****G03G 15/00** → (51) **G03G 15/043**

- (51) **G03G 15/043** (11) **3 133 446 A1**
G03G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 16183925.3 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 JP 2015163243
10.09.2015 JP 2015178666
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SEKI, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
TAKEZAWA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/00 → (51) **C09J 11/02**

- (51) **G05B 9/03** (11) **3 133 447 A1**
(25) De (26) De
(21) 16174538.5 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 DE 102015112995
- (54) • **SICHERHEITSSCHALTER**
• **SAFETY SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE SECURITE**
- (71) EUCHNER GmbH & Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Kraus, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
Hörting, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Schmid, Monika, 72663 Großbettingen, DE
Siefert, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Schmid, Dominik, 72663 Großbettingen, DE
Rothenburg, Jens, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G05B 9/03 → (51) **F16P 3/08**

- (51) **G05B 19/00** (11) **3 133 448 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180216.2 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYDRAULIKGERÄTESTEUERUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR HYDRAULICS APPARATUS CONTROL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL HYDRAULIQUE**
- (71) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Wieringa, Timotheus, 80797 München, DE
Scheubert, Peter, 83714 Miesbach, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

- (51) **G05B 19/048** (11) **3 133 449 A1**
H04L 12/26

- (25) Zh (26) En
(21) 14891994.7 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087950 30.09.2014
(87) WO 2015/172502 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410204159
- (54) • **ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- *MONITORING CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *CIRCUIT DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Donghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) LENG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **3 133 450 A1**
G06T 15/40

- (25) De (26) De
(21) 15181199.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ERMITTLUNG EINES WIRKUNGSBEREICH FÜR EINE BEDIEN-EINRICHTUNG IN EINER ANLAGE*
 - *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED DETERMINATION OF A REGION OF ACTION FOR AN OPERATING DEVICE IN A FACILITY*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION AUTOMATISEE D'UNE ZONE D'ACTION POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DANS UNE INSTALLATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NEIDIG, Jörg, 90419 Nürnberg, DE

G05B 19/4099 → (51) **H01M 2/10**

G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 133 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181755.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- *SYSTEM ZUM STEUERN, ÜBERWACHEN UND REGELN VON VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS*
 - *SYSTEM FOR CONTROLLING, MONITORING AND REGULATING A METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM*
 - *SYSTEME DE COMMANDE, DE SURVEILLANCE ET DE REGLAGE ET PROCÉDES DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTEME*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Adler, Michael, 90469 Nürnberg, DE
Brill, Roland, 91056 Erlangen, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 133 452 A1**
G05B 19/418

- (25) Ja (26) En
(21) 15779404.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058800 24.03.2015

- (87) WO 2015/159652 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083677
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*- *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, ENERGY MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROGRAMME*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(72) DEMACHI Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 133 453 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16183993.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 JP 2015160801
(54) • *VORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSOR, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*- *DEVICE SYSTEM, INFORMATION PROCESSOR, TERMINAL DEVICE, AND DISPLAYING METHOD*
- *SYSTÈME DE DISPOSITIFS, PROCESSEURS D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Yokochi, Yutaka, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 133 454 A1**
B60W 50/08

- (25) En (26) En
(21) 15181353.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS MIT AUTOMATISCHEN ANTRIEBSSTEUER-FUNKTIONEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A VEHICLE HAVING AUTOMATED DRIVING CONTROL CAPABILITIES*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN VÉHICULE ÉQUIPÉ AVEC DES FONCTIONS DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT AUTOMATISÉE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) TAKAHASHI, Junya, 81925 Munich, DE
ALTMANNSHOFER, Heiko, 84367 Tann, DE
YOKOYAMA, Atsushi, Ibaraki 312-0034, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 133 455 A1**
B60W 50/08

- (25) En (26) En
(21) 16151130.8 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 EP 15181270
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTONOMEN ODER TEILWEISE AUTONOMEN FAHREN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM KOMMUNIKATIONS-MODUL ZUM ERHALT ZUSÄTZLICHER DATEN VON EINEM FAHRZEUG-FÜHRER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*- *SYSTEM FOR AUTONOMOUSLY OR PARTIALLY AUTONOMOUSLY DRIVING A VEHICLE WITH A COMMUNICATION MODULE FOR OBTAINING ADDITIONAL INFORMATION FROM A VEHICLE DRIVER AND CORRESPONDING METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMANDE AUTONOME OU PARTIELLEMENT AUTONOME D'UN VÉHICULE COMPRENANT UN MODULE DE COMMUNICATION POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE

(72) Heckmann, Martin, 63073 Offenbach/Main, DE

Wersing, Heiko, 63073 Offenbach/Main, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G05D 1/00 → (51) **G01S 5/16**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 133 456 A1**
G08C 17/02

- (25) Zh (26) En
(21) 15779201.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076516 14.04.2015
(87) WO 2015/158242 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410149361
(54) • *ROBOTERSYSTEM ZUR OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNG*- *SURFACE TREATMENT ROBOTIC SYSTEM*
- *SYSTÈME ROBOTISÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(72) TANG, Jinju, Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 133 457 A1**
A47L 11/24

- (25) Zh (26) En
(21) 15779458.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076510 14.04.2015
(87) WO 2015/158240 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410148490

- (54) • *GEHVERFAHREN EINES SELBSTBEWEGENDEN ROBOTERS MIT HINDERNIS-VERMEIDUNG*
• *OBSTACLE AVOIDANCE WALKING METHOD OF SELF-MOVING ROBOT*
• *PROCÉDÉ DE MARCHÉ D'UN ROBOT AUTOMOTEUR PERMETTANT D'ÉVITER UN OBSTACLE*
- (71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
- (72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, CN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 133 458 A1**
A47L 9/28
- (25) Ja (26) En
(21) 15780246.3 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/061761 16.04.2015
(87) WO 2015/159961 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086811
- (54) • *AUTONOMER UMSETZENDER KÖRPER*
• *AUTONOMOUS TRAVELING BODY*
• *CORPS À DÉPLACEMENT AUTONOME*
- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
- (72) WATANABE, Kota, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
IZAWA, Hirokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
FURUTA, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
MARUTANI, Yuuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 133 459 A1**
A47L 1/02
- (25) Zh (26) En
(21) 15780687.8 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/076524 14.04.2015
(87) WO 2015/158245 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410148518
- (54) • *GEHVERFAHREN EINES SELBSTBEWEGENDEN ROBOTERS MIT LOKALER HINDERNISVERMEIDUNG*
• *LOCAL OBSTACLE AVOIDANCE WALKING METHOD OF SELF-MOVING ROBOT*
• *PROCÉDÉ DE MARCHÉ À ÉVITEMENT D'OBSTACLE LOCAL DE ROBOT À DÉPLACEMENT AUTONOME*
- (71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
- (72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, CN
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/28**

G05D 1/02 → (51) **B05B 15/12**

G05D 1/02 → (51) **B60W 30/165**

- (51) **G05D 11/13** (11) **3 133 460 A1**
F17D 3/12
- (25) En (26) En
(21) 15002446.1 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (54) • *METHODE ZUR BRENNGASZUFÜHR AN EINEN VERBRAUCHER*
• *METHOD OF PROVIDING FUEL GAS TO A CUSTOMER*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE GAZ DE CARBURANT POUR UN CLIENT*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Elshaug, Rhyann, VIC, 3073, AU
- (74) Zahn, Christoph, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

G05D 11/13 → (51) **C10L 3/00**

- (51) **G05D 19/02** (11) **3 133 461 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15181769.9 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (54) • *MODELLBASIERTER BEOBACHTER ZUR DÄMPFUNG EINES MECHANISCHEN SYSTEMS UND VERFAHREN*
• *MODEL-BASED OBSERVER FOR DAMPING OF A MECHANICAL SYSTEM AND METHOD*
• *OBSERVATEUR BASE SUR UN MODELE DESTINE A AMORTIR UN SYSTEME MECANIQUE ET PROCEDE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, DE
Klotzek, Andreas, 91052 Erlangen, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

- (51) **G05D 23/13** (11) **3 133 462 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16182300.0 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.08.2015 DE 102015113235
- (54) • *THERMOSTATVENTIL MIT ZWANGSFÜHRUNG AUFWEISENDER ABDECKKAPPE*
• *THERMOSTATIC VALVE WITH A CAP WITH A DIRECTIONAL BIAS*
• *VALVE THERMOSTATIQUE COMPRESSANT UN CAPUCHON A GUIDAGE FORCE*
- (71) Ideal Standard International NV, Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
- (72) Schmitz, Walter, 54518 Bruch, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 133 463 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16183446.0 (22) 09.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 20.08.2015 BE 201505520
- (54) • *KONTROLLE DES BACKVORGANGS VON WAFFELN AUF DER GRUNDLAGE EINES GLEITENDEN TEMPERATURDURCHSCHNITTS*
• *CONTROL OF WAFFLE-COOKING BASED ON A RUNNING AVERAGE TEMPERATURE*
• *CONTRÔLE DE CUISSON DE GAUFRES SUR LA BASE D'UNE MOYENNE MOBILE DE TEMPÉRATURE*
- (71) Acemal International, 10, Um Knupp, 9678 Nothum, LU
- (72) DE LONGRÉE, Pierre, 9678 Nothum, LU
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- G05D 23/19** → (51) **G06F 3/01**
- G05D 23/19** → (51) **H02M 1/32**
- G05G 1/58** → (51) **B60K 26/00**
- G05G 1/62** → (51) **B60K 26/00**
- G05G 5/05** → (51) **H01H 5/06**
- G05G 9/047** → (51) **B60K 26/00**
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 133 464 A1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 16173871.1 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 20.08.2015 US 201514831749
01.02.2016 KR 20160012384
- (54) • *VERFAHREN ZUR TEXTEINGABE FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF TEXT INPUT FOR WEARABLE DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE SAISIE DE TEXTE POUR DISPOSITIFS PORTABLES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANDREGULA, Naga R., Cupertino, CA 95014, US
PILLARISESTTY, Avinash, San Jose, CA 95134, US
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- G06F 1/16** (11) **3 133 465 A1**
H04M 1/04 **H04M 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 16184680.3 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 19.08.2015 US 201562207362 P
27.08.2015 US 201562210944 P
09.12.2015 US 201514964352
- (54) • *SCHUTZGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- *PROTECTIVE CASE FOR MOBILE ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE*
 - *BOÎTIER DE PROTECTION POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE MOBILE*
- (71) Pelican Products, Inc., 23215 Early Avenue, Torrance, CA 90505, US
- (72) FLORES, Jesse, Torrance, CA 90505, US
HINGSTON LAKE, Brendan, Kennedy Town, HK
MCLEAN, Daniel, Kennedy Town, HK
LI, Jiakai, Kennedy Town, HK
- (74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/044**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/20 → (51) **F28D 15/04**

G06F 1/26 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 133 466 A1**
H04M 1/725 **H04W 52/02**
G06F 9/44 **G06F 9/445**
- (25) En (26) En
(21) 16184988.0 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.08.2015 CN 201510512477
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERINNERUNG IM ABSCHALTZUSTAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMINDING IN SHUTDOWN STATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FOURNIR UN RAPPEL D'ÉTAT D'ARRÊT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) TAN, Kangxi, Haidian District, Beijing 100085, CN
HE, Li, Haidian District, Beijing 100085, CN
JI, Hong, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 1/32 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 133 467 A1**
G06F 3/038
- (25) En (26) En
(21) 15181248.4 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *UNIVERSELLES KONTAKTLOSES GESTENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *UNIVERSAL CONTACTLESS GESTURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE GESTUELLE SANS CONTACT UNIVERSEL*
- (71) Bluemint Labs, 34 Joseph Vallier, 38000 Grenoble, FR
- (72) Vijayaraghavan, Narayanan, 38000 Grenoble, FR

- (74) de Jong, Jean Jacques, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 133 468 A1**
G02B 27/01
- (25) En (26) En
(21) 16182536.9 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.08.2015 US 201514828107
18.03.2016 KR 20160032975
- (54) • *HEADSET FÜR VIRTUELLE REALITÄT ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES OBJEKTES UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VIRTUAL REALITY HEADSET FOR NOTIFYING AN OBJECT AND METHOD THEREOF*
• *CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE DESTINÉ À NOTIFIER UN OBJET ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Suk Hwan, Sunnyvale, CA California 94087, US
KUDAIMI, Waddah, San Jose, CA California 95124, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 133 469 A1**
B64D 45/08 **G06F 3/03**
B64D 45/00 **B64D 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 16184024.4 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.08.2015 US 201562206540 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG VON FAHRZEUGKOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITIZATION OF VEHICULAR COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NUMÉRISEMENT DE COMPOSANTS DE VÉHICULE*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 133 470 A1**
H04M 1/725 **G01C 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 16184487.3 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.08.2015 US 201562206856 P
- (54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM, TRAGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC SYSTEM, PORTABLE DISPLAY DEVICE AND GUIDING DEVICE*

- *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTABLE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Yang, Feng-Kai, 114 Taipei City, TW
Lu, Shih-Chen, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 133 471 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16184571.4 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.08.2015 CN 201510518405
- (54) • *SPIELESTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PLAY CONTROL METHOD, APPARATUS, TERMINAL, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE JEU, APPAREIL, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Ke, BEIJING, 100085, CN
LIU, Xinyu, BEIJING, 100085, CN
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 133 472 A2**
G06F 3/048 **G05D 23/19**
G06F 3/16 **G10L 15/22**
- (25) En (26) En
(21) 16184631.6 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.08.2015 US 201514831174
- (54) • *ADAPTIVE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN HLK-SYSTEM*
• *ADAPTIVE USER INTERFACE FOR AN HVAC SYSTEM*
• *INTERFACE UTILISATEUR ADAPTATIVE POUR UN SYSTÈME HVAC*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CHANG, Harry M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
AKODE, Nilesch, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PARKS, Mary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/043**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 133 473 A1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 16185043.3 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 KR 20150116886

- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG DURCH BERÜHRUNGSSSENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF SENSING PRESSURE BY TOUCH SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE ADAPTED THERETO*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRESSION PAR CAPTEURS TACTILES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE ADAPTÉ À CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kim, Minsoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Youngtae, 16677 Gyeonggi-do, KR
Yang, Chulhyung, 16677 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jiwoo, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/041 → (51) **G03F 7/004**

(51) **G06F 3/043** (11) **3 133 474 A1**
G06F 3/01 **G01S 15/58**
G06K 9/00 **G01S 15/18**

(25) En (26) En

(21) 15181574.3 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *GESTENDETEKTOR IM ULTRASCHALL-BEREICH*
• *GESTURE DETECTOR USING ULTRASOUND*
• *DÉTECTEUR DE GESTES ULTRASONORE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Li, Min, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-DUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 133 475 A1**
G02F 1/1333

(25) Zh (26) En

(21) 14856803.3 (22) 16.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084575 16.08.2014

(87) WO 2015/158083 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 CN 201410157705

- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCHSCREEN AND DISPLAY APPARATUS*
• *ÉCRAN TACTILE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN

REN, Tao, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 133 476 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15885197.2 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091188 30.09.2015

(87) WO 2016/145825 2016/38 22.09.2016

(30) 17.03.2015 CN 201510117890

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS-PARAMETERN*
• *SIGNAL TO NOISE RATIO PARAMETER OPTIMIZATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE PARAMÈTRE DE RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN

(72) LIU, Lina, Beijing 100176, CN

JANG, Kwang-Gyun, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 133 477 A1**
G06F 3/046 **G06F 1/16**
H04M 1/725 **G06Q 30/06**

(25) En (26) En

(21) 16183595.4 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 JP 2015161501

- (54) • *INDIKATORDETEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *INDICATOR DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INDICATEUR*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP

(72) Miyazawa, Hiroshi, Saitama, 349-1148, JP
Horie, Toshihiko, Saitama, 349-1148, JP
Ide, Nobutaka, Saitama, 349-1148, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 133 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188618.9 (22) 19.11.2010

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

(30) 20.11.2009 JP 2009265467

31.05.2010 JP 2010125371

- (54) • *LEITFÄHIGE FOLIE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER LEITFÄHIGEN FOLIE UND KAPAZITATIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *CONDUCTIVE SHEET, METHOD FOR USING CONDUCTIVE SHEET, AND CAPACITIVE TOUCH PANEL*

- *FEUILLE CONDUCTRICE, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FEUILLE CONDUCTRICE ET PANNEAU TACTILE CAPACITIF*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KURIKI, Tadashi, Kanagawa, 250-0193, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 10831687.8 / 2 440 990

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 133 479 A1**
G06F 3/0488

(25) Zh (26) En

(21) 14891308.0 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085059 22.08.2014

(87) WO 2015/169010 2015/45 12.11.2015

(30) 05.05.2014 CN 201410185430

- (54) • *ELEMENTLÖSCHVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*
• *ELEMENT DELETING METHOD AND APPARATUS BASED ON TOUCH SCREEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRESSION D'ÉLÉMENT BASÉS SUR UN ÉCRAN TACTILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Chaosheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHU, Linke, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0486** (11) **3 133 480 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15806885.8 (22) 12.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/072869 12.02.2015

(87) WO 2015/188636 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 CN 201410258824

- (54) • *VERFAHREN ZUR INITIIERUNG DER KOMMUNIKATION UND ENDGERÄTE-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INITIATING COMMUNICATION AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE LANCEMENT D'UNE COMMUNICATION ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CAO, Leilei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHENG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/0486 → (51) H04M 1/725

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 133 481 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14893055.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/078904 30.05.2014
- (87) WO 2015/180124 2015/48 03.12.2015
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNGSANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *TERMINAL DEVICE DISPLAY METHOD AND TERMINAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QIU, Jianbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 133 482 A1**
G06F 21/62 **H04M 1/00**
G06F 3/0484
- (25) En (26) En
- (21) 16160168.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 19.08.2015 CN 201510512105
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES ZIELOBJEKTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A TARGET OBJECT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER UN OBJET CIBLE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CUI, Jianwei, 100085 Haidian District, CN
- XIE, Liang, 100085 Haidian District, CN
- QIAN, Kai, 100085 Haidian District, CN
- CHEN, Dihao, 100085 Haidian District, CN
- (74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 133 483 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16170084.4 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *TOUCHSCREEN-VORRICHTUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN-VERARBEI-*

TUNGSVERFAHREN FÜR DIE TOUCHSCREEN-VORRICHTUNG

• *TOUCHSCREEN APPARATUS USER INTERFACE PROCESSING METHOD AND TOUCHSCREEN APPARATUS*

• *APPAREIL À ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INTERFACE D'UTILISATEUR D'UN TEL APPAREIL*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LAN, Fang, 518129 Shenzhen, CN
- WU, Gang, 518129 Shenzhen, CN
- XU, Jie, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 12834587.3 / 2 752 749

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 133 484 A1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 16181082.5 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- MA MD
- (30) 17.08.2015 KR 20150115614
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YI, Sohoon, 06772 SEOUL, KR
- WON, Yoonchan, 06772 SEOUL, KR
- LEE, Seulah, 06772 SEOUL, KR
- KIM, Minjoo, 06772 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0488 → (51) G06F 3/0484**G06F 3/0488 → (51) H04M 1/725****G06F 3/06 → (51) G06F 12/02****G06F 3/06 → (51) G06F 12/0866****G06F 3/06 → (51) H04L 12/28**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 133 485 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16183487.4 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 JP 2015163151
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, VERARBEITUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG UND TRÄGERMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING SYSTEM, PROCESSING CONTROL APPARATUS, METHOD OF PROCESSING IMAGE, AND CARRIER MEDIUM*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE COMMANDE DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET MATÉRIEL DE SUPPORT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SOCHI, Yoshinori, Tokyo, 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 133 486 A1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 16184514.4 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 JP 2015162306
- 24.03.2016 KR 20160035525
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
- *IMAGE FORMING METHOD, IMAGE FORMING DEVICE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Sasajima, Manabu, 16677 Suwon-si, KR
- Minamide, Keiichi, 16677 Suwon-si, KR
- Fujimura, Noriyuki, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 133 487 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16184897.3 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015163620
- (54) • *ZEICHNUNGSBEFEHLSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ZEICHNUNGSBEFEHLSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DRAWING COMMAND PROCESSING APPARATUS, DRAWING COMMAND PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE COMMANDES DE DESSIN, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMMANDES DE DESSIN ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAGASAKA, Hitoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 133 488 A1**
H03G 3/04 **H04R 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15779377.9 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061519 14.04.2015
- (87) WO 2015/159900 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 JP 2014083208
- 06.11.2014 JP 2014225868

- (54) • *AUDIOVORRICHTUNG, AUDIOSYSTEM UND LAUTSTÄRKEWERTSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *AUDIO DEVICE, AUDIO SYSTEM, AND VOLUME VALUE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF AUDIO, SYSTÈME AUDIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VALEUR DE VOLUME*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) TANAKA Ryo, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 133 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182895.9 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.08.2015 IN 4309CH2015
31.08.2015 US 201514840954
- (54) • *ERWEITERUNG VON BUSINESS LOGIK, DIE MIT EINER BUSINESS-PROZESS-ORCHESTRIERUNGS-ENGINE GETEILT WIRD, REGEL-ENGINE, SOWIE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *EXTENSIBILITY OF BUSINESS LOGIC SHARED ACROSS A BUSINESS PROCESS ORCHESTRATION ENGINE, A RULE ENGINE, AND A USER INTERFACE*
• *EXTENSIBILITÉ DE LOGIQUE COMMERCIALE PARTAGÉE PAR UN MOTEUR D'ORCHESTRATION DE PROCESSUS COMMERCIAL, MOTEUR DE NORMES ET INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US
- (72) RAJWADE, Abhijit Anirrudha, Houston, TX Texas 77042, US
WONG, Steve, Houston, TX Texas 77042, US
SHAPIRO, David Lawrence, Houston, TX Texas 77042, US
GU, Jiayi, Houston, TX Texas 77042, US
GUPTA, Girish Kumar, Houston, TX Texas 77042, US
SULCER, David T., Houston, TX Texas 77042, US
- (74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32****G06F 9/44** → (51) **G06F 9/50****G06F 9/44** → (51) **G06Q 10/06****G06F 9/445** → (51) **G06F 1/32****G06F 9/445** → (51) **G06F 9/50****G06F 9/445** → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 133 490 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892816.1 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
CN 2014/083928 07.08.2014

- (87) WO 2015/176395 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 CN 201410219492
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLEN DESKTOP UND VIRTUELLER DESKTOP-SERVER*
• *VIRTUAL DESKTOP PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND VIRTUAL DESKTOP SERVER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BUREAU VIRTUEL, ET SERVEUR DE BUREAU VIRTUEL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Lili, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/12****G06F 9/48** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 133 491 A1**
G06N 3/12 **G06F 11/36**
G06F 9/44 **G06F 9/445**
- (25) En (26) En
(21) 16186320.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2012 US 201261618761 P
10.04.2012 US 201213443875
- (54) • *SELBSTENTWICKELNDE RECHNERDIENSTVORLAGENÜBERSETZUNG*
• *SELF-EVOLVING COMPUTING SERVICE TEMPLATE TRANSLATION*
• *TRADUCTION DE MODÈLE DE SERVICE INFORMATIQUE À ÉVOLUTION AUTONOME*
- (71) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US
- (72) NEOGI, Atanu, Houston, 77042, US
- (74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE
- (62) 13151738.5 / 2 645 247

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 133 492 A1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 16184730.6 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.08.2015 US 201514831168
- (54) • *NETZWERKDIENTSTVORFALLVORHERSAGE*
• *NETWORK SERVICE INCIDENT PREDICTION*
• *PREDICTION D'INCIDENT DE SERVICE DE RÉSEAU*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Duncan, Peter T., Discovery Bay, CA California 94505, US
Sareen, Kundan Lal (Dan), Katy, TX Texas 77494, US
Advani, Jai, Atlanta, GA Georgia 30346, US
Chakraborty, Arnab D., 560052 Bangalore, IN
Nair, Vinita V., 560001 Bangalore, IN
Venkataraman, Vinoth, 560001 Bangalore, IN

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

G06F 11/00 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 133 493 A1**
G06F 11/36
- (25) En (26) En
(21) 16183816.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.08.2015 GB 201514591
- (54) • *VERFOLGUNG VON AUSNAHMEHANDHABUNGSEREIGNISSEN*
• *TRACING OF EXCEPTION HANDLING EVENTS*
• *SUIVI D'ÉVÉNEMENTS DE GESTION D'EXCEPTIONS*
- (71) Arm Ltd, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) HOULIHANE, Thomas Sean, Cambridge, CB1 9NJ, GB
- GORDON, Richard, Cambridge, CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/50****G06F 11/36** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 133 494 A1**
G06F 13/16 **G11C 7/10**
G06F 3/06
- (25) En (26) En
(21) 16180324.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.08.2015 JP 2015160623
- (54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND MEMORY SYSTEM*
• *DISPOSITIF MÉMOIRE SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tokiwa, Naoya, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 133 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182612.8 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.08.2015 US 201514829877
- (54) • *SCHNELLSCHREIBMECHANISMUS FÜR EMULIERTES, ELEKTRISCH LÖSCHBARES (EEE) SYSTEM*
• *FAST WRITE MECHANISM FOR EMULATED ELECTRICALLY ERASABLE (EEE) SYSTEM*
• *MÉCANISME D'ÉCRITURE RAPIDE POUR SYSTÈME ÉMULÉ EFFAÇABLE ÉLECTRIQUEMENT (EEE)*

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) SCOLLER, Ross, 5656 AG Eindhoven, NL CUNNINGHAM, Jeffrey, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) CARON, Melody, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G06F 12/0866** (11) **3 133 496 A1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 16178276.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201562205781 P
27.06.2016 US 201615193147
(54) • *CACHE-BEWUSSTES HINTERGRUND-SPEICHERUNGSVERFAHREN*
• *CACHE-AWARE BACKGROUND STORAGE PROCESSES*
• *PROCÉDÉS DE STOCKAGE D'ARRIÈRE-PLAN SENSIBLES AU CACHE*
(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314 Herzliya, IL
(72) Traeger, Avishay, Modi'in, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 133 497 A1**
H04M 1/00 **H04N 5/232**
H04W 8/20 **H04W 84/12**
(25) Ja (26) En
(21) 15779836.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055285 24.02.2015
(87) WO 2015/159588 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082674
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAYAMA, Tetsunori, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 133 498 A1**
B60R 16/02 **G06F 9/445**
G06F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 15780142.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061216 10.04.2015
(87) WO 2015/159815 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084218

- (54) • *DATENBEREITSTELLUNGSSYSTEM, KONTROLLSERVER UND DATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DATA DELIVERY SYSTEM, CONTROL SERVER, AND DATA DELIVERY METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, SERVEUR DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) KAWAMURA, Shinji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
SUMITOMO, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 133 499 A1**
G06F 13/42
(25) En (26) En
(21) 16189395.3 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2009 GB 0913231
08.10.2009 GB 0917630
22.12.2009 US 289323 P
(54) • *STEUERGERÄTEINTEGRATION*
• *CONTROLLER INTEGRATION*
• *INTÉGRATION DE CONTRÔLEUR*
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, GB
RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
ROBERTS, Derek, Cambridge, CB4 2DB, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 13199318.0 / 2 722 771
10170335.3 / 2 284 717

G06F 13/38 → (51) **H04L 29/10**

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 133 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184519.3 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2015 US 201514830680
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MPEG-TS ÜBER EIN THUNDERBOLT-KABEL*
• *METHOD TO TRANSMIT AND RECEIVE MPEG-TS OVER A THUNDERBOLT CABLE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À TRANSMETTRE ET RECEVOIR MPEG-TS SUR UN CÂBLE CONTRE LA FOUDRE*
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) PARK, Joonyoung, San Francisco, CA California 94111, US
LEE, Ki Young, San Francisco, CA California 94111, US
LEE, Jun Seo, San Francisco, CA California 94111, US
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 13/40 → (51) **H04L 29/10****G06F 13/42** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 15/02** (11) **3 133 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183558.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 JP 2015162599
30.06.2016 JP 2016129974
(54) • *VERWENDUNG EINER FUNKTIONSVORRICHTUNG UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *UTILIZING FUNCTION APPARATUS AND RECORDING MEDIUM*
• *UTILISATION D'APPAREIL DE FONCTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) OKUMA, Kentaro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 133 502 A1**
G06F 21/53 **G06F 3/048**

- (25) Ko (26) En
(21) 15792566.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004885 15.05.2015
(87) WO 2015/174777 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993407 P
22.09.2014 KR 20140126104
13.02.2015 KR 20150022418
22.04.2015 KR 20150056893
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, CLOUD-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATENVERARBEITUNG UND COMPUTERLESBARES AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *TERMINAL DEVICE, CLOUD DEVICE, METHOD FOR DRIVING TERMINAL DEVICE, METHOD FOR COOPERATIVELY PROCESSING DATA AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF EN NUAGE, PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ POUR TRAITER DE MANIÈRE COOPÉRATIVE DES DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOON, Young, Seoul 137-040, KR
BAN, Dae-hyun, Seoul 156-080, KR
HAN, Sung-won, Seoul 135-860, KR
WOO, Hong-uk, Seoul 137-779, KR
HEO, Eun-ho, Seoul 136-086, KR
SHIN, Sang-ho, Seoul 136-036, KR
LEE, Jung-kyuen, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-786, KR
AN, Dong-hyeok, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **3 133 503 A1**
G06Q 50/00 **H04N 21/84**
H04N 21/4722 **H04N 21/435**
G06F 17/30 **H04N 21/258**
H04N 21/41 **H04N 21/422**
H04N 21/81
- (25) En (26) En
(21) 16192117.6 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.02.2008 US 37899
- (54) • *TECHNIKEN ZUM VERBRAUCHEN VON INHALT UND METADATEN*
• *TECHNIQUES TO CONSUME CONTENT AND METADATA*
• *TECHNIQUES DE CONSOMMATION DE CONTENU ET DE MÉTADONNÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) Allard, James E., Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- (62) 09715963.6 / 2 260 405
-
- (51) **G06F 17/27** (11) **3 133 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183633.3 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.08.2015 CN 201510515887
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WISSENSBASIS KONSTRUKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR KNOWLEDGE BASE CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE BASE DE CONNAISSANCES*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Wang, Pingze, Beijing, 100085, CN
Chen, Zhijun, Beijing, 100085, CN
Long, Fei, Beijing, 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 133 505 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893251.0 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) CN 2014/092058 24.11.2014
WO 2015/180432 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 CN 201410228979
- (54) • *CLUSTERING-SPEICHER-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CLUSTERING STORAGE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉMORISATION PAR REGROUPEMENT*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jinyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHOU, Qingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Zhongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseeldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 133 506 A1**
(25) It (26) En
(21) 15195838.6 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.08.2015 IT UB20153156
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON MULTIMEDIAINHALT ZU EINEM QR-CODE, VERWALTUNGSSYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON QR-CODES ZU MULTIMEDIAINHALT UND VERWENDUNG VON MIT QR-CODES ASSOZIIERTEM MULTIMEDIAINHALT*
• *METHOD FOR ASSOCIATING MULTIMEDIA CONTENT TO A QR CODE, MANAGEMENT SYSTEM FOR ASSOCIATING QR CODES TO MULTIMEDIA CONTENT AND USING THE MULTIMEDIA CONTENT ASSOCIATED TO QR CODES*
• *PROCÉDÉ POUR ASSOCIER UN CONTENU MULTIMÉDIA À UN CODE QR, SYSTÈME DE GESTION POUR ASSOCIATION DE CODES QR À UN CONTENU MULTIMÉDIA ET UTILISATION DUDIT CONTENU*
- (71) Maccarini, Marzio, Viale Fulvio Testi 70, 20126 Milano, IT
Bermone, Giacomo Alberto, Via Santa Sofia 21, 20122 Milano, IT
- (72) Maccarini, Marzio, 20126 Milano, IT
Bermone, Giacomo Alberto, 20122 Milano, IT
- (74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 133 507 A1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 16162997.7 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.03.2015 US 201562140754 P
18.03.2016 US 201615074103
- (54) • *KONTEXTBASIERTE DATENKLASSIFIZIERUNG*
• *CONTEXT-BASED DATA CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION DE DONNÉES BASÉES SUR LE CONTEXTE*
- (71) Secude AG, Werftstrasse 4A, 6005 Luzern, CH
- (72) LINDEMANN, Rainer, 6333 Huenenberg See, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 133 508 A1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 16168785.0 (22) 09.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.08.2015 US 201514829338
- (54) • *ERZEUGUNG INTEGRIERTER DATEN-SÄTZE MITTELS KORRELATION VON QUELLENDATENSÄTZEN AUS UNGLEICHEN DATENQUELLEN*
• *GENERATING INTEGRATED DATA RECORDS BY CORRELATING SOURCE DATA RECORDS FROM DISPARATE DATA SOURCES*
• *GÉNÉRATION D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES INTÉGRÉS PAR CORRÉLATION D'ENREGISTREMENTS DE SOURCES DE DONNÉES À PARTIR DE SOURCES DE DONNÉES DISPARATES*
- (71) FISERV, INC., 255 Fiserv Drive, Brookfield WI 53045, US
- (72) BOWMAN, Mark Edward, Canton, GA Georgia 30115, US
GUPTA, Vikram, Sunnyvale, CA California 94085, US
SCHRODER, Phillip Andrew, Lilburn, GA Georgia 30047, US
SMELKER, Gregory David, Littleton, CO Colorado 80120, US
SUNDERJI, Amiral, San Jose, CA California 95127, US
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 133 509 A1**
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 16174625.0 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.08.2015 CN 201510518879
- (54) • *AUDIOABDECKUNGSANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *AUDIO COVER DISPLAY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE COUVERCLE AUDIO*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Xushu, Beijing 100085, CN
HE, Lin, Beijing 100085, CN
ZHOU, Can, Beijing 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 133 510 A1**
G06F 3/0481 **G06T 11/60**
G09B 29/10
(25) En (26) En
(21) 16184373.5 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.08.2015 US 201562206174 P
05.11.2015 US 201514934004
04.05.2016 US 201615146841
04.05.2016 US 201615146842
- (54) • *INTERAKTIVE GEOSPATIALE KARTE*

- INTERACTIVE GEOSPATIAL MAP
 - CARTE GÉOSPATIALE INTERACTIVE
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) Cervelli, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, US
- GoGwilt, Cai, Palo Alto, CA California 94301, US
- Macrae, William, Palo Alto, CA California 94301, US
- Prochnow, Robert, Palo Alto, CA California 94301, US
- Scott, Dylan, Palo Alto, CA California 94301, US
- Tung, Henry, Palo Alto, CA California 94301, US
- Verdieck, Kevin, Palo Alto, CA California 94301, US
- Yu, Agatha, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 133 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184820.5 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201562207335 P
10.08.2016 US 201615233149
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN CLUSTERN UND ZUR KANONISCHEN ZUWEISUNG VON VERBUNDENEN DATEN IN VERSCHIEDENEN DATENSTRUKTUREN
- SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC CLUSTERING AND CANONICAL DESIGNATION OF RELATED DATA IN VARIOUS DATA STRUCTURES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GROUPEMENT AUTOMATIQUE ET DE DÉSIGNATION CANONIQUE DE DONNÉES CONNEXES DANS DIVERSES STRUCTURES DE DONNÉES
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) MANNING, Lawrence, Palo Alto, CA 94301, US
- MEHTA, Rahul, Palo Alto, CA 94301, US
- ERENRICH, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US
- VISA, Guillem Palou, Palo Alto, CA 94301, US
- HU, Roger, Palo Alto, CA 94301, US
- FALCO, Xavier, Palo Alto, CA 94301, US
- GILMORE, Rowan, Palo Alto, CA 94301, US
- BINGHAM, Eli, Palo Alto, CA 94301, US
- PRESTINARIO, Jason, Palo Alto, CA 94301, US
- HUANG, Yifei, Palo Alto, CA 94301, US
- FERNANDEZ, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US
- ELSER, Jeremy, Palo Alto, CA 94301, US
- SADER, Clayton, Palo Alto, CA 94301, US
- AGARWAL, Rahul, Palo Alto, CA 94301, US
- ELKHERJ, Matthew, Palo Alto, CA 94301, US
- LATOURETTE, Nicholas, Palo Alto, CA 94301, US
- ZAMOSHCHIN, Aleksandr, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 133 512 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14889419.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009907 21.10.2014
- (87) WO 2015/160054 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 KR 20140044380
- (54) • SCHNEIDPROZESSSIMULATIONSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR
- CUTTING PROCESS SIMULATION METHOD AND SYSTEM THEREOF
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION DE PROCESSUS DE DÉCOUPE
- (71) Korea Atomic Energy Research Institute, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR
- (72) HYUN, Dong Jun, Daejeon 34057, KR
- CHOI, Byung Seon, Daejeon 34057, KR
- JEONG, Kwan Seong, Sejong 34057, KR
- LEE, Jong Hwan, Daejeon 34057, KR
- KIM, Ik June, Daejeon 34057, KR
- KIM, Geun Ho, Daejeon 34057, KR
- MOON, Jei Kwon, Daejeon 34057, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 133 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 16173020.5 (22) 04.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 US 201514832575
- (54) • ANALYSE EINER STRUKTUR MIT DARAUF ABGEBILDETEN INKONSISTENZEN
- ANALYSIS OF A STRUCTURE MODELED WITH INCONSISTENCIES MAPPED THEREON
- ANALYSE D'UNE STRUCTURE MODÉLISÉE AVEC DES INCOHÉRENCES MAPPÉES SUR CELUI-CI
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) TAT, Hong Hue, HUNTINGTON BEACH, CA, 92647, US
- GREENE, Kelly M., HUNTINGTON BEACH, CA, 92647, US
- LIN, John Z., HUNTINGTON BEACH, CA, 92647, US
- BREWER, Carlyn R., HUNTINGTON BEACH, CA, 92647, US
- KELLER, Russell Lee, HUNTINGTON BEACH, CA, 92647, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 133 514 A1**
G06Q 50/24 **H04L 29/06**
A61B 5/00 **G06F 21/44**
G06F 21/62 **H04W 12/04**
H04W 12/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16169255.3 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 US 201514832763

- (54) • SICHERE PAARUNG VON E-HEALTH-VORRICHTUNGEN UND AUTHENTIFIZIERUNG VON DATEN MITTELS EINER GATEWAY-VORRICHTUNG MIT GESICHERTEM BEREICH
- SECURE PAIRING OF EHEALTH DEVICES AND AUTHENTICATION OF DATA USING A GATEWAY DEVICE HAVING SECURED AREA
- APPARIEMENT SÉCURISÉ DE DISPOSITIFS EHEALTH ET AUTHENTIFICATION DE DONNÉES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE PASSERELLE AYANT UNE ZONE SÉCURISÉE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) VERMA, Sanjeev, San Jose, CA California 95134, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 133 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183220.9 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201514830533
- (54) • INTERAKTIVE FERNÜBERWACHUNG VON PATIENTEN UND ZUSTANDSVERWALTUNGSINTERVENTIONSSYSTEM
- INTERACTIVE REMOTE PATIENT MONITORING AND CONDITION MANAGEMENT INTERVENTION SYSTEM
- SURVEILLANCE DE PATIENT À DISTANCE INTERACTIVE ET SYSTÈME D'INTERVENTION DE GESTION DE CONDITION
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) ELDARDIRY, Hoda M.A., San Carlos, CA California 94070, US
- RUBIN, Jonathan, Mountain View, CA California 94043, US
- ABREU, Rui, Sunnyvale, CA California 94086, US
- AHERN, Shane P., Foster City, CA California 94404, US
- BOBROW, Daniel G., Palo Alto, CA California 94301, US
- GARCIA, David, Stanford, CA California 94035, US
- DU, Honglu, Santa Clara, CA California 95054, US
- PATTEKAR, Ashish, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 19/00 → (51) **A61H 3/04****G06F 19/00** → (51) **A61M 5/142****G06F 19/00** → (51) **A61M 5/31****G06F 19/00** → (51) **G06F 21/45****G06F 19/00** → (51) **G07F 17/00**

- (51) **G06F 19/12** (11) **3 133 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175838.8 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.06.2002 US 173547

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION PHÄNOTYPISCHER MODELLE AUF GENOMISCHER BASIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONSTRUCTING GENOMIC-BASED PHENOTYPIC MODELS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES D'ELABORATION DE MODELES PHENOTYPIQUES A PARTIR DE GENOMES*
- (71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego CA 92121, US
- (72) SCHILLING, Christophe H., San Diego, CA 92130, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 03760369.3 / 1 552 294

(51) **G06F 21/10** (11) **3 133 517 A1**
H04L 9/36 **H04L 29/06**
H04W 12/02 **G06F 21/62**
H04W 4/20

- (25) En (26) En
(21) 16184625.8 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 KR 20150117772
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON INHALT DAVON*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD OF TRANSFORMING CONTENT THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE CONTENU ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Ho-jung, Seoul, KR
- JEONG, Yong-sang, Seoul, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/12** (11) **3 133 518 A1**
G06F 21/14

- (25) Ko (26) En
(21) 15858115.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002197 06.03.2015
(87) WO 2016/111413 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 KR 20150002933
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODEVERSCHLEIERUNG MIT NICHT UNTERSCHIEDBARER IDENTIFIKATOR-UMWANDLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CODE OBFUSCATION USING INDISTINGUISHABLE IDENTIFIER CONVERSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN OBSCURCISSEMENT DE CODE À L'AIDE D'UNE CONVERSION D'IDENTIFICATEUR NE POUVANT PAS ÊTRE DISTINGUÉ*
- (71) Soongsil University Research Consortium Techno-Park, 369 Sangdo-do Dongjak-gu, Seoul 156-743, KR
- (72) YI, Jeong Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, KR
- KIM, Sung Ryoung, Seoul 156-030, KR
- NA, Geon Bae, Seoul 156-881, KR
- PARK, Yong Jin, Seoul 143-827, KR

- (74) Roos, Peter, c/o Roospatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/12**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 133 519 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889274.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079132 04.06.2014
(87) WO 2015/158032 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410147312
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTSPERREN DES BILDSCHIRMS EINES MOBILEN ENDGERÄTS MITTELS ABGLEICHUNG VON NETZHAUTINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UNLOCKING SCREEN OF MOBILE TERMINAL BY MEANS OF RETINA INFORMATION MATCHING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉVERROUILLER L'ÉCRAN D'UN TERMINAL MOBILE AU MOYEN D'UNE MISE EN CORRESPONDANCE D'INFORMATIONS DE RÉTINE*

- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) HU, Binghui, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

G06F 21/36 → (51) **G07C 13/00**

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 133 520 A1**
H01M 10/42 **H04W 12/06**
H01M 10/48
- (25) En (26) En
(21) 16184671.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015164179
- (54) • *KOMMUNIKATIONSAPPARAT, METHODE ZUR KONTROLLE DES APPARATS UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, METHODE POUR CONTRÔLER L'APPAREIL ET UN PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAMIWANO, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 21/44 → (51) **G06F 19/00**

G06F 21/44 → (51) **G07C 13/00**

- (51) **G06F 21/45** (11) **3 133 521 A1**
G06F 19/00 **G06F 21/60**
G06F 21/62 **H04L 29/06**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 16184681.1 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201514830220
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN ZUGANGSKONTROLLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MULTI-LAYERED ACCESS CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE COMMANDE D'ACCÈS MULTICOUCHE*
- (71) Ims Health Incorporated, 83 Wooster Heights Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) HUGHES, Benjamin Alexander, London, SW8 1PB, GB
- OPEL, Michael Carl Friedrich, Croydon, CRO 1JH, GB
- CRANDALL, Braley B., Philadelphia, PA Pennsylvania 19119, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 21/53 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 133 522 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 16184823.9 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201562207272 P
29.12.2015 US 201514982699
- (54) • *ÜBERWACHUNG ANOMALER NETZWERKE, BENUTZERVERHALTENSDETEKTION UND DATENBANKSYSTEM*
• *ANOMALOUS NETWORK MONITORING, USER BEHAVIOR DETECTION AND DATABASE SYSTEM*
• *SURVEILLANCE DE RÉSEAU ANORMAL, DÉTECTION DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR ET SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES*
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) JONES, Samuel, Palo Alto, CA California 94301, US
- YOUSAF, Timothy, Palo Alto, CA California 94301, US
- DENNISON, Drew, Palo Alto, CA California 94301, US
- LAKSHMANAN, Vivek, Palo Alto, CA California 94301, US
- STAEBLE, Joseph, Palo Alto, CA California 94301, US
- KREMIN, Samuel, Palo Alto, CA California 94301, US
- KESIN, Maxim, Palo Alto, CA California 94301, US
- HEROUX, Taylor, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 133 523 A1**
G06Q 20/18

- (25) En (26) En
(21) 16184974.0 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201562207328 P
12.08.2016 US 201615235551

(54) • SYSTEMSICHERHEITSÜBERWACHUNG
• SYSTEM SECURITY MONITORING
• SURVEILLANCE DE SYSTÈME DE SÉCU-
RITÉ

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton
Avenue Suite 300, Palo Alto, California
94301, US

(72) Healy, Adam, Palo Alto, CA California 94301,
US

Jackson, Benjamin, Palo Alto, CA California
94301, US

Pham, Khoa, Palo Alto, CA California 94301,
US

Paul, Sanjay, Palo Alto, CA California 94301,
US

Liu, Zhi Qiang, Palo Alto, CA California
94301, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/45**

G06F 21/60 → (51) **G07C 13/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 133 524 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182072.7 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • DATENZUSAMMENARBEIT
• DATA COLLABORATION
• COLLABORATION DE DONNÉES

(71) Pushpull Technology Limited, 43-45 Dorset
Street, London W1U 7NA, GB

(72) JONES, David, London, SW16 1QJ, GB
ECCLESTON, Daniel, Barnet, Hertfordshire
EN4 0LS, GB

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/62 → (51) **G06F 19/00**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/45**

G06F 21/62 → (51) **G07C 13/00**

G06F 21/86 → (51) **H05K 3/46**

G06K 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06K 7/00 → (51) **H05K 3/46**

(51) **G06K 7/08** (11) **3 133 525 A1**
G06K 19/067

(25) En (26) En

(21) 15192059.2 (22) 29.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.08.2015 EP 15181771

(54) • KAPAZITIVER INFORMATIONSTRÄGER
MIT EINEM AKTIVIERUNGSBEREICH
• CAPACITIVE INFORMATION CARRIER
COMPRISING AN ACTIVATION AREA
• SUPPORT D'INFORMATIONS CAPACITIF
COMPRENANT UNE ZONE D'ACTIVATION

(71) T+Ink GmbH, Schönherrstr. 8, 09113 Chem-
nitz, DE

(72) WEIGELT, Karin, 09112 Chemnitz, DE

FÖRSTER, Matthias, 01307 Dresden, DE

THIELE, Jan, 09224 Chemnitz/Grüna, DE

FUNKE, Stefanie, 09117 Chemnitz, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/14**

G06K 7/10 → (51) **H04W 12/08**

(51) **G06K 7/14** (11) **3 133 526 A1**
G06K 7/10

(25) Ja (26) En

(21) 15780397.4 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061304 13.04.2015

(87) WO 2015/159833 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 JP 2014085064

18.12.2014 JP 2014256743

(54) • IDENTIFIKATIONSSYSTEM
• IDENTIFICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'IDENTIFICATION

(71) Mizuno, Yoshiro, 1-24 Yushima 4-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP

(72) Mizuno, Yoshiro, Tokyo 113-0034, JP

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 133 527 A1**
G06K 9/32

(25) En (26) En

(21) 16174462.8 (22) 14.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 CN 201510520457

(54) • MENSCHLICHES GESICHTSERKEN-
NUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND
ENDGERÄT
• HUMAN FACE RECOGNITION METHOD,
APPARATUS AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE
VISAGE HUMAIN, APPAREIL ET
TERMINAL

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) CHEN, Zhijun, 100085 Haidian District, CN

WANG, Pingze, 100085 Haidian District, CN

QIN, Qiuping, 100085 Haidian District, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 133 528 A1**
G06F 21/32

(25) En (26) En

(21) 16181273.0 (22) 26.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 CN 201510520041

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FINGERABDRUCKIDENTIFIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR
FINGERPRINT IDENTIFICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICA-
TION D'EMPREINTES DIGITALES

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing
100085, CN

TAO, Jun, Haidian District, Beijing 100085,
CN

LIU, Dan, Haidian District, Beijing 100085,
CN

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London Greater London
WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 133 529 A1**
G06K 7/00

(25) En (26) En

(21) 16183632.5 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827803

(54) • MARKIERUNGSLESEGERÄT MIT GEFIL-
TERTEM MULTIFUNKTIONELLEM BILD-
SENSOR
• INDICIA READER HAVING A FILTERED
MULTIFUNCTION IMAGE SENSOR

• LECTEUR D'INDICES COMPORTANT UN
CAPTEUR D'IMAGE MULTIFONCTION
FILTRÉ

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) GERMAINE, Gennady, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

VAN HORN, Erik, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 133 530 A1**
G06K 9/20 **H04N 1/00**
H04N 1/387

(25) En (26) En

(21) 16185087.0 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 US 201514831095

(54) • DIGITALE ÜBERPRÜFUNG VON MODIFI-
ZIERTEN DOKUMENTEN
• DIGITAL VERIFICATION OF MODIFIED
DOCUMENTS
• VÉRIFICATION NUMÉRIQUE DE DOCU-
MENTS MODIFIÉS

- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) EAGLETON, Michael, Flintshire, CH7 5QU, GB
- FLETCHER, Clara, London, SW7 3DE, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61J 3/06**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/043**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **H04N 7/18**

G06K 9/20 → (51) **G01N 21/892**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/20 → (51) **H04M 1/725**

G06K 9/22 → (51) **H04M 1/725**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/46** (11) **3 133 531 A1**
G06K 19/06 **H04N 19/176**
H04N 1/40 **H04N 1/64**
H04N 5/76 **H04N 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 16189645.1 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2010 US 947055
- (54) • KODIERUNG VON FARBBILDDATEN
• CODING OF COLOR IMAGE DATA
• CODAGE DE DONNÉES EN IMAGE COULEUR
- (71) Hand Held Products, Inc., Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) Li, Jingquan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- DELOGE, Stephen Patrick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 11189062.0 / 2 453 389

- (51) **G06K 9/62** (11) **3 133 532 A1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16182001.4 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 CN 201510511468
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES KLASSIFIZIERERS UND ERKENNUNG EINER INFORMATIONART
• METHOD AND DEVICE FOR TRAINING CLASSIFIER AND RECOGNIZING A TYPE OF INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR TRIEUSE ET DE RECONNAISSANCE D'UN TYPE D'INFORMATIONS
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Pingze, BEIJING, 100085, CN

- LONG, Fei, BEIJING, 100085, CN
- ZHANG, Tao, BEIJING, 100085, CN
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 9/62 → (51) **A61J 3/06**

G06K 19/06 → (51) **G06K 9/46**

G06K 19/067 → (51) **G06K 7/08**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 133 533 A1**
H02M 3/07
- (25) En (26) En
(21) 16180468.7 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.08.2015 US 201514828055
- (54) • LADUNGSHILFSPUMPE FÜR EINEN GLEICHRICHTER EINES RFID-TRANSPONDERS
• AUXILIARY CHARGE PUMP FOR A RECTIFIER OF AN RFID TRANSPONDER
• POMPE DE CHARGE AUXILIAIRE POUR UN REDRESSEUR D'UN TRANSPONDEUR RFID
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06K 19/077** (11) **3 133 534 A1**
A44C 27/00

- (25) De (26) De
(21) 15181643.6 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • WERTGEGENSTAND UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND VERIFIZIEREN EINES WERTGEGENSTANDES
• VALUABLE OBJECT AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND VERIFYING A VALUABLE OBJECT
• OBJET DE VALEUR ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION D'UN OBJET DE VALEUR
- (71) Niedermeier, Klaus, Lärchenstr. 9, 94339 Leiblfing, DE
- (72) Reithmeier, Sieglinde, 94339 Leiblfing, DE
- (74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei Naessens Luitpoldstr. 14, 83435 Bad Reichenhall, DE

G06K 19/077 → (51) **B29C 67/00**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 133 535 A1**
G06N 3/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16183701.8 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 FR 1557781

- (54) • PROGRAMMIERVERFAHREN EINES NETZES AUS KÜNSTLICHEN NEURONEN
• METHOD FOR PROGRAMMING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
• PROCÉDE DE PROGRAMMATION D'UN RESEAU DE NEURONES ARTIFICIELS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
- BICHLER, Olivier, 91300 MASSY, FR
- (74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06N 3/12 → (51) **G06F 9/50**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/00 → (51) **G07C 13/00**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 133 536 A1**
G01C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 16183224.1 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514831326
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHFAKTORBASIERTEN EINSTUFUNG VON REISEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-FACTORED-BASED RANKING OF TRIPS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSEMENT DES VOYAGES SELON PLUSIEURS FACTEURS
- (71) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US
- (72) Céret, Eric, 38000 Grenoble, FR
- Castellani, Stefania, 38240 Meylan, FR
- LEHOUX, Vassilissa, 38100 Grenoble, FR
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 133 537 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14889627.7 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093952 16.12.2014
- (87) WO 2015/158149 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 CN 201410154993
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON ÄNDERUNGEN VON MERKMALSINFORMATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR FORECASTING CHANGES OF FEATURE INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉVOIR DES CHANGEMENTS D'INFORMATIONS DE CARACTÉRISTIQUE

- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Jiewei, Beijing 100085, CN
- ZHANG, Xiao, Beijing 100085, CN
- HE, Jian, Beijing 100085, CN
- HUANG, Jing, Beijing 100085, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 133 538 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/70**
(25) Ja (26) En
(21) 15779716.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061431 14.04.2015
(87) WO 2015/159873 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083629
(54) • *ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSVERFAHREN UND ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *WORKFLOW MANAGEMENT APPARATUS, WORKFLOW MANAGEMENT METHOD, AND WORKFLOW MANAGEMENT PROGRAM*
• *APPAREIL DE GESTION DE FLUX DE TRAVAUX, PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX DE TRAVAUX ET PROGRAMME DE GESTION DE FLUX DE TRAVAUX*
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) DEGUCHI, Hiroshi, Tokyo 152-8550, JP
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 133 539 A1**
G06F 9/44 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 16157638.4 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 IN 3154MU2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSAUTOMATISIERUNG IN DER DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESS AUTOMATION IN COMPUTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE AUTOMATISATION DES PROCESSUS EN INFORMATIQUE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) SHARMA, Sujata, 382010 Gandhinagar - Gujarat, IN
DIXIT, Sejal Deepak, 382010 Gandhinagar - Gujarat, IN
PATEL, Vandana, 382010 Gandhinagar - Gujarat, IN
KAMALI, Zuber, 382010 Gandhinagar - Gujarat, IN
AGRAWAL, Paridhi, 382010 Gandhinagar - Gujarat, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 133 540 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 50/14**
(25) En (26) En
(21) 16168635.7 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201514830078
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER TREFFPUNKTDESTINATION MIT GERINGSTEN KOSTEN FÜR EINE REISEGESELLSCHAFT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE LOWEST COST MEETING DESTINATION FOR A GROUP OF TRAVELERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA DESTINATION DE RENCONTRE À MOINDRE COÛT POUR UN GROUPE DE VOYAGEURS*
(71) Khalidi, Fares, 6438 Sweet Maple Lane, Boca Raton, Florida 33433, US
(72) Khalidi, Fares, Boca Raton, Florida 33433, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 133 541 A1**
B62M 25/00
(25) En (26) En
(21) 16169276.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 CN 201510512988
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFFORDERUNG ZUR GANGSCHALTUNG EINES FAHRRADES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROMPTING GEAR SHIFTING OF BICYCLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DEMANDER UN CHANGEMENT DE VITESSE DE BICYCLETTE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Rui, Beijing 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 133 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181779.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015164232
(54) • *AUFGABENAUSFÜHRUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, AUFGABENAUSFÜHRUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND AUFGABENAUSFÜHRUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM*
• *TASK EXECUTION SUPPORT METHOD, TASK EXECUTION SUPPORT DEVICE, AND TASK EXECUTION SUPPORT PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE SUPPORT D'EXÉCUTION DE TÂCHES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) NODA, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAIRA, Kei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUMIOKA, Motoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OHNO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- MATSUMOTO, Tatsuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 133 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184361.0 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 CN 201510516151
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER OPERATION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GUIDING AN OPERATION AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GUIDER UNE OPERATION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Pengfei, Haidian District, Beijing 100085, CN
XIA, Yongfeng, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Tiejun, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 30/06****G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 133 544 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891288.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076939 07.05.2014
(87) WO 2015/168878 2015/45 12.11.2015
(54) • *ZÄHLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND ZÄHLUNGSFAKTORVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PAYMENT METHOD AND DEVICE AND PAYMENT FACTOR PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PAIEMENT, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FACTEUR DE PAIEMENT*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Haoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06Q 20/16** (11) **3 133 545 A1**
G06Q 20/22
(25) En (26) En
(21) 16180852.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514831490
28.10.2015 US 201514925818
05.02.2016 KR 20160015274
- (54) • *VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR MOBILE ZAHLUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS AND OPERATING METHOD FOR MOBILE PAYMENTS IN A VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER DES PAIEMENTS PAR DISPOSITIF MOBILE DANS UN VÉHICULE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Li, Zhiyun, Kenmore, WA Washington 98028, US
ZHENG, Pei, Sammamish, WA Washington 98075, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 20/18 → (51) **G06F 21/55****G06Q 20/22** → (51) **G06Q 20/16****G06Q 20/40** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 133 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157071.8 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 21.08.2015 US 201514832862
- (54) • *ASSISTENTENUMLEITUNG EINER KUNDENDIENSTAGENTENVERARBEITUNG*
• *ASSISTANT REDIRECTION FOR CUSTOMER SERVICE AGENT PROCESSING*
• *REDIRECTION D'ASSISTANCE POUR TRAITEMENT D'AGENT DE SERVICE CLIENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHENG, Doreen, San Jose, CA, US
MARTINEAU, Justin, San Jose, CA, US
SHI, Yongmei, San Jose, CA, US
MENG, Yunsong, Fremont, CA, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 133 547 A1**
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 16159256.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 KR 20150116134
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON EINKAUFSGEPLÄNEN AUF BASIS VON ERWEITERTER REALITÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR PROVIDING SHOPPING INFORMATION BASED ON AUGMENTED REALITY AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D'ACHAT SUR LA BASE DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) Kim, Young Duck, (Geumho 1 Cha Prugio Apt. Geumho-dong 3-ga) No. 101-1102 5,

- Geumhosan 8-gil Seongdong-gu, Seoul 04726, KR
- (72) Kim, Young Duck, Seoul 04726, KR
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 133 548 A1**
G06Q 10/08 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 16178461.6 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (30) 18.08.2015 CN 201510509014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING INFORMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'INFORMATIONS*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Ke, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Xinyu, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06F 3/044****G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02****G06Q 30/06** → (51) **G09G 5/37****G06Q 50/00** → (51) **G06F 17/00****G06Q 50/14** → (51) **G06Q 10/06****G06Q 50/24** → (51) **G06F 19/00****G06Q 50/26** → (51) **G07C 13/00**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 133 549 A1**
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 16170273.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514831490
25.02.2016 KR 20160022571
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON FAHRZEUGINSASSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING VEHICLE OCCUPANT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OCCUPANTS DE VÉHICULES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Li, Zhiyun, Kenmore, WA 98028, US
ZHENG, Pei, Sammamish, WA 98075, US
LIU, Jiaming, Issaquah, WA 98029, US
LEE, Jae Young, Bellevue, WA 98007, US
GUO, Daping, Bellevue, WA 98006, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 90/00** (11) **3 133 550 A1**
G06Q 10/04
(25) En (26) En
(21) 16179863.2 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 IN 3186MU2015
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PLANUNG VON EVAKUIERUNGSWEGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PLANNING EVACUATION PATHS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PLANIFICATION DE CHEMINS D'ÉVACUATION*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) PAL, Arindam, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
MISHRA, Gopinath, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
MAZUMDAR, Subhra, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 1/00 → (51) **A61J 3/06**

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 133 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184198.6 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514827947
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR HOCHPERFORMANTEN CLIENTSEITIGEN SKALIERUNG DIGITALER BILDER IM BROWSER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-PERFORMANCE CLIENT-SIDE- IN-BROWSER SCALING OF DIGITAL IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À L'ÉCHELLE D'IMAGE NUMÉRIQUES DE NAVIGATEUR À HAUTE PERFORMANCE EN SITE CLIENTS*
- (71) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA, Quedlinburger Straße 1, 10589 Berlin, DE
- (72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, DE
Tost, Titus, 01219 Dresden, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 133 552 A2**
G06T 5/20

- (25) En (26) En
(21) 16181555.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 GB 201513591
- (54) • *ENTRAUSCHUNGSFILTER*
• *DENOISING FILTER*
• *FILTRE DE DÉBRUITAGE*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) CSÉFALVAY, Szabolcs, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G06T 5/20	→ (51) G06T 5/00
(51) G06T 7/00	(11) 3 133 553 A1
G03F 1/70	
(25) En	(26) En
(21) 15181276.5	(22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES MUSTERS VON MERKMALEN, DIE VON EINEM LITHOGRAFIEVERFAHREN GE-DRUCKT WURDEN</i>	
• <i>METHOD FOR VERIFYING A PATTERN OF FEATURES PRINTED BY A LITHOGRAPHY PROCESS</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN MOTIF DE CARACTÉRISTIQUES IMPRIMÉES PAR UN PROCESSUS DE LITHOGRAPHIE</i>	
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE	
(72) Mailfert, Julien, 3001 Leuven, BE	
Leray, Philippe, 3001 Leuven, BE	
Halder, Sandip, 3001 Leuven, BE	
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
G06T 7/00	→ (51) A47L 9/28
G06T 7/00	→ (51) A61J 3/06
G06T 7/20	→ (51) A47L 9/28
G06T 7/20	→ (51) H04N 7/18
G06T 7/40	→ (51) A47L 9/28
G06T 7/55	→ (51) G06T 15/20
G06T 7/60	→ (51) A47L 9/28
(51) G06T 11/00	(11) 3 133 554 A1
(25) En	(26) En
(21) 15181202.1	(22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>NEUARTIGE ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON DATEN IN EINER TOMOGRAPHISCHEN ABBILDUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>NOVEL ACQUISITION AND PROCESSING OF DATA IN A TOMOGRAPHIC IMAGING APPARATUS</i>	
• <i>ACQUISITION ET TRAITEMENT INNOVANTS DE DONNÉES DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE</i>	
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US	
(72) Kingston, Andrew, Kambah, Australian Capital Territory ACT 2902, AU	
Latham, Shane, Griffith, Australian Capital Territory ACT 2603, AU	
Sheppard, Adrian, Fisher, Australian Capital Territory ACT 2611, AU	
Myers, Glenn, Waramanga, Australian Capital Territory ACT 2611, AU	
Recur, Benoit, Turner, Australian Capital Territory ACT 2612, AU	
Li, Heyang, Harrison, Australian Capital Territory ACT 2914, AU	
Varslot, Trond, 7660 Vuku, NO	

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL	
(51) G06T 11/00	(11) 3 133 555 A2
G01N 23/04	
(25) En	(26) En
(21) 16180432.3	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.09.2015 EP 15183475	
17.08.2015 EP 15181202	
24.08.2015 EP 15182129	
(54) • <i>NEUARTIGE DATENVERARBEITUNG IN EINER TOMOGRAPHISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>NOVEL DATA PROCESSING IN A TOMOGRAPHIC IMAGING APPARATUS</i>	
• <i>NOUVEAU TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE</i>	
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US	
(72) Kingston, Andrew, Kambah, Australian Capital Territory ACT 2902, AU	
Latham, Shane, Griffith, Australian Capital Territory ACT 2603, AU	
Sheppard, Adrian, Fisher, Australian Capital Territory ACT 2611, AU	
Myers, Glenn, Waramanga, Australian Capital Territory ACT 2611, AU	
Recur, Benoit, Turner, Australian Capital Territory ACT 2612, AU	
Li, Heyang, Harrison, Australian Capital Territory ACT 2914, AU	
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL	
G06T 11/60	→ (51) G06F 17/30
(51) G06T 15/00	(11) 3 133 556 A2
(25) En	(26) En
(21) 15192150.9	(22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 19.08.2015 CN 201510511346	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES PRIMITIVEN AUFBAUS IN EINER 3D-GRAFIKDATENPIPELINE UND VORRICHTUNGEN DAMIT</i>	
• <i>METHODS FOR PROGRAMMABLE A PRIMITIVE SETUP IN A 3D GRAPHICS PIPELINE AND APPARATUSES USING THE SAME</i>	
• <i>PROCEDES D'ETABLISSEMENT D'UNE PRIMITIVE PROGRAMMABLE DANS UN PIPELINE GRAPHIQUE 3D ET APPAREILS UTILISANT CEUX-CI</i>	
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN	
(72) Zhang, Huaisheng, 201203 Shanghai, CN	
Hong, Zhou, Cupertino, CA California 95014, US	
Yao, Xiaowei, 201203 Shanghai, CN	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	

(51) G06T 15/20	(11) 3 133 557 A1
G06T 19/20	G06T 7/55
H04N 5/232	H04N 5/341
(25) En	(26) En
(21) 16184413.9	(22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.08.2015 US 201514827736	
(54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR PERSONALISIERTE FELDTIEFE EINES OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS</i>	
• <i>METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PERSONALIZED DEPTH OF FIELD OMNIDIRECTIONAL VIDEO</i>	
• <i>PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMMATION INFORMATIQUE POUR VIDÉO OMNIDIRECTIONNELLE À PROFONDEUR DE CHAMP PERSONNALISÉE</i>	
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) MATE, Sajeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI	
ROIMELA, Kimmo, 33710 Tampere, FI	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
G06T 19/20	→ (51) G06T 15/20
G07B 5/02	→ (51) G07G 5/00
(51) G07C 9/00	(11) 3 133 558 A1
(25) De	(26) De
(21) 15182000.8	(22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>SCHLIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES PAIRINGS ZWISCHEN EINER SOLCHEN SCHLIESSVORRICHTUNG UND EINER EXTERNEN FUNKKOMPONENTE</i>	
• <i>CLOSURE APPARATUS AND METHOD FOR CARRYING OUT A PAIRING BETWEEN SUCH A CLOSING DEVICE AND AN EXTERNAL RADIO COMPONENT</i>	
• <i>DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCÉDÉ D'EXECUTION D'UN APPAREIL ENTRE UN TEL DISPOSITIF DE FERMETURE ET UN COMPOSANT RADIO EXTERNE</i>	
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE	
(72) Braam, Reinhold, 46414 Rhede, DE	
Brinkmann, Sebastian, 46238 Bottrop, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
(51) G07C 9/00	(11) 3 133 559 A2
(25) De	(26) De
(21) 16180745.8	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.08.2015 DE 102015113680	
(54) • <i>SCHLIESSSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE</i>	
• <i>CLOSURE SYSTEM FOR A BUILDING</i>	
• <i>SYSTÈME DE FERMETURE DE BATIMENT</i>	

- (71) Deltron Elektronische Systeme GmbH, Alltronikstrasse 1 - 5, 99994 Schlotheim, DE
(72) Trautmann, Roland, 99974 Ammern, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G07C 13/00** (11) **3 133 560 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06F 21/36 **G06F 21/44**
G06F 21/60 **G06F 21/62**
G06Q 10/00 **G06Q 50/26**

- (25) En (26) En
(21) 16178979.7 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.01.2008 US 6301 P
30.12.2008 US 318492

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE STIMMABGABE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SECURE VOTING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VOTE SÉCURISÉ**

- (71) E-Government Consulting Group, Inc., PO Box 401027, Cambridge MA 02140, US
(72) BACKERT, Alisa Jones, New York, NY 11530, US
BACKERT, Christopher Charles, Arlington, VA 22203, US
DAHL, Christopher Charles, Cambridge, MA 02140, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 13158584.6 / 2 645 338
08870501.7 / 2 240 913

(51) **G07D 7/04** (11) **3 133 561 A1**
G01R 33/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15779497.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076530 14.04.2015
(87) WO 2015/158247 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 CN 201410156470

- (54) • **MAGNETISCHER TIEFFLUGHÖHENBILDERKENNUNGSSENSORCHIP IN EINEM FLUGZEUG**
• **LOW-FLYING HEIGHT IN-PLANE MAGNETIC IMAGE RECOGNITION SENSOR CHIP**
• **PUCE DE CAPTEUR DE RECONNAISSANCE D'IMAGE MAGNÉTIQUE DANS LE PLAN À FAIBLE HAUTEUR DE VOL**

(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN

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

(51) **G07D 7/12** (11) **3 133 562 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 14889394.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061096 18.04.2014

(87) WO 2015/159438 2015/42 22.10.2015

(54) • **PAPIERBOGENAUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENAUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN**

• **PAPER-SHEET AUTHENTICITY DETERMINATION DEVICE AND PAPER-SHEET AUTHENTICITY DETERMINATION METHOD**

• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'AUTHENTICITÉ DE FEUILLES DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AUTHENTICITÉ DE FEUILLES DE PAPIER**

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) SHIMAOKA, Fumiaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
SATO, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 133 563 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16182861.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 JP 2015162565

- (54) • **GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG**
• **MONEY HANDLING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MANIPULATION D'ARGENT**

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) MIZUMOTO, Koji, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G07F 11/16 → (51) **G07F 17/00**

G07F 11/54 → (51) **G07F 17/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **3 133 564 A1**

A61J 7/00 **G06F 19/00**
G07F 11/16 **G07F 11/54**

- (25) En (26) En
(21) 16191577.2 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.10.2007 JP 2007274931
23.10.2007 JP 2007274932
23.10.2007 JP 2007274933
23.10.2007 JP 2007274934
23.07.2008 JP 2008190195
19.09.2008 JP 2008240590
10.10.2008 JP 2008264662

- (54) • **ARZNEIABGABESYSTEM UND ARZNEIABGABEVORRICHTUNG**
• **DRUG DELIVERY SYSTEM, AND DRUG DELIVERY DEVICE**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**

(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP

(72) YASUNAGA, Itsuo, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
ASAOKA, Chisei, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
OIKE, Norifumi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

KAMINISHI, Kensuke, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

KASUYA, Masahiko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

TAKEDA, Nakaji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

TSUDA, Hiromichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

MORITA, Yasuyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

TAIRA, Shinya, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

TOYOTA, Naomichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 08842575.6 / 2 213 274

(51) **G07G 5/00** (11) **3 133 565 A1**
G07B 5/02 **B41J 11/66**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16184105.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 FR 1557778

- (54) • **PAPIERABSCHNEIDER FÜR DRUCKER, DER IN EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG INTEGRIERT IST, UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PAPER CUTTER FOR A PRINTER BUILT INTO AN ELECTRONIC DEVICE AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE**
• **DÉCOUPEUR PAPIER POUR IMPRIMANTE INTÉGRÉE À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT**

(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) JANOT, Cyril, 26400 GRANE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G08B 13/00** (11) **3 133 566 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14889747.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075561 17.04.2014

(87) WO 2015/157956 2015/42 22.10.2015

- (54) • **DIEBSTAHLWARNANLAGE MIT EFFIZIENTER LADEFUNKTION**
• **ANTI-THEFT ALARM DEVICE WITH EFFICIENT CHARGING FUNCTION**
• **DISPOSITIF D'ALARME ANTIVOL À FONCTION DE CHARGE EFFICACE**

(71) Kunming Quasion Tech Co. Ltd., 6 Haigui Chuangye Park 13 2 IT Industry Park Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan 650217, CN

(72) LI, Xiaolong, Beijing 102211, CN

WU, Xiaohua, Beijing 102211, CN

OUYANG, Ziyue, Beijing 102211, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G08B 13/04** (11) **3 133 567 A1**
G01D 11/24

(25) En (26) En
(21) 15181984.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUM SAMMELN VON UMGEBUNGSPARAMETERN VON RÄUMEN, DIE PERSONEN UMGEBEN, ÖKOSYSTEME MIT DEN RÄUMEN, VERGLASUNG EINES FENSTERS DER RÄUME
• METHOD FOR COLLECTING ENVIRONMENTAL PARAMETERS OF SPACES SURROUNDING PERSONS, ECOSYSTEMS COMPRISING THE SPACES, GLAZING OF A WINDOW OF THE SPACES
• PROCÉDÉ POUR COLLECTER DES PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX D'ESPACES ENTOURANT DES PERSONNES, ÉCOSYSTÈMES COMPRENANT LES ESPACES, VITRAGE D'UNE FENÊTRE DE CES ESPACES
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) DEMEYERE, Michaël, 5380 Forville, BE
AYOUB, Patrick, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
VERBEEREN, Bart, 6041 Gosselies, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technology Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 17/00** (11) **3 133 568 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15780162.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001973 08.04.2015
(87) WO 2015/159510 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086871
(54) • AUTOMATISCHES FEUERALARMSYSTEM UND BASISVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES FEUERALARMSYSTEM
• AUTOMATIC FIRE ALARM SYSTEM AND BASE DEVICE FOR AUTOMATIC FIRE ALARM SYSTEM
• SYSTÈME D'ALARME INCENDIE AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE BASE POUR SYSTÈME D'ALARME INCENDIE AUTOMATIQUE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) MATSUMOTO, Tadashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G08B 17/00** (11) **3 133 569 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15780542.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001974 08.04.2015
(87) WO 2015/159511 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086876

- (54) • SLVAE-EINHEIT FÜR AUTOMATISCHES FEUERALARMSYSTEM UND AUTOMATISCHES FEUERALARMSYSTEM DAMIT
• SLAVE UNIT FOR AUTOMATIC FIRE ALARM SYSTEM AND AUTOMATIC FIRE ALARM SYSTEM USING SAME
• UNITÉ ASSERVIE POUR SYSTÈME D'ALARME INCENDIE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME D'ALARME INCENDIE AUTOMATIQUE UTILISANT CELLE-CI
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) GOSHONOO, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIZUTA, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAGATA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OI, Motohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
LI, Ran, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G08B 17/10** (11) **3 133 570 A2**
G08B 19/00

(25) De (26) De
(21) 16180357.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 DE 102015010956
10.03.2016 DE 102016002850
(54) • RAUCHMELDERANORDNUNG MIT BEWEGUNGSGESTEUERTER ALARMFUNKTIONALITÄT
• SMOKE SENSOR ARRANGEMENT USING MOTION-DRIVEN ALARM FUNCTIONALITY
• SYSTÈME DE DETECTEUR DE FUMÉE AYANT UNE FONCTIONNALITÉ D'ALARME A DETECTION DE PRESENCE
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Müller, Andreas, 64683 Einhausen, DE

G08B 19/00 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 133 571 A1**
A61B 5/0205

(25) Zh (26) En
(21) 14861102.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085478 29.08.2014
(87) WO 2015/158095 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410149049
(54) • FRÜHWARNVORRICHTUNG UND FRÜHWARNVERFAHREN
• EARLY-WARNING DEVICE AND EARLY-WARNING METHOD
• DISPOSITIF D'ALERTE PRÉCOCE ET PROCÉDÉ D'ALERTE PRÉCOCE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) MU, Xinxin, Beijing 100176, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G08B 21/06 → (51) **A61B 5/00****G08C 13/00** → (51) **H04L 25/03****G08C 17/02** → (51) **G05D 1/02****G08G 1/00** → (51) **B60W 30/165**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 133 572 A2**
B60Q 1/48 **H04W 4/02**
G01C 21/36

- (25) En (26) En
(21) 16189080.1 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.04.2008 US 123311 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PARKPLÄTZEN FÜR EINE BENUTZERGEMEINSCHAFT
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING PARKING SPACES FOR A COMMUNITY OF USERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ESPACES DE STATIONNEMENT POUR UNE COMMUNAUTÉ D'UTILISATEURS
- (71) Anagog Ltd., 1 Tashi Street, 52503 Ramat Gan, IL
(72) LEVY, Gil, 62915 Tel Aviv, IL
AIZENBUD, Yaron, 34655 Haifa, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 09729649.5 / 2 268 504

(51) **G08G 1/16** (11) **3 133 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182052.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSWARNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR COLLISION WARNING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT DE COLLISION
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) ROHRBACHER, Adam, 70619 Stuttgart, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/16**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 133 574 A1**
G08G 5/02
(25) En (26) En
(21) 16184632.4 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 US 201514831032
(54) • SYSTÈME UND VERFAHREN ZUR ZIEL-AUSWAHL FÜR FAHRZUGANGABEN UND ALARME

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) FEYEREISEN, Thea L., Morris Plains, New Jersey 07950, US
JOHNSON, Steve, Morris Plains, New Jersey 07950, US
HE, Gang, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ISHIHARA, Yasuo, Morris Plains, New Jersey 07950, US
WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G08G 5/00** → (51) **G01S 19/17**
-
- G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**
-
- (51) **G09B 9/04** (11) **3 133 575 A1**
G09B 9/05 **G09B 9/12**
- (25) It (26) En
(21) 16185037.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 21.08.2015 IT UB20153189
- (54) • FAHRZEUGSIMULATOR MIT EINEM BEWEGLICHEN SYSTEM MIT GESPANNTEN SEILEN
• VEHICLE SIMULATOR WITH A MOVING SYSTEM WITH TENSIONED ROPES
• SIMULATEUR DE VÉHICULE AVEC UN SYSTÈME DE DÉPLACEMENT À CÂBLES TENDUS
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
- (72) WARNE, Ashley, 41121 MODENA, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- G09B 9/05** → (51) **G09B 9/04**
-
- G09B 9/12** → (51) **G09B 9/04**
-
- G09B 29/10** → (51) **G06F 17/30**
-
- (51) **G09C 1/00** (11) **3 133 576 A1**
H04L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 16184715.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 19.08.2015 US 201514830171
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHANSCHLUSS-MEHRFACHANSCHLUSSKRYPTOGRAPHIE
• SYSTEMS AND METHODS FOR MULTIPOINT TO MULTIPOINT CRYPTOGRAPHY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRYPTOGRAPHIE MULTIPOINT À MULTIPOINT
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) Groza, Robert, San Jose, CA California 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G09F 3/06** → (51) **H01R 9/24**
-
- (51) **G09F 7/00** (11) **3 133 577 A1**
G09F 7/02 **G09F 7/18**
G09F 13/04 **G09F 19/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 15779313.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/061478 14.04.2015
(87) WO 2015/159886 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084629
12.05.2014 JP 2014098504
24.02.2015 JP 2015034200
- (54) • ZEICHEN
• SIGN
• ENSEIGNE
- (71) Tama River Craft Inc., 26-1 Tamagawa 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0025, JP
- (72) SUITSU, Shingo, Chofu-shi, Tokyo 182-0025, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
-
- G09F 7/02** → (51) **G09F 7/00**
-
- G09F 7/18** → (51) **G09F 7/00**
-
- (51) **G09F 9/00** (11) **3 133 578 A1**
H04N 5/64
- (25) Ja (26) En
(21) 15779950.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/060430 02.04.2015
(87) WO 2015/159718 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083570
- (54) • FOTOSENSORVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• PHOTOSENSOR DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
- (72) HOGO, Hidekazu, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G09F 9/33** → (51) **F21V 33/00**
-
- (51) **G09F 13/00** (11) **3 133 579 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16002075.6 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2010 US 299609 P
08.03.2010 US 311473 P

- (54) • INTELLIGENTE SCHILDERBOX MIT ELEKTRONISCHEN INTERAKTIONEN
• SMART SIGN BOX USING ELECTRONIC INTERACTIONS
• BOITIER DE SIGNE INTELLIGENT UTILISANT DES INTERACTIONS ELECTRONIQUES
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
- (72) Forster, Ian J., Chelmsford, Essex CM16LA, GB
Welch, David, Crewkerne, Somerset TA18 7SB, GB
Wang, Haochuan, S. Pasadena, CA 91030, US
Venkatasanthanam, Sriram, Chino Hills, CA 91709, US
Chapman, Steven R., Glenview, IL 60025, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 11702364.8 / 2 529 366
-
- G09F 13/04** → (51) **G09F 7/00**
-
- (51) **G09F 19/12** (11) **3 133 580 A1**
G02B 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15764370.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/057587 13.03.2015
(87) WO 2015/141601 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014055129
05.03.2015 JP 2015043620
- (54) • BILDANZEIGELEMENT
• IMAGE DISPLAY ELEMENT
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (72) IZAWA, Takahiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G09F 19/22** → (51) **G09F 7/00**
-
- G09G 3/00** → (51) **G06F 17/30**
-
- (51) **G09G 3/02** (11) **3 133 581 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16183792.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 18.08.2015 JP 2015161414
20.06.2016 JP 2016121943
- (54) • ANSTEUERSYSTEM, VIDEO VORRICHTUNG, BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN
• DRIVE SYSTEM, VIDEO DEVICE, IMAGE PROJECTION DEVICE, AND DRIVE CONTROL METHOD
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, VIDEO SYSTÈME, DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G09G 3/16** (11) **3 133 582 A1**
G09G 3/34 **G09G 3/36**

(25) En (26) En
(21) 16182031.1 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 KR 20150115620

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF
DRIVING THE SAME
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR

(72) YU, Han-Sol, 639-701 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong-Tae, Seongdong-gu, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 133 583 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15871692.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085394 29.07.2015

(87) WO 2016/101618 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 CN 201410828440

(54) • SCHIEBEREGISTEREINHEIT, ANTRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR, SCHIEBEREGISTER-
SCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHT-
TUNG
• SHIFT REGISTER UNIT, DRIVING
METHOD THEREFOR, SHIFT REGISTER
CIRCUIT, AND DISPLAY DEVICE
• UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE, SON
PROCÉDÉ DE PILOTAGE, CIRCUIT DE
REGISTRE À DÉCALAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN

Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology
Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park, Hefei, Anhui
230012, CN

(72) YANG, Tong, Beijing 100176, CN

MA, Rui, Beijing 100176, CN

WANG, Guolei, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 133 584 A1**
H05K 1/02

(25) En (26) En
(21) 16173753.1 (22) 09.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 KR 20150115626

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) HONG, Hyun-Seok, Chungcheongnam-do,
KR

LEE, Hyo-Chul, Chungcheongnam-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 133 585 A2**
A61B 5/024 **G09G 5/10**

(25) En (26) En
(21) 16185001.1 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 KR 20150118200

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIER-
TEM LEISTUNGSVERBRAUCH UND AN-
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE HAVING REDUCED
POWER CONSUMPTION AND DRIVING
METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CONSOM-
MATION D'ÉNERGIE RÉDUITE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR

(72) SHIN, Won Ju, Gyeonggi-do, KR

PYO, Si Beak, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **3 133 586 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14859296.7 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085277 27.08.2014

(87) WO 2015/158091 2015/42 22.10.2015

(30) 18.04.2014 CN 201410158960

(54) • AMOLED-PIXELSTEUERSCHALTUNG,
VERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHT-
TUNG
• AMOLED PIXEL DRIVE CIRCUIT,
METHOD AND DISPLAY DEVICE
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE PIXEL AMOLED,
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) WANG, Ying, Beijing 100176, CN

LIU, Ying, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 133 587 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14859301.5 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086024 05.09.2014

(87) WO 2015/158101 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 CN 201410155269

(54) • GATE-TREIBERSCHALTUNG UND VER-
FAHREN, ARRAYSUBSTRAT-REIHEN-
ANSTEUERSCHALTUNG UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG

• GATE DRIVING CIRCUIT AND METHOD,
ARRAY SUBSTRATE ROW DRIVING
CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE GRILLE, CIRCUIT DE COMMANDE DE
RANGÉE SUR SUBSTRAT DE MATRICE
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) WANG, Ying, Beijing 100176, CN

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

(51) **G09G 3/3225** (11) **3 133 588 A1**

(25) En (26) En
(21) 16184072.3 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 KR 20150115637

(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR ANZEI-
GESTEUERUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DRIVING INTEGRATED
CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND
METHOD OF DRIVING A DISPLAY DEVICE
• CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMANDE D'AF-
FICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR

(72) KIM, Tae-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 133 589 A1**

(25) En (26) En
(21) 16183730.7 (22) 25.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 30.06.2006 JP 2006180522

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEU-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND DRIVING
METHOD THEREFOR
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-
ku Tokyo 108-0075, JP

(72) UCHINO, Katsuhide, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP

YAMASHITA, Junichi, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP

TOYOMURA, Naobumi, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 11153419.4 / 2 317 498
07252576.9 / 1 873 747

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 133 590 A1**

(25) En (26) En
(21) 16192749.6 (22) 18.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 19.04.2006 CA 2544090

(54) • STABILES ANSTEUERVERFAHREN FÜR
AKTIVMATRIX-DISPLAYS
• STABLE DRIVING SCHEME FOR ACTIVE
MATRIX DISPLAYS

- *PLAN DE COMMANDE STABLE POUR DES AFFICHAGES À MATRICE ACTIVE*
- (71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
- (72) NATHAN, Arokia, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DL, GB
- CHAJI, Reza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 07719579.0 / 2 008 264

G09G 3/3258 → (51) **G09G 3/3291**

- (51) **G09G 3/3291** (11) **3 133 591 A1**
G09G 3/3258 **G09G 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 16184046.7 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.08.2015 KR 20150118206
- (54) • *DEMUTIPLEXER, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DEMUTIPLEXER, DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF DRIVING THE DISPLAY DEVICE*
 - *DÉMUTIPLEXEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRÉHENSIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) LEE, Seung Kyu, 17113 Gyeonggi-do, KR
- NA, Ji Su, 17113 Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/16****G09G 3/36** → (51) **G09G 3/16****G09G 3/36** → (51) **G09G 3/3291**

- (51) **G09G 5/37** (11) **3 133 592 A1**
G06Q 30/06
- (25) En (26) En
(21) 16171783.0 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.08.2015 KR 20150116597
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DIE AUSWAHL VON KLEIDUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF FOR THE SELECTION OF CLOTHES*
 - *APPAREIL D'AFFICHAGE POUR LA SÉLECTION DE VÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Byoung-hyun, Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G10D 9/02** (11) **3 133 593 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16181171.6 (22) 26.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.08.2015 US 201514831872
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON TÖNEN, DIE AUS EINZELZÜGIGEN BLASMUSIKINSTRUMENTEN ERZEUGT WERDEN*
- *APPARATUS FOR ENHANCING SOUNDS PRODUCED OUT OF SINGLE-REED WIND MUSIC INSTRUMENTS*
 - *APPAREIL POUR AMÉLIORER LES SONS PRODUITS PAR DES INSTRUMENTS DE MUSIQUE À VENT UTILISANT UNE LANGUETTE SIMPLE*
- (71) Chang, Shun-Hwa, P.O.Box 3387, Fremont, CA 94539, US
- (72) Chang, Shun-Hwa, Fremont, CA 94539, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G10K 11/02 → (51) **H04R 1/34**

- (51) **G10K 11/16** (11) **3 133 594 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16182566.6 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.08.2015 DE 102015113633
- (54) • *SCHALLSCHUTZELEMENT UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN VERBESSERUNG*
- *SOUND PROTECTION ELEMENT AND METHOD FOR IMPROVING ACOUSTICS*
 - *ÉLÉMENT D'INSONORISATION ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION ACOUSTIQUE*
- (71) Odenwald Chemie GmbH, Ziegelhäuser Strasse 25, 69250 Schöna, DE
- (72) Schwammberger, Torsten, 74862 Binau, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariastrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **G10L 15/08** (11) **3 133 595 A1**
G10L 15/32 **G10L 15/06**
G10L 15/16
- (25) En (26) En
(21) 16183908.9 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 20.08.2015 KR 20150117422
- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *SPEECH RECOGNITION APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE ET PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Hee Youl, Gyeonggi-do, KR
- HONG, Seok Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G06F 3/01****G10L 15/32** → (51) **G10L 15/08**

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 133 596 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15811619.4 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/071728 28.01.2015
- (87) WO 2015/196803 2015/52 30.12.2015
- (30) 25.06.2014 CN 201410291123
- (54) • *UNTERBROCHENES RAHMENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *DROPPED FRAME PROCESSING METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRAME ABANDONNÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 19/018 (11) **3 133 597 A1**
G11B 20/00

- (25) En (26) En
(21) 15181611.3 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG VON AUDIOSPUREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR WATER-MARKING OF AUDIO TRACKS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILIGRANAGE DE PISTES AUDIO*
- (71) Tracklib Holdings AB, Floravägen 11, 141 40 Huddinge, SE
- (72) PHILIPSSON, Pia, 141 40 Huddinge, SE
- JOHANSSON, Sten, 691 53 Karlskoga, SE
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

G10L 19/02 (11) **3 133 598 A1**
G10L 19/032

- (25) En (26) En
(21) 16193357.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.10.2012 US 201261712013 P
21.12.2012 EP 12199266
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON SPEKTRALMUSTERN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF SPECTRAL PATTERNS*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE MOTIFS SPECTRAUX*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
- Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
- Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE

- Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
Dietz, Martin, 90429 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 13766036.1 / 2 907 132

(51) **G10L 19/022** (11) **3 133 599 A1**
G10L 19/135 **G10L 19/20**
G10L 25/45

- (25) Zh (26) En
(21) 15806700.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/071727 28.01.2015
(87) WO 2015/188627 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CN 201410260730
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND CODIERER ZUR VERARBEITUNG DER VORÜBERGEHENDEN HÜLLKURVE EINES AUDIOSIGNALS
• METHOD, DEVICE AND ENCODER OF PROCESSING TEMPORAL ENVELOPE OF AUDIO SIGNAL
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET CODEUR DE TRAITEMENT D'ENVELOPPE TEMPORRELLE DE SIGNAL AUDIO

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/08** (11) **3 133 600 A1**
G10L 21/007

- (25) Zh (26) En
(21) 15812214.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/074704 20.03.2015
(87) WO 2015/196835 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 CN 201410294752
(54) • CODEC-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• CODEC METHOD, DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME CODEC
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 19/135 → (51) **G10L 19/022**

(51) **G10L 19/20** (11) **3 133 601 A1**
G10L 25/81
(25) En (26) En

- (21) 16182492.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2015 KR 20150113427
(54) • ADAPTIVE VERARBEITUNG VON TON-DATEN
• ADAPTIVE PROCESSING OF SOUND DATA
• TRAITEMENT ADAPTATIF DE DONNÉES SONORES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Nam-Il, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Nam-Woog, 16677 Gyeonggi-do, KR
JANG, Keun-Won, 16677 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Ho-Chul, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/022**

G10L 21/007 → (51) **G10L 19/08**

G10L 21/0272 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/028 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/0308 → (51) **H04R 3/00**

G10L 25/45 → (51) **G10L 19/022**

G10L 25/81 → (51) **G10L 19/20**

G11B 20/00 → (51) **G10L 19/018**

G11B 27/034 → (51) **H04N 7/16**

(51) **G11B 27/10** (11) **3 133 602 A1**
H04N 21/433 **H04N 21/6587**
G11B 20/10

- (25) En (26) En
(21) 16184886.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 US 201514832233
(54) • LOKALE ZWISCHENSPEICHERWARTUNG FÜR MEDIENINHALTE
• LOCAL CACHE MAINTENANCE FOR MEDIA CONTENT
• ENTRETIEN DE MÉMOIRE CACHE LOCALE POUR CONTENU MULTIMÉDIA
(71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) Gilson, Ross, Philadelphia Pennsylvania 19148, US
Yarnell, Derik, Montrose Colorado 81403, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G11B 27/11 → (51) **H04N 7/16**

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G11C 7/24** (11) **3 133 603 A1**
G11C 17/16
(25) En (26) En
(21) 16183383.5 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201562206828 P
27.05.2016 US 201615166277
(54) • CODEERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BLOCK ZUR EINMALIGEN PROGRAMMIERUNG
• CODE GENERATING APPARATUS AND ONE TIME PROGRAMMING BLOCK
• APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CODE ET BLOC DE PROGRAMMATION TEMPORRELLE
(71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 30075, TW
(72) WONG, Wei-Zhe, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
YANG, Ching-Sung, 300 East Dist., Hsinchu City, TW
HSU, Ching-Hsiang, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G11C 7/24 → (51) **G11C 17/16**

(51) **G11C 16/16** (11) **3 133 604 A1**
G11C 16/22

- (25) En (26) En
(21) 15181284.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFALLSICHEREN LÖSCHEN EINES FLASH-SPEICHERS
• METHOD AND DEVICE FOR FAIL-SAFE ERASE OF FLASH MEMORY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EFFACEMENT SÉCURISÉ DE MÉMOIRE FLASH
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Kirchner, Daniel, 76327 Pfinztal, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11C 16/22 → (51) **G11C 16/16**

(51) **G11C 17/16** (11) **3 133 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165350.6 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201562206828 P
28.12.2015 US 201514980875
(54) • EINMAL PROGRAMMIERBARE ANTIFUSE-SPEICHERZELLE UND ARRAYSTRUKTUR DAMIT
• ANTIFUSE-TYPE ONE TIME PROGRAMMING MEMORY CELL AND ARRAY STRUCTURE WITH SAME
• CELLULE DE MÉMOIRE À PROGRAMMATION UNIQUE DE TYPE ANTIFUSIBLE ET STRUCTURE DE RÉSEAU DOTÉE DE CELLE-CI

- (71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
- (72) Wong, Wei-Zhe, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- Wu, Meng-Yi, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- Ho, Ping-Lung, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G11C 17/16** (11) **3 133 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168289.3 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201562206828 P
13.01.2016 US 201614994831
- (54) • EINMAL PROGRAMMIERBARE SPEICHERZELLE VOM ANTIFUSE-TYP UND ARRAYSTRUKTUR DAMIT
• ANTIFUSE-TYPE ONE TIME PROGRAMMING MEMORY CELL AND ARRAY STRUCTURE WITH SAME
• CELLULE DE MÉMOIRE À PROGRAMMATION UNIQUE DE TYPE ANTIFUSIBLE ET STRUCTURE DE RÉSEAU DOTÉE DE CELLE-CI
- (71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
- (72) Wong, Wei-Zhe, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- Wu, Meng-Yi, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G11C 17/16** (11) **3 133 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168295.0 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201562206828 P
13.01.2016 US 201614994831
- (54) • EINMAL PROGRAMMIERBARE SPEICHERZELLE VOM ANTIFUSE-TYP UND ARRAYSTRUKTUR DAMIT
• ANTIFUSE-TYPE ONE TIME PROGRAMMING MEMORY CELL AND ARRAY STRUCTURE WITH SAME
• CELLULE DE MÉMOIRE À PROGRAMMATION UNIQUE DE TYPE ANTIFUSIBLE ET STRUCTURE DE RÉSEAU DOTÉE DE CELLE-CI
- (71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
- (72) Wong, Wei-Zhe, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- Wu, Meng-Yi, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G11C 17/16** (11) **3 133 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168297.6 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201562206828 P
13.01.2016 US 201614994831
- (54) • EINMAL PROGRAMMIERBARE SPEICHERZELLE VOM ANTIFUSE-TYP UND ARRAYSTRUKTUR DAMIT
• ANTIFUSE-TYPE ONE TIME PROGRAMMING MEMORY CELL AND ARRAY STRUCTURE WITH SAME
• CELLULE DE MÉMOIRE À PROGRAMMATION UNIQUE DE TYPE ANTIFUSIBLE ET STRUCTURE DE RÉSEAU DOTÉE DE CELLE-CI
- (71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
- (72) Wong, Wei-Zhe, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- Wu, Meng-Yi, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G11C 17/16** (11) **3 133 609 A1**
G11C 7/24
(25) En (26) En
(21) 16183389.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201562206828 P
27.05.2016 US 201615166277
- (54) • CODEERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BLOCK ZUR EINMALIGEN PROGRAMMIERUNG
• CODE GENERATING APPARATUS AND ONE TIME PROGRAMMING BLOCK
• APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CODE ET SÉQUENCE DE PROGRAMMATION UNIQUE
- (71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 30075, TW
- (72) WONG, Wei-Zhe, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- YANG, Ching-Sung, 300 East Dist., Hsinchu City, TW
- HSU, Ching-Hsiang, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G11C 17/16 → (51) **G11C 7/24****G21C 1/08** → (51) **G21C 19/28****G21C 1/32** → (51) **G21C 19/28****G21C 15/243** → (51) **G21C 19/28**

(51) **G21C 19/00** (11) **3 133 610 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 15780420.4 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) RU 2015/000250 17.04.2015
- (87) WO 2015/160285 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 RU 2014115600
- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES STOPFENS UND ENTFERNBARE EINHEIT BEI DER NEUBESTÜCKUNG EINES KERN-REAKTORS
• METHOD OF EXTRACTING PLUG AND REMOVABLE UNIT WHEN REFUELING NUCLEAR REACTOR
• PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UN BOUCHON ET D'UN BLOC EXTRACTIBLE LORS DU RECHARGEMENT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (71) Joint Stock Company "Akme-Engineering", Ul. Pyatnitskaya 13 Str. 1, Moscow 115035, RU
- (72) VASIL'YEV, Nikolay Dmitrievich, St. Petersburg 195297, RU
- OGURTSOV, Vladimir Evgen'yevich, St. Petersburg 195256, RU
- KUZNETSOV, Alexandr Ivanovich, St. Petersburg 193253, RU
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

G21C 19/02 → (51) **B08B 3/02****G21C 19/20** → (51) **G21C 19/28**

(51) **G21C 19/28** (11) **3 133 611 A2**
F04D 7/08 **F04D 29/60**
G21C 1/08 **G21C 1/32**
G21C 15/243 **G21D 1/00**
G21C 19/20

- (25) En (26) En
(21) 16178723.9 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.05.2011 US 201113109120
- (54) • DRUCKWASSERREAKTOR MIT EINEM OBERGEFÄSSABSCHNITT ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRUCK- UND STRÖMUNGSSTEUERUNG
• PRESSURIZED WATER REACTOR WITH UPPER VESSEL SECTION PROVIDING BOTH PRESSURE AND FLOW CONTROL
• RÉACTEUR À EAU SOUS PRESSION DE LA SECTION SUPÉRIEURE DU RÉCIPIENT FOURNISSANT À LA FOIS UNE COMMANDE DE DÉBIT ET DE PRESSION
- (71) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
- (72) SHARGOTS, Scott J, Lynchburg, VA Virginia 24502, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12785072.5 / 2 710 608

G21D 1/00 → (51) **G21C 19/28****G21F 9/28** → (51) **B08B 3/02****G21G 4/02** → (51) **H05H 3/06****H01B 1/06** → (51) **H01M 8/02****H01B 3/18** → (51) **C08K 5/06**

(51) **H01B 12/06** (11) **3 133 612 A1**
H01B 13/00 **H01F 6/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15789213.4 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063184 07.05.2015

(87) WO 2015/170699 2015/45 12.11.2015

(30) 08.05.2014 JP 2014096582

12.12.2014 JP 2014251933

- (54) • SUPRALEITENDES OXIDRAHTMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUPRALEITENDES OXIDRAHTMATERIAL
• OXIDE SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL AND OXIDE SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL PRODUCTION METHOD
• MATÉRIAU DE FIL SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE FIL SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) KURIHARA Chihaya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

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

H01B 13/00 → (51) **H01B 12/06**

(51) **H01B 17/44** (11) **3 133 613 A1**
H01C 7/12

(25) De (26) De

(21) 15181910.9 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • KORONARING
• CORONA RING
• ANNEAU CORONA

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Robben, Bastian, 13507 Berlin, DE
Roggow, Henrik, 13403 Berlin, DE

(51) **H01F 3/12** (11) **3 133 614 A1**
H01F 3/14 **H01F 27/38**
H02M 3/22 **H01F 27/40**

(25) En (26) En

(21) 15181351.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • INTEGRIERTES MAGNETISCHES BAUTEIL
• INTEGRATED MAGNETIC COMPONENT
• COMPOSANT MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ

(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY

(72) NJIENDE, T. Hugues Douglas, 33100 Paderborn, DE

TIKHONOV, Sergey, 59494 Soest, DE

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H01F 3/14 → (51) **H01F 3/12**

H01F 6/06 → (51) **H01B 12/06**

(51) **H01F 27/00** (11) **3 133 615 A1**
H01F 27/02

(25) De (26) De

(21) 15181683.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • ELEKTRISCHE WICKLUNGSANORDNUNG
• ELECTRICAL WINDING ASSEMBLY
• SYSTÈME DE BOBINE ELECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, DE

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/00**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 133 616 A1**
H01F 19/08

(25) En (26) En

(21) 15181981.0 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • INDUKTIVES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE INDUCTIF

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, CH
Wunsch, Bernhard, 5405 Baden-Dättwil, CH
Steinke, Jürgen, 79774 Albbbruck, DE
Oedegard, Bjørn, 5300 Turgi, CH
Saur, Stefan, 79771 Klettgau, DE

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/28 → (51) **H01F 38/14**

H01F 27/32 → (51) **H01F 38/14**

H01F 27/38 → (51) **H01F 3/12**

H01F 27/40 → (51) **H01F 3/12**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 133 617 A1**
H01F 27/32 **H01F 27/28**
H01F 41/12 **H02J 5/00**
H02J 7/02

(25) En (26) En

(21) 16178031.7 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 US 201562208451 P
28.03.2016 US 201615082935

- (54) • 3D-GEFORMTE WICKLUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• 3D SHAPED INDUCTIVE CHARGING COIL AND METHOD OF MAKING THE SAME
• BOBINE DE CHARGE INDUCTIVE 3D ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US

(72) MATSUYUKI, Naoto, Cupertino, CA 95014, US
GRAHAM, Christopher S., Cupertino, CA 95014, US

BRZEZINSKI, Makiko K., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01F 38/14 → (51) **E02F 9/26**

(51) **H01F 41/00** (11) **3 133 618 A1**
H01F 41/02

(25) En (26) En

(21) 16183295.1 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 CN 201510512779

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SPULENKOMPONENTE UND FORMUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER SPULENKOMPONENTE
• MANUFACTURING METHOD OF COIL COMPONENT AND MOLD APPARATUS FOR MANUFACTURING THE COIL COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE BOBINE ET APPAREIL DE MOULAGE POUR FABRIQUER LE COMPOSANT DE BOBINE

(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP

(72) OKI, Juichi, Natori City, Miyagi 981-1226, JP
KAJIYAMA, Tomohiro, Natori City, Miyagi 981-1226, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 41/02 → (51) **H01F 41/00**

(51) **H01F 41/06** (11) **3 133 619 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15779336.5 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003279 02.04.2015

(87) WO 2015/160120 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 KR 20140044862

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRENNTEN ELEKTROMAGNETISCHEN LEISTUNGSINDUKTIONSVORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATED TYPE POWER ELECTROMAGNETIC INDUCTION DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE PUISSANCE DE TYPE SÉPARÉ

(71) Ferrarispower Co., Ltd., (Digital Center, Sampyeong-dong) No. A-401, 242, Pangyoro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR

(72) KOO, Ja-II, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-949, KR

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **H01F 41/08** (11) **3 133 620 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15779358.9 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070258 31.03.2015

(87) WO 2015/158943 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 ES 201430571

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RINGSPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RINGSPULE*
• *DEVICE FOR FORMING A TOROIDAL COIL AND METHOD FOR FORMING A TOROIDAL COIL*
• *DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UNE BOBINE TOROÏDALE ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UNE BOBINE TOROÏDALE*

(71) Premo, S.L., C/ Pedro i Pons, 9-11, Planta 12, P 1 i 2, 08034 Barcelona (Barcelona), ES

(72) COBOS REYES, Sergio, E-08034 Barcelona, ES

ROJAS CUEVAS, Antonio, E-08034 Barcelona, ES

FERNÁNDEZ REINA, Juan, E-08034 Barcelona, ES

JIMÉNEZ PAVÓN, José Antonio, E-08034 Barcelona, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

H01F 41/12 → (51) **H01F 38/14**

(51) **H01G 9/00** (11) **3 133 621 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15812932.0 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/082491 26.06.2015

(87) WO 2016/206088 2016/52 29.12.2016

- (54) • *EINZEL-IONENKONDENSATOR, MIKRO-KONDENSATOR UND IONENKONDENSATOR*
• *SINGLE-ION CAPACITOR, MICRO-CAPACITOR AND ION CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR, MICRO-CONDENSATEUR ET CONDENSATEUR À IONS*

(71) Southwest Petroleum University, No.8 Xindu Road Xindu District Chengdu, Sichuan 610500, CN

(72) LIU, Hongqi, Chengdu Sichuan 610512, CN
DENG, Youming, Chengdu Sichuan 610512, CN

TIAN, Jie, Chengdu Sichuan 610512, CN

QIU, Chunming, Chengdu Sichuan 610512, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **3 133 622 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15779327.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059345 26.03.2015

(87) WO 2015/159677 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 JP 2014083766

- (54) • *ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENMODUL*

• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL MODULE*

• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, PILE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT ET MODULE DE PILE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) CHIBA, Yasuo, Osaka 590-8522, JP

YAMANAKA, Ryohsuke, Osaka 590-8522, JP
FUKUI, Atsushi, Osaka 590-8522, JP

KOMIYA, Ryoichi, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01G 11/60** (11) **3 133 623 A1**

H01M 10/0569

(25) Ja (26) En

(21) 14889457.9 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060826 16.04.2014

(87) WO 2015/159386 2015/42 22.10.2015

- (54) • *LÖSUNGSMITTEL FÜR ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SOLVENT FOR ELECTROLYTIC SOLUTION FOR USE IN ELECTROCHEMICAL DEVICES*
• *SOLVANT POUR SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) MURAKAMI Shinya, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP

OYAMA Shunji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP

HIYAMA Takehiro, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01H 3/16** (11) **3 133 624 A1**

H01H 3/26

H01H 33/36

(25) De (26) De

(21) 16170338.4 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 DE 102015215924

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES SCHALTERS UND MOTORANTRIEB MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ACTUATING A SWITCH AND MOTOR DRIVE WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN COMMUTATEUR ET ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Danielis, Pavel, 56203 Ústi nad Orlicí, CZ
Honza, Zdenek, 562 01 Usti nad Orlicí, CZ
Horak, Tomas, 56151 Lethorad, CZ
Weizl, Johannes, 92280 Pfaffenhofen, DE

H01H 3/26 → (51) **H01H 3/16**

(51) **H01H 5/06** (11) **3 133 625 A1**

G05G 5/05

H01H 5/20

H02K 35/06

(25) En (26) En

(21) 16188763.3 (22) 30.05.2014

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

(30) 10.09.2013 JP 2013187686

- (54) • *BESCHLEUNIGUNGSMECHANISMUS, STROMGENERATOR, SENDER UND SCHALTANORDNUNG*
• *ACCELERATION MECHANISM, POWER GENERATOR, TRANSMITTER, AND SWITCHING ARRANGEMENT*
• *MÉCANISME D'ACCÉLÉRATION, GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE, TRANSMETTEUR ET AGENCEMENT DE COMMUTATION*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoj-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Tsukanaka, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Nishimaki, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Wada, Makoto, Okayama, Okayama 703-8502, JP

Tsukimori, Kazuyuki, Okayama, Okayama 703-8502, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(62) 14837025.7 / 2 887 370

H01H 5/20 → (51) **H01H 5/06**

H01H 9/18 → (51) **H01H 25/04**

H01H 9/22 → (51) **H01H 3/16**

(51) **H01H 9/30** (11) **3 133 626 A1**

H01H 9/34

H01H 9/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 16184435.2 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 FR 1557782

- (54) • *ELEKTRISCHER TRENNSCHALTER*
• *ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) RIVAL, Marc, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

ROELANDT, Hubert, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

DYE, Stéphane, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01H 9/34 → (51) **H01H 9/30**

H01H 9/46 → (51) **H01H 9/30**

- H01H 13/06** → (51) **B62K 23/02**
- (51) **H01H 13/14** (11) **3 133 627 A1**
H01H 13/50 H01H 3/32
(25) En (26) En
(21) 16183903.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2015 IN 2557DE2015
(54) • MEHRPOLIGE SCHALTERANORDNUNG
MIT EINSTELLBARER GLEICHZEITIGKEIT
• MULTI-POLE SWITCH ASSEMBLY WITH
ADJUSTABLE SIMULTANEITY
• ENSEMBLE DE COMMUTATEUR MULTI-
POLAIRE AVEC SIMULTANÉITÉ
RÉGLABLE
(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) RAIKAR, Venkatesh, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
SEBASTIAN, Vivin, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
MANTUA, Mark A., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
KRISHNASWAMY, Balaji K., Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
- (51) **H01H 13/20** (11) **3 133 628 A1**
H01H 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 15780137.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001877 01.04.2015
(87) WO 2015/159494 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082464
(54) • EINGABEVORRICHTUNG
• INPUT APPARATUS
• APPAREIL D'ENTRÉE
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) SHITANAKA, Hitokazu, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
ETO, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
MATSUI, Naoaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (51) **H01H 19/20** (11) **3 133 629 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15761544.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054739 20.02.2015
(87) WO 2015/137086 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 JP 2014050237
(54) • DREHEINGABEVORRICHTUNG
• ROTATING INPUT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRÉE ROTATIF
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

- (72) YOKOYAMA, Kimihiro, Tokyo 145-8501, JP
SASAKI, Kazuya, Tokyo 145-8501, JP
SHIMOMURA, Hisato, Tokyo 145-8501, JP
ASANO, Masahiro, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE
- (51) **H01H 25/04** (11) **3 133 630 A1**
H01H 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 15779809.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060259 31.03.2015
(87) WO 2015/159707 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084613
(54) • SCHALT VORRICHTUNG
• SWITCH DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki
Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-
cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) FUJIMOTO, Takeshi, Niwa-gun Aichi 480-
0195, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE
- H01H 25/06** → (51) **H01H 13/20**
- H01H 33/36** → (51) **H01H 3/16**
- (51) **H01H 33/664** (11) **3 133 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779643.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000872 23.02.2015
(87) WO 2015/159470 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085371
(54) • VAKUUMVENTIL
• VACUUM VALVE
• INTERRUPTEUR À VIDE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NIWA, Yoshimitsu, Tokyo 105-8001, JP
SAKAGUCHI, Wataru, Tokyo 105-8001, JP
SEKIMORI, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (51) **H01H 73/00** (11) **3 133 632 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14889710.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060711 15.04.2014
(87) WO 2015/159364 2015/42 22.10.2015
(54) • SCHUTZSCHALTER
• CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) OHASHI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
ITAKURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (51) **H01J 37/04** (11) **3 133 633 A1**
H01J 37/244 **H01J 37/28**
H01J 37/147
(25) En (26) En
(21) 16157199.7 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • UNTERSUCHUNG DES DYNAMISCHEN
PROBENVERHALTENS IN EINEM TEIL-
CHENSTRAHL-MIKROSKOP
• STUDYING DYNAMIC SPECIMEN
BEHAVIOR IN A CHARGED-PARTICLE
MICROSCOPE
• ÉTUDE DU COMPORTEMENT DYNA-
MIQUE D'UN ÉCHANTILLON DANS UN
MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Kieft, Erik, 5613 EC Eindhoven, NL
Van Dijk, Walter, 5663 SH Geldrop, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL
- H01J 37/147** → (51) **H01J 37/04**
- H01J 37/244** → (51) **H01J 37/04**
- H01J 37/28** → (51) **H01J 37/04**
- (51) **H01J 37/32** (11) **3 133 634 A1**
H01J 37/34 **H05H 1/48**
(25) De (26) De
(21) 16183036.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.08.2015 DE 102015113104
09.08.2015 DE 202015104164 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZÜNDEN EINER VA-
KUUMBOGENENTLADUNG UND VERFAH-
REN ZU DEREN ANWENDUNG
• DEVICE FOR IGNITING A VACUUM ARC
DISCHARGE AND METHOD FOR USE
THEREOF
• DISPOSITIF D'AMORÇAGE D'UNE
DECHARGE EN ARC SOUS VIDE ET SON
PROCÉDE D'UTILISATION
(71) ISA Installations-, Steuerungs- und Auto-
matisierungssystem GmbH, Bismarkstraße
66, 01257 Dresden, DE
VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH, Bis-
marckstrasse 66, 01257 Dresden, DE
(72) Fischer, Dietmar, 01259 Dresden, DE
Falz, Michael, 01156 Dresden, DE
Gebhardt, Barbara, 01809 Heidenau, DE
Brücke, Jörg, 01187 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187
Dresden, DE
- (51) **H01J 37/32** (11) **3 133 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183167.2 (22) 08.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.08.2015 US 201562206753 P
08.07.2016 US 201615205253
- (54) • *RANDRING-ANORDNUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER PROFILNEIGUNG VON
STRUKTUREN AM ÄUSSERSTEN RAND
EINES WAFERS*
• *EDGE RING ASSEMBLY FOR IMPROVING
FEATURE PROFILE TILTING AT EXTREME
EDGE OF WAFER*
• *ENSEMBLE D'ANNEAU DE BORDURE
POUR AMÉLIORER LE PROFIL DE
CARACTÉRISTIQUES DE BASCULEMENT
AU BORD EXTRÊME DE TRANCHE*
- (71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) BOSCH, William Frederick, Fremont, CA
California 94539, US
DORAI, Rajesh, Fremont, CA California
94539, US
PANDHUMSOPORN, Tamarak, Fremont, CA
California 94538, US
RICHARDSON, Brett C., San Ramon, CA
California 94583, US
VETTER, James C., Pine Grove, CA California
95665, US
CHUNG, Patrick, Tracy, CA California 95376,
US
- (74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Vil-
lach, AT

H01J 37/34 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 133 636 A2**
H01L 21/027 **H01L 21/20**
H01L 21/302 **H01L 21/304**
B67D 7/02 **B01F 15/02**
B01F 3/08
- (25) En (26) En
(21) 16183735.6 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2009 US 185817 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEME
UND -VERFAHREN*
• *FLUID PROCESSING SYSTEMS AND
METHOD*
• *RÉFÉRENCE CROISÉE DE SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US
- (72) LURCOTT, Steven, M., Scottsdale, AZ
Arizona 8522, US
HUGHES, John, E.Q., Phoenix, AZ Arizona
85086, US
WRSCHKA, Peter, Phoenix, AZ Arizona
85048, US
BAUM, Thomas, H., New Fairfield, CT
Connecticut 06812, US
WARE, Donald, D., Woodbury, MN
Minnesota 55125, US
ZOU, Peng, Ridgefield, CT Connecticut
06877, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 10786688.1 / 2 441 084

H01L 21/027 → (51) **H01L 21/02****H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/288** (11) **3 133 637 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/532**
- (25) En (26) En

- (21) 16191043.5 (22) 04.10.2005
- (84) DE FR IT
- (30) 13.07.2005 JP 2005204409
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANU-
FACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45
Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033, JP
- (72) KOURA, Yumiko, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
KITADA, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
OZAWA, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 05256204.8 / 1 744 358

H01L 21/302 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/304** (11) **3 133 638 A1**
B24B 37/00 **C09G 1/02**
C09K 3/14 **H01L 21/321**
- (25) Ja (26) En
(21) 15779488.4 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/001962 07.04.2015
(87) WO 2015/159506 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082950
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN
VON SILICIUMWAFERN*
• *COMPOSITION FOR POLISHING SILICON
WAFERS*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE DE
PLAQUETTES DE SILICIUM*
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome
Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8502, JP
- (72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi Aichi 452-
8502, JP
TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi Aichi 452-
8502, JP
MORI, Yoshio, Kiyosu-shi Aichi 452-8502,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 133 639 A1**
B24B 37/00 **C09K 3/14**
H01L 21/321

- (25) Ja (26) En
(21) 15780524.3 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/001963 07.04.2015
(87) WO 2015/159507 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082951
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN
VON SILICIUMWAFERN*
• *COMPOSITION FOR POLISHING SILICON
WAFERS*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE DE TRAN-
CHES DE SILICIUM*

- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome
Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi
452-8502, JP
- (72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi Aichi 452-
8502, JP
TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi Aichi 452-
8502, JP
MORI, Yoshio, Kiyosu-shi Aichi 452-8502,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/02****H01L 21/321** → (51) **H01L 21/304****H01L 21/48** → (51) **H03F 3/195**

- (51) **H01L 21/677** (11) **3 133 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184477.4 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.08.2015 JP 2015163983
- (54) • *KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGS-
VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG MIT KONTAKTLOSER
ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY DEVICE,
AND PROCESSING APPARATUS
INCLUDING NON-CONTACT POWER
SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE SANS CONTACT ET APPAREIL
DE TRAITEMENT COMPRENANT UN
DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE SANS CONTACT*
- (71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-
daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
8564, JP
- (72) YAMANAKA, Yuji, Tokyo, 105-8564, JP
KOSAKI, Mamoru, Tokyo, 105-8564, JP
MORIYA, Hideaki, Tokyo, 105-8564, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 133 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182486.7 (22) 03.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.08.2015 JP 2015160812
- (54) • *WAFERVERARBEITUNGSVERBINDUNGS-
ANORDNUNG, WAFERLAMINAT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DÜNNEN WAFERS*
• *WAFER PROCESSING BONDING
ARRANGEMENT, WAFER LAMINATE, AND
THIN WAFER MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COLLAGE DE TRAITE-
MENT DE TRANCHE, TRANCHE STRATI-
FIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE TRANCHE MINCE*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma, JP
YASUDA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma, JP
TAGAMI, Shohei, Annaka-shi, Gunma, JP
TANABE, Masahito, Annaka-shi, Gunma, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/288**

H01L 23/00 → (51) **C08G 77/12**

- (51) **H01L 23/13** (11) **3 133 642 A2**
H01L 23/498
(25) De (26) De
(21) 16002029.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 12.01.2015 DE 102015000063
(54) • *IC-GEHÄUSE*
• *INTEGRATED CIRCUIT HOUSING*
• *BOITIER IC*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Heberle, Klaus, 79312 Emmendingen, DE
Franke, Jörg, 79117 Freiburg, DE
Leneke, Thomas, 79108 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
(62) 16000047.7 / 3 057 129

H01L 23/13 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/495**

H01L 23/373 → (51) **B32B 15/08**

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/04**

H01L 23/485 → (51) **H01L 23/498**

- (51) **H01L 23/495** (11) **3 133 643 A2**
H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 16002031.9 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 12.01.2015 DE 102015000063
(54) • *IC-GEHÄUSE*
• *INTEGRATED CIRCUIT HOUSING*
• *BOITIER IC*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Heberle, Klaus, 79312 Emmendingen, DE
Franke, Jörg, 79117 Freiburg, DE
Leneke, Thomas, 79108 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
(62) 16000047.7 / 3 057 129

- (51) **H01L 23/498** (11) **3 133 644 A1**
H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 16176438.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201562205786 P
14.06.2016 US 201615182581

- (54) • *KUGELGITTERANORDNUNG (BALL-GRID-ARRAY)-GEHÄUSEN AUFWEISEND HEXAGONALE KUGELANORDNUNG*
• *BALL GRID ARRAY PACKAGES INCLUDING A HEXAGONAL BALL ARRAY*
• *BOITIERS DE MATRICE DE BILLES INCLUANT UNE MATRICE HEXAGONALE DE BILLES*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
HSIAO, Ching-Wen, Hsinchu City 300, TW
PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 300, TW
LIU, Nai-Wei, Kaohsiung City 830, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/498 → (51) **H03F 3/195**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/288**

- (51) **H01L 25/065** (11) **3 133 645 A1**
H01L 23/13 **H01L 25/16**
(25) En (26) En
(21) 16188226.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FLIP-CHIP-BGA FÜR CHIP-AUF-CHIP-ANBRINGUNG (PASSIVES IPD UND PMIC) UNTER VERWENDUNG EINES NEUEN BGA-HOHLRAUMSUBSTRATS*
• *CHIP ON CHIP ATTACH (PASSIVE IPD AND PMIC) FLIP CHIP BGA USING NEW CAVITY BGA SUBSTRATE*
• *BOITIER BGA DE PUCÉ RETOURNÉE (PMIC ET IPD PASSIFS) AVEC FIXATION DE PUCÉ SUR PUCÉ UTILISANT UN NOUVEAU SUBSTRAT DE CAVITÉ BGA*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) IAN, Kent, Calne, Wiltshire SN11 9UE, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(62) 13368005.8 / 2 775 523

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/065**

H01L 27/14 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 133 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 16180779.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 US 201562199928 P
28.12.2015 US 201514981539
(54) • *SENSORANORDNUNG MIT SELEKTIVER INFRAROTFILTERANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY WITH SELECTIVE INFRARED FILTER ARRAY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR À RÉSEAU DE FILTRES INFRAROUGES SÉLECTIFS*
(71) Dual Aperture International Co. Ltd, 1102, Uspace 1A 660 Daewangpangyu-Ro Bundang-Gu Seongnam-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kyong, Chong-Min, Gyeonggi-Do, KR
Choi, Sang Gil, Gyeonggi-Do, KR
Mun, Junho, Gyeonggi-Do, KR
Woo, Taekun, Gyeonggi-Do, KR
Wajs, Andres Augustine, Gyeonggi-Do, KR

- Lee, David D., Gyeonggi-Do, KR
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 133 647 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16180857.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 KR 20150105135
(54) • *BILDSSENSOR UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE SENSOR AND SIGNAL PROCESSING METHOD THEREOF*
• *CAPTEUR D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Youngkwon, Seoul, KR
KANG, Hwayong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongsoo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Moonsoo, Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01L 27/146 → (51) **H04N 9/04**

H01L 27/20 → (51) **B64C 23/00**

(51) **H01L 29/06** (11) **3 133 648 A1**

- H01L 29/40** **H01L 29/423**
H01L 29/66 **H01L 29/739**
H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 16183407.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 JP 2015162718
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Matsuura, Hitoshi, Ibaraki, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 29/06 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/10 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/205 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/66 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/775 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 133 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306298.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLEXIBLER FUNKTIONALISierter FILM*
• *FLEXIBLE FUNCTIONALIZED FILM*
• *FILM FONCTIONNALISÉ FLEXIBLE*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH
44139, US
(72) DIGUET, Antoine, Paris 75009, FR
LEYDER, Charles, 75019 Paris, FR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 31/052 → (51) **B32B 15/08**

(51) **H01L 31/078** (11) **3 133 650 A1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 16182474.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514828206
(54) • *SOLARZELLE MIT VIERFACHABZWEI-
GUNG FÜR RAUMFAHRTANWENDUNGEN*
• *FOUR JUNCTION SOLAR CELL FOR
SPACE APPLICATIONS*
• *CELLULE SOLAIRE À QUATRE JONC-
TIONS POUR APPLICATIONS SPATIALES*
(71) SolAero Technologies Corp., 10420
Research Road SE, Albuquerque, NM 87123,
US
(72) DERKACS, Daniel, 87111 Albuquerque, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/078**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 133 651 A1**
H01L 33/38 **H01L 33/48**
H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 16192760.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.05.2011 US 201161491307 P
25.08.2011 US 201161527586 P
(54) • *LICHTMITTIERENDE DIODE*
• *LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Everlight Electronics Co., Ltd, No. 6-8,
Zhonghua Road Shulin Dist., New Taipei City
23860, TW
(72) Yeh, Robert, 23860 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
(62) 12169512.6 / 2 533 313

(51) **H01L 33/20** (11) **3 133 652 A1**
H01L 33/38 **H01L 33/42**
(25) En (26) En
(21) 16192061.6 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2007 KR 20070129977

(54) • *LICHTMITTIERENDE HALBLEITERBAU-
ELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING
DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A
SEMI-CONDUCTEUR*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR
(72) HAN, Jae Cheon, 500-190 Gwangju, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 08860417.8 / 2 218 117

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/00****H01L 33/38** → (51) **H01L 33/20****H01L 33/48** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 133 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160018.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 TW 104127062
(54) • *LICHTMITTIERENDE DIODENSTRUKTUR*
• *LIGHT-EMITTING DIODE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DIODE ELECTROLUMI-
NESCENTE*
(71) Bright Led Electronics Corp, 3F., No. 19,
Heping Road Banqiao District, New Taipei
City, TW
(72) Liaw, Tsung-Jen, New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64****H01L 33/56** → (51) **C08G 77/12****H01L 33/56** → (51) **C08G 77/60****H01L 33/62** → (51) **C23C 26/00****H01L 33/64** → (51) **B32B 15/08****H01L 41/09** → (51) **H01L 41/193****H01L 41/113** → (51) **H01L 41/193**

(51) **H01L 41/193** (11) **3 133 654 A1**
D03D 1/00 **D03D 15/00**
G01L 1/16 **H01L 41/09**
H01L 41/113 **H01L 41/45**
H02N 2/18

(25) Ja (26) En
(21) 15779909.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061301 07.04.2015
(87) WO 2015/159832 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084392
16.04.2014 JP 2014084400
07.01.2015 JP 2015001562
(54) • *WANDLER MIT FASERN UND ELEKTRI-
SCHEM SIGNAL ALS AUSGANG ODER
EINGANG*

• *TRANSDUCER WHICH USES FIBERS AND
USES ELECTRIC SIGNAL AS OUTPUT OR
INPUT*
• *TRANSDUCTEUR QUI UTILISE DES
FIBRES ET QUI UTILISE UN SIGNAL
ÉLECTRIQUE COMME ENTRÉE OU
SORTIE*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP
Kansai University, 3-35 Yamatecho 3-chome,
Suita-shi, Osaka 564-0073, JP
(72) TAJITSU, Yoshio, Suita-shi Osaka 564-
0073, JP
ONO, Yuhei, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
UCHIYAMA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 541-
0054, JP
YAMAMOTO, Tomoyoshi, Osaka-shi Osaka
541-0054, JP
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 41/45 → (51) **H01L 41/193****H01L 49/02** → (51) **H03F 3/195**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 133 655 A1**
H01L 51/50 **C07C 13/00**
C07C 15/00
(25) En (26) En
(21) 16167272.0 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 KR 20150117721
(54) • *ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dohan, 411-745 Gyeonggi-do, KR
JOO, Sunghoon, 413-832 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jungkeun, 137-800 Seoul, KR
KIM, Byungsoo, 411-776 Gyeonggi-do, KR
PARK, Eunjung, 10249 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyoseok, 305-330 Daejeon, KR
YOO, Seonkeun, 435-731 Gyeonggi-do, KR
SEOK, Hanbyeol, 03334 Seoul, KR
YOON, Seunghee, 136-102 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **3 133 656 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 16176231.5 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 KR 20150114888
(54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE*
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128,
Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-
721, KR
(72) SON, HaeJoon, 413-012 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR

- CHOI, SieHyug, 411-809 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
YOO, JuhnSuk, 03903 Seoul, KR
KIM, MoonGoo, 413-803 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jehong, 130-792 Seoul, KR
KIM, Chiwoong, 10 845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/00 → (51) C07F 15/00

H01L 51/00 → (51) H01L 51/50

- (51) **H01L 51/44** (11) **3 133 657 A1**
H01G 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 15779241.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061667 16.04.2015
(87) WO 2015/159940 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084962
10.12.2014 JP 2014250010
(54) • PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
• PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KANEI, Naomichi, Tokyo 143-8555, JP
TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
ARAI, Ryota, Tokyo 143-8555, JP
HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 51/44** (11) **3 133 658 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15780713.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061724 16.04.2015
(87) WO 2015/159952 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086642
20.03.2015 JP 2015057611
(54) • FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, SOLARZELLE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS
• PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, SOLAR CELL USING SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) SATOU, Hirotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/46** (11) **3 133 659 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779593.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060802 07.04.2015
(87) WO 2015/159755 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082492
(54) • FOTOVOLTAIKMODUL
• PHOTOVOLTAIC ELEMENT
• ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAMAMOTO, Shuhei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIMOMURA, Satoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KITAZAWA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 133 660 A1**
C08K 5/56 **C08L 65/00**
C09K 11/06 **H05B 33/10**
C07F 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15780028.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060680 30.03.2015
(87) WO 2015/159744 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086129
25.12.2014 JP 2014261999
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND LICHTEMIT- TIERENDES ELEMENT DAMIT
• COMPOSITION AND LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME
• COMPOSITION ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CETTE COMPOSITION
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
ANRYU, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
YOKOYA, Seiichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
ASADA, Kohei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 133 661 A1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 16182069.1 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 KR 20150118276
(54) • ORGANISCHE LICHEMITEITRENDENDE VORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

H01L 51/50 → (51) G02B 5/30

H01L 51/50 → (51) H01L 51/00

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 133 662 A1**
H01L 51/56 **H01L 27/32**
(25) En (26) En
(21) 16170571.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 KR 20150116165
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, YoungKwan, 10874 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hongseok, 05070 Seoul, KR
KIM, Seunghyun, 61684 Gwangju, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) H01L 51/00

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 133 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181385.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • METALLAMIDE ZUR VERWENDUNG ALS LOCHINJEKTIONSSCHICHT FÜR EINE ORGANISCHE LEUCHTDIODE (OLED)
• METAL AMIDES FOR USE AS HOLE INJECTION LAYER FOR AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (OLED)
• AMIDES MÉTALLIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE COUCHE D'INJECTION DE TROUS POUR UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE (OLED)
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) HUMMERT, Markus, 01277 Dresden, DE
ROSENOW, Thomas, 01069 Dresden, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 133 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181439.9 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • MIT METALLAMIDEN DOTIERTE TRIARYLAMINDICKSCHICHT ZUR VERWENDUNG ALS LOCHINJEKTIONSSCHICHT FÜR EINE ORGANISCHE LEUCHTDIODE (OLED)
- TRIARYL AMINE THICK LAYER DOPED WITH METAL AMIDES FOR USE AS HOLE INJECTION LAYER FOR AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (OLED)
- COUCHE ÉPAISSE D'AMINE-TRIARYLE DOPÉE AVEC DES AMIDES MÉTALLIQUES POUR UTILISATION COMME UNE COUCHE D'INJECTION DE TROUS POUR UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE (OLED)
- (71) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) HUMMERT, Markus, 01277 Dresden, DE
- ROSENOW, Thomas, 01069 Dresden, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 133 665 A1**
C07D 471/04 **C07D 519/00**
C09K 11/06 **C07C 211/54**

(25) En (26) En
(21) 16001777.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.04.2011 JP 2011096744
- (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
- ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) Yokoyama, Norimasa, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

Takahashi, Eiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP

Hayashi, Shuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP

Kanda, Daizou, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

Okuma, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 12775988.4 / 2 704 225

(51) **H01L 51/54** (11) **3 133 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184809.8 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 KR 20150118277
17.08.2016 KR 20160104281

- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro

Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do, KR

(72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR

KIM, Yoonsun, Gyeonggi-do, KR

SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR

LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR

ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR

LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR

(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 133 667 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/06**
H01M 2/26 **H01M 10/04**
H01M 10/0587 **B60L 11/18**

(25) De (26) De
(21) 15181414.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BATTERIEZELLE UND BATTERIEZELLE
- METHOD FOR PRODUCING A BATTERY CELL AND BATTERY CELL
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE BATTERIE ET ELEMENT DE BATTERIE

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE

(72) Klemen, Thomas, 74360 Ilsfeld / Auenstein, DE

Berg, Anselm, 71640 Ludwigsburg, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 133 668 A1**
H01M 2/12 **H01M 2/02**
H01M 10/65

(25) Ko (26) En
(21) 15780686.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003199 31.03.2015
(87) WO 2015/160115 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 KR 20140044135

- (54) • BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
- BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME
- MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR

KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR

SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR

YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, KR

KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR

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

(51) **H01M 2/10** (11) **3 133 669 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15848646.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010619 07.10.2015

(87) WO 2016/056846 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 KR 20140135160

- (54) • BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER SICHERHEIT UND BETRIEBSLEBENS-DAUER
- BATTERY MODULE HAVING IMPROVED SAFETY AND OPERATIONAL LIFESPAN
- MODULE DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET UNE DURÉE DE VIE OPÉRATIONNELLE AMÉLIORÉE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Chul-Kyu, Daejeon 34122, KR

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

(51) **H01M 2/10** (11) **3 133 670 A1**
B29C 67/00 **B64G 1/42**
G05B 19/4099 **H01M 10/625**
H01M 10/6551 **H01M 10/613**

(25) En (26) En
(21) 16176821.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 US 201514832373

- (54) • BATTERIEANORDNUNG, BATTERIEBEHÄLTERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- BATTERY ASSEMBLY, BATTERY CONTAINMENT APPARATUS, AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE
- ENSEMBLE DE BATTERIE, APPAREIL DE CONFINEMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) ASTON, Richard W., Chicago, IL 60606-1596, US

BOHMAN, Michael W., Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 133 671 A1**
H01M 2/16 **H01M 2/18**
H01M 10/0525 H01M 10/058

(25) De (26) De
(21) 15182062.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • GALVANISCHES ELEMENT
- GALVANIC ELEMENT
- ÉLÉMENT GALVANIQUE

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Wurm, Calin Iulius, 86405 Meitingen, DE
Hiller, Martin Manuel, 70378 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14****H01M 2/18** → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/20** (11) **3 133 672 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01M 10/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 15779419.9 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002008 09.04.2015
(87) WO 2015/159524 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085174
- (54) • **SAMMELSCHIENENMODUL, BATTERIE-
ÜBERWACHUNGSMODUL UND BATTE-
RIEMODUL**
• **BUS BAR MODULE, BATTERY MONI-
TORING MODULE, AND BATTERY**
MODULE
• **MODULE DE BARRE OMNIBUS, MODULE**
DE SURVEILLANCE DE BATTERIE, ET
MODULE DE BATTERIE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) OSANAI, Haruhiko, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Koichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/26** (11) **3 133 673 A1**
H01M 2/22 **H01M 10/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14889305.0 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061077 18.04.2014
(87) WO 2015/159433 2015/42 22.10.2015
- (54) • **RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **RECTANGULAR SECONDARY BATTERY**
• **PILE SECONDAIRE RECTANGULAIRE**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
- (72) IWASA Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP
HIRANO Fujio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/30** (11) **3 133 674 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15181701.2 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **BATTERIEBUCHSE MIT INTERNER VER-
DREHSICHERUNG**
• **BATTERY BUSHING WITH INTERNAL**
ANTI-TWIST PROTECTION
• **DOUILLE DE BATTERIE AVEC PROTEC-
TION ANTITORSION INTERNE**
- (71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG,
Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöch-
heim, DE
- (72) HEID, Andreas, 97262 Hausen bei Würzburg,
DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

(51) **H01M 2/30** (11) **3 133 675 A1**
H01M 2/34 **H01M 2/04**
H01M 10/04

- (25) En (26) En
(21) 16184718.1 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 KR 20150116844
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Honghyeon, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
- (74) Streit, Arend, Wallstraße 58/59, 10179 Ber-
lin, DE

(51) **H01M 2/30** (11) **3 133 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185155.5 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 KR 20150118195
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
ELEKTRISCHEN VERBINDERS
• **METHOD OF MANUFACTURING ELEC-
TRICAL CONNECTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**
CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) DAE SAN ELECTRONICS CO., LTD., 60,
Hwaseong-ro 1616 Bun-gil Bibong-myeon
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18284, KR
- (72) MA, Sang Young, 15538 Gyeonggi-do, KR
YEO, Un Eog, 15317 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/30****H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/133** → (51) **H01M 10/0525****H01M 4/134** → (51) **H01M 10/0525****H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/24** (11) **3 133 677 A1**
C01B 25/42 **H01M 4/58**
H01M 10/34
- (25) En (26) En
(21) 16184497.2 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015163406
- (54) • **NICKELWASSERSTOFFBATTERIE**
• **NICKEL HYDROGEN BATTERY**
• **ACCUMULATEUR NICKEL-HYDROGENE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKAYAMA, Hideki, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Lomé 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 4/36** (11) **3 133 678 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/587**

- (25) Ja (26) En
(21) 15779473.6 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061655 16.04.2015
(87) WO 2015/159935 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084944
- (54) • **NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR**
**LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VER-
WENDUNG DAFÜR**
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR**
LITHIUM-ION BATTERY, AND USE
THEREFOR
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE**
POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ET
SON UTILISATION
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels,
BE
- (72) OTSUKA, Yasunari, Tokyo 105-8518, JP
MURATA, Hirokazu, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/36 → (51) **C01B 32/05****H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0525****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/485** (11) **3 133 679 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
H01M 10/0569 **H01M 10/0568**

- (25) En (26) En
(21) 16188048.9 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2013 JP 2013064893
13.02.2014 JP 2014025817
- (54) • **BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEK-
TROLYT UND BATTERIEPACK**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY**
AND BATTERY PACK
• **ÉLECTRODE, BATTERIE A ELECTROLYTE**
NON AQUEUSE ET BLOC-BATTERIE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome,
Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Kishi, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 14158371.6 / 2 784 854

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/583 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 133 680 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/1391**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**

- (25) Ja (26) En
(21) 15779450.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061782 17.04.2015
(87) WO 2015/159966 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086562
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRODE
• METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLEC-
TRODE
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
KITAYAMA, Naoki, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **H01M 4/86** (11) **3 133 681 A1**
H01M 8/1004 **H01M 8/0245**
H01M 8/1018 H01M 8/04291

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16184901.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 FR 1557805
(54) • BRENNSTOFFZELLE MIT INTEGRIERTER
WASSERMANAGEMENTSCHICHT, UND
IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FUEL CELL WITH BUILT-IN WATER
MANAGEMENT LAYER AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME
• PILE À COMBUSTIBLE À COUCHE DE
GESTION D'EAU INTÉGRÉE ET SON
PROCÉDÉ DE RÉALISATION
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Coz, Erwan, 38000 Grenoble, FR
Thery, Jessica, 38430 Saint Jean de
Moirans, FR

- Faucheux, Vincent, 38250 Lans en Vercors,
FR
Capron, Philippe, 38730 Virieu sur Bourbre,
FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-
pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

H01M 4/86 → (51) **B01J 3/06**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/90 → (51) **B01J 3/06**

H01M 4/96 → (51) **B01J 3/06**

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 133 682 A1**
C23C 28/00 **C25D 5/26**
C25D 5/36 **H01M 8/10**
H01M 8/0208 **C23C 30/00**
H01M 8/021 **H01M 8/0228**
H01M 8/1018

- (25) Ja (26) En
(21) 15779849.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000402 29.01.2015
(87) WO 2015/159467 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083782
(54) • ROSTFREIE STAHLFOLIE FÜR SEPARA-
TOREN VON ELEKTROLYTBRENNSTOFF-
ZELLEN
• STAINLESS-STEEL FOIL FOR
SEPARATOR OF POLYMER ELEC-
TROLYTE FUEL CELL
• FEUILLE EN ACIER INOXYDABLE POUR
SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE
À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YANO, Takayoshi, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 133 683 A1**
B21D 13/02 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 15812466.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066204 04.06.2015
(87) WO 2015/198825 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 JP 2014129307
(54) • FEINFORM ZUR FORMUNG EINES
BRENNSTOFFZELLENSPARATORS, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BRENNSTOFFZELLENSPARATORS UND
BRENNSTOFFZELLENSPARATOR
• FINE MOLD FOR MOLDING FUEL CELL
SEPARATOR, METHOD FOR MANUFAC-
TURING FUEL CELL SEPARATOR, AND
FUEL CELL SEPARATOR
• MOULE FIN POUR MOULER UN SÉPARA-
TEUR DE PILE À COMBUSTIBLE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPA-
RATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE, ET
SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOSHIDA, Yuichi, Tokyo 100-8071, JP

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

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 133 684 A1**
C08F 214/18 **C08F 216/14**
C08J 5/18 **H01B 1/06**
H01M 4/86 **H01M 8/10**
H01M 8/1081 **C08J 5/22**

- (25) En (26) En
(21) 16186932.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.07.2013 JP 2013139139
20.03.2014 JP 2014058612
(54) • ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROLYT-
MEMBRAN, ELEKTRODENKATALYSA-
TORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODEN-
ANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE
• ELECTROLYTE SOLUTION, ELEC-
TROLYTE MEMBRANE, ELECTRODE
CATALYST LAYER, MEMBRANE-
ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL
• SOLUTION ELECTROLYTIQUE,
MEMBRANE ELECTROLYTIQUE, COUCHE
CATALYTIQUE D'ELECTRODE,
ENSEMBLE MEMBRANE/ELECTRODE ET
PILE À COMBUSTIBLE

- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105,
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP

- DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda
Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP

- (72) TAGO, Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP

- MURAKAMI, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8101, JP
OHTSUKA, Kazuhiro, Settsu-shi, Osaka 566-
8585, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (62) 14820166.8 / 3 018 742

H01M 8/0206 → (51) **H01M 8/0254**

H01M 8/0208 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/021 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/021 → (51) **H01M 8/0254**

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0245 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/0254** (11) **3 133 685 A1**
H01M 8/026 **H01M 8/0265**
H01M 8/04119 **H01M 8/0206**
H01M 8/021 **H01M 8/1018**

- (25) En (26) En
(21) 16182066.7 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 JP 2015163694
(54) • GASKANALFORMUNGSPLATTE FÜR
BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFF-
ZELLENSTAPEL
• GAS CHANNEL FORMING PLATE FOR
FUEL CELL AND FUEL CELL STACK
• PLAQUE FORMANT UN CANAL DE GAZ
POUR PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILE-
MENT DE PILES À COMBUSTIBLE

- (71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAWAJIRI, Kousuke, Aichi-ken, Aichi 448-8666, JP
FUTAMI, Satoshi, Aichi-ken, Aichi 448-8666, JP
SUGINO, Yuki, Aichi-ken, 448-8666, JP
KANIE, Takamasa, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
OKABE, Hiroki, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
SHIBATA, Kazunori, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01M 8/026 → (51) **H01M 8/0254****H01M 8/0265** → (51) **H01M 8/0254**

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 133 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185517.6 (22) 08.07.2004
(84) DE FR GB
(30) 25.07.2003 JP 2003279731
17.09.2003 JP 2003324491
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEMS UND BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OKAMOTO, Masaru, Kanagawa-ken, 243-0192, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 04747545.4 / 1 665 435

- (51) **H01M 8/04082** (11) **3 133 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184847.8 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 TW 104127411
- (54) • *BEHÄLTER MIT HEIZVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER WITH HEATING DEVICE AND SAFETY DEVICE*
• *RECIPIENT DOTE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET D'UN DISPOSITIF DE SECURITE*
- (71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, No. 22, Ke-Dung 3 Road Chunan, Miaoli 35053, TW
- (72) Yang, Jefferson YS, Orange, CA California 92869, US
Wei, Wu-Yao, 35053 Miaoli, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/0254**

- (51) **H01M 8/04223** (11) **3 133 688 A1**
H01M 8/1018
- (25) De (26) De
(21) 16184058.2 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 19.08.2015 DE 102015215821
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF A PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Schirmer, Johannes, 71549 Auenwald, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 8/0662** (11) **3 133 689 A1**
B01D 53/32 **C01B 3/50**
(25) En (26) En
(21) 16183477.5 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 JP 2015162167
- (54) • *WASSERSTOFFFREINIGER UND WASSERSTOFFFREINIGUNGSSYSTEME*
• *HYDROGEN PURIFIERS AND HYDROGEN PURIFICATION SYSTEMS*
• *PURIFICATEURS D'HYDROGÈNE ET SYSTÈMES DE PURIFICATION D'HYDROGÈNE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) WAKITA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITO, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/10 → (51) **B01J 3/06****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/1004** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/1018** → (51) **B01J 3/06****H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/0254****H01M 8/1081** → (51) **H01M 8/02****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **3 133 690 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/133**
H01M 4/36 **C01B 32/05**
H01M 4/587 **H01M 4/583**
(25) En (26) En

- (21) 15306176.7 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *PARTIKELFÖRMIGES SILICIUM-CARBON-VERBUNDMATERIAL*
• *SILICON-CARBON COMPOSITE PARTICULATE MATERIAL*
• *MATÉRIAU PARTICULAIRE COMPOSITE SILICIUM-CARBONE*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- (72) BRIDEL, Jean-Sébastien, 38000 GRENOBLE, FR
VAN ROMPAEY, Tim, 38240 MEYLAN, FR
CALDEIRA, Vincent, 38000 GRENOBLE, FR
BRUN, Agnès, 38800 CHAMPAGNIER, FR
COLIN, Jean-François, 38240 MEYLAN, FR
HAON, Cédric, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485****H01M 10/0569** → (51) **H01G 11/60****H01M 10/0569** → (51) **H01M 4/485****H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/34** → (51) **H01M 4/24****H01M 10/42** → (51) **G06F 21/44****H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20****H01M 10/44** → (51) **H01M 2/20****H01M 10/48** → (51) **G06F 21/44****H01M 10/48** → (51) **H01M 2/20****H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/65** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6551** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01P 1/207** (11) **3 133 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891261.1 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076963 07.05.2014
- (87) WO 2015/168883 2015/45 12.11.2015
- (54) • *DIELEKTRISCHES FILTER MIT TRANSVERSELEM MAGNETMODUS (TM)*
• *TRANSVERSE MAGNETIC (TM) MODE DIELECTRIC FILTER*
• *FILTRE DIÉLECTRIQUE À MODE MAGNÉTIQUE TRANSVERSAL (TM)*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Bengui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FANG, Qun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01P 1/383** (11) **3 133 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184388.3 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201514830219
(54) • **VARIABLE LEISTUNGSTEILER MIT DREI ANSCHLÜSSEN**
• **THREE-PORT VARIABLE POWER DIVIDER**
• **DIVISEUR DE PUISSANCE VARIABLE À TROIS PORTS**
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KROENING, Adam M., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01Q 1/00** (11) **3 133 693 A2**
H01Q 1/52 **H01Q 9/28**
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 16184766.0 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 US 201562206485 P
(54) • **MEHRTEILIGE TELEKOMMUNIKATIONS-ANTENNE**
• **MULTI-ELEMENT TELECOMMUNICATIONS ANTENNA**
• **ANTENNE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS À ÉLÉMENTS MULTIPLES**
(71) CSS Antenna, LLC, 2206 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
(72) Le, Kevin T., Bel Air, Maryland 21015, US Chawgo, Shawn, Cicero, New York 13039, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 1/12 → (51) **G01S 7/40****H01Q 1/22** → (51) **B60L 3/08**

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 133 694 A2**
H01Q 1/52 **H01Q 3/26**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
(25) En (26) En
(21) 16184280.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827941
(54) • **INTEGRIERTES PHASENARRAY-ANTENNENSYSTEM MIT NIEDRIGEM PROFIL**

• **INTEGRATED LOW PROFILE PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANTENNE À ÉLÉMENTS EN PHASE EXTRA-PLAT INTÉGRÉ**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) PIETILA, Douglas Allan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
MOHORIC, David Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
DE LA CHAPELLE, Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 133 695 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/52**
H01Q 7/04 **H01Q 9/04**
H01Q 5/314 **H01Q 5/50**
H01Q 21/28 **H01Q 9/42**
H01Q 15/00

(25) En (26) En
(21) 15181448.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **ANTENNENSYSTEM UND ANTENNENMODUL MIT VERMINDERTE INTERFERENZ ZWISCHEN STRAHLUNGSMUSTERN**
• **ANTENNA SYSTEM AND ANTENNA MODULE WITH REDUCED INTERFERENCE BETWEEN RADIATING PATTERNS**
• **SYSTÈME D'ANTENNE ET MODULE D'ANTENNE À RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES ENTRE DES MOTIFS RAYONNANTS**
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
(72) SANDERS, Philip Ludovic E., 2018 Antwerp, BE
VAN GILS, Wijnand, 4942 CG Raamsdonksveer, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/32****H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/00****H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/28****H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/28****H01Q 5/314** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 5/50** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 7/00** → (51) **B60L 3/08****H01Q 7/04** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 9/28** → (51) **H01Q 1/00****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 15/00** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 21/00** → (51) **H01Q 1/28****H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/28****H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/00****H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/32****H01R 4/06** → (51) **F16B 19/10**

(51) **H01R 4/24** (11) **3 133 696 A1**
H01R 9/22 **H01R 43/16**
H01R 43/20

(25) De (26) De
(21) 15465528.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **CONTACTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT ET PROCÉDE DE FABRICATION**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Maxim, Daniel Iosif, 300708 Timisoara, RO

(51) **H01R 9/05** (11) **3 133 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184615.9 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827751
(54) • **TESTSTECKER FÜR KOAXIALKABEL**
• **TEST CONNECTOR FOR COAXIAL CABLES**
• **CONNECTEUR D'ESSAI POUR CÂBLES COAXIAUX**
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) MCGRATH Jr., James, Beaverton, OR 97006, US
ROMEY, Samuel, St. Paul, OR 97137, US
(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01R 9/22 → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 9/24** (11) **3 133 698 A1**
H01R 9/26 **H01R 13/46**
G09F 3/06 **B31D 1/02**
B65C 11/00

(25) En (26) En
(21) 16185026.8 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 US 201562208157 P
12.08.2016 US 201615235408
(54) • **ANSCHLUSSLEISTENMARKER**
• **TERMINAL BLOCK MARKER**
• **MARQUEUR DE BLOC TERMINAL**
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
(72) ADAMS, Michael Scott, Cumming, GA Georgia GA 30041, US
GANSTER, Zachary Scott, Canton, GA Georgia GA 30114, US
SCHWERT, Jennifer Lynn, Atlanta, GA Georgia GA 30319, US

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

H01R 9/26 → (51) **H01R 9/24**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/46**

H01R 12/73 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/40 → (51) **H01R 13/46**

(51) **H01R 13/46** (11) **3 133 699 A1**
H01R 13/40 **H01R 12/70**

(25) Zh (26) En
(21) 15779910.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076904 17.04.2015
(87) WO 2015/158307 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201420186527 U
23.05.2014 CN 201420268135 U
17.02.2015 CN 201520114091 U
(54) • *UMKEHRBARE STECKDOSE ZUR ELEK-
TRISCHEN VERBINDUNG UND UMKEHR-
BARER STECKER ZUR ELEKTRISCHEN
VERBINDUNG UND KOMBINATION DA-
VON*
• *REVERSIBLE ELECTRICAL CONNECTION
FEMALE SOCKET AND REVERSIBLE
ELECTRICAL CONNECTION MALE PLUG
AND COMBINATION THEREOF*
• *PRISE FEMELLE DE CONNEXION ÉLEC-
TRIQUE BIDIRECTIONNELLE ET FICHE
MÂLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
BIDIRECTIONNELLE AINSI QUE LEUR
COMBINAISON*
(71) Tsai, Chou Hsien, 4F-4 No.8 Ln. 609 Sec. 5
Chongsin Rd. Sanchong, Taipei County
24159, TW
(72) Tsai, Chou Hsien, Taipei County 24159, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H01R 13/46** (11) **3 133 700 A1**
B29C 45/26 **G01D 3/02**
H01R 31/00 **H01R 27/00**

(25) De (26) De
(21) 16180934.8 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 EP 15181828
(54) • *VERKABELUNGSSCHNITTSTELLE FÜR
EINE PRODUKTIONSMASCHINE DER
KUNSTSTOFFVERARBEITENDEN INDUS-
TRIE UND VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN
EINER SOLCHEN PRODUKTIONS-
MASCHINE*
• *CABLING INTERFACE FOR A
PRODUCTION MACHINE IN THE
PLASTICS PROCESSING INDUSTRY AND
METHOD FOR RETOOLING SUCH A
PRODUCTION MACHINE*
• *INTERFACE DE CABLAGE POUR UNE
MACHINE DE PRODUCTION DE L'INDUS-
TRIE DE TRAITEMENT DU PLASTIQUE ET
PROCÉDÉ DE REEQUIPEMENT D'UNE
TELLE MACHINE DE PRODUCTION*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408
Winterthur, CH
(72) Lehmann, Andri, 8412 Aesch b. Neftenbach,
CH

H01R 13/46 → (51) **H01R 9/24**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 133 701 A1**
H01R 31/06 **H01R 13/66**
B60R 16/02 **H03M 1/00**
H01R 12/73

(25) En (26) En
(21) 16184699.3 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 US 201514831169
(54) • *INTEGRIERTER EINGANGS-/AUSGANGS-
VERBINDER*
• *INTEGRATED INPUT/OUTPUT
CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENTREE/SORTIE INTEGRE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US
(72) DUFFY, Jason C., Granby, Connecticut
06060, US
TROTMAN, Kenneth J., Granby, Connecticut
06035, US
(74) Bridge, Kerry Ann, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H01R 13/639** (11) **3 133 702 A1**
H01R 13/641 **H01R 13/627**

(25) En (26) En
(21) 16179231.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 US 201514830786
(54) • *VERBINDERSYSTEM MIT TRENNUNGS-
NACHWEISENDEM STECKVERBINDER-
POSITIONSSICHERUNGSMERKMAL*
• *CONNECTOR SYSTEM WITH DISCON-
NECTION EVIDENT CONNECTOR
POSITION ASSURANCE FEATURE*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR AVEC FONC-
TION D'ASSURANCE DE POSITION DE
CONNECTEUR ANTI-DÉCONNEXION*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,
Troy, MI 48007, US
(72) CALDWELL, Bart N., West Farmington, Ohio
44491, US
JABLONSKI, John L., Burghill, Ohio 44404,
US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/639** (11) **3 133 703 A2**

(25) En (26) En
(21) 16184206.7 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827449
(54) • *TESTSTECKERHALTENDE KABELBAUM-
ANORDNUNG*
• *TEST CONNECTOR RETAINING HARNESS
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FAISCEAU DE RETENUE DE
CONNECTEUR D'ESSAI*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) DOWHOWER, Thomas E., North Charleston,
SC 29418, US
HAGA, Heath W., North Charleston, SC
29418, US
HEINRICH, Peter M., North Charleston, SC
29418, US
PETERSON, Ricky M., North Charleston, SC
29418, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/52**

H01R 27/00 → (51) **H01R 13/46**

H01R 31/00 → (51) **H01R 13/46**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 43/05** (11) **3 133 704 A1**
H01R 43/28

(25) De (26) De
(21) 15181637.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER
ELEKTRISCHEN LEITUNG MIT EINEM
KONTAKTELEMENT*
• *METHOD FOR CONNECTING AN ELEC-
TRICAL CONDUIT WITH A CONTACT
ELEMENT*
• *PROCEDE DE CONNEXION D'UNE
CONDUITE ELECTRIQUE AVEC UN
ELEMENT DE CONTACT*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,
Troy, MI 48007, US
(72) Staab, Christian, 42897 REMSCHEID, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 43/16 → (51) **H01R 4/24**

H01R 43/28 → (51) **H01R 43/05**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/02**

(51) **H02B 1/30** (11) **3 133 705 A1**
G01J 5/00 **H02B 13/025**

(25) De (26) De
(21) 16178772.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 DE 102015113757
(54) • *SCHALTSCHRANKANORDNUNG FÜR DIE
WÄRMEEMISSIONSÜBERWACHUNG VON
IN EINEM SCHALTSCHRANK AUF-
GENOMMENEN KOMPONENTEN*
• *CONTROL CABINET ASSEMBLY FOR THE
HEAT EMISSION MONITORING OF
COMPONENTS IN A CONTROL CABINET*
• *SYSTEME D'ARMOIRE ELECTRIQUE
POUR LA SURVEILLANCE D'EMISSION
DE CHALEUR PROVENANT DE COMPO-
SANTS LOGES DANS UNE ARMOIRE
ELECTRIQUE*
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg,
35745 Herborn, DE
(72) Boehme, Siegfried, 06766 Wolfen, DE
Hain, Markus, 35684 Dillenburg, DE

- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02G 5/02** (11) **3 133 706 A1**
H02B 3/00
(25) De (26) De
(21) 15181538.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON STROMSCHIENEN*
• *METHOD FOR INSTALLING CONDUCTOR RAILS*
• *PROCEDE D'INSTALLATION DE RAILS CONDUCTEURS*

- (71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH
(72) PFLUGER, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **H02G 5/06** (11) **3 133 707 A1**
H02B 13/045 H01B 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290212.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (54) • *GERÄT MIT EINGEKAPSELTER ELEKTRISCHER VERBINDUNG*
• *ENCAPSULATED SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENCAPSULÉ*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Faure, Sébastien, 38450 Vif, FR
Serillon, David, 38250 St. Nizier Mouche-rotte, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02H 7/08 → (51) **F04B 49/00**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/14** (11) **3 133 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175867.7 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 31.07.2015 JP 2015152744
(54) • *GRUPPENSTEUERUNGSVERFAHREN UND GRUPPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *GROUP CONTROL METHOD AND GROUP CONTROL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE ET APPAREIL DE COMMANDE DE GROUPE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) WATANABE, Kenichi, Osaka, 540-6207, JP
SUGIMOTO, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02J 3/16** (11) **3 133 709 A1**
H02J 3/18
(25) En (26) En
(21) 16159935.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 19.08.2015 KR 20150116998
(54) • *STATISCHE BLINDLEISTUNGSKOMPENSATORVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *STATIC VAR COMPENSATOR APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL COMPENSATEUR VAR STATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) LEE, Kyung Bin, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **3 133 710 A1**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 15181979.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (54) • *ANPASSBARER MODULARTIGER MEHRPEGELUMRICHTER*
• *ADAPTABLE MODULAR MULTILEVEL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX MODULAIRE ADAPTABLE*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Wider, Björn, 8048 Zürich, CH
Hasler, Jean-Philippe, 72244 Västerås, SE
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/16**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 133 711 A1**
H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 16181020.5 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 29.07.2015 IN 3879CH2015
06.10.2015 IN 3879CH2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER VERFÜGBARKEIT, ÜBERTRAGUNG UND GENAUIGKEIT VON LEISTUNGSPROGNOSEN UND PLANUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO OPTIMIZE AVAILABILITY, TRANSMISSION, AND ACCURACY OF POWER FORECASTS AND SCHEDULES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER LA DISPONIBILITÉ, LA TRANS-*

MISSION ET LA PRÉCISION DES PRÉVISIONS DE PUISSANCE ET PROGRAMMES

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SRIVASTAVA, Rahul Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SWAMINATHAN, Krishna Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
DASARATHA, Sridhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
GOEL, Shishir, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
GOGAD, Mitesh Shrichandra, HR 122002 Gurgaon, IN
BHASKAR, Nitika, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
JAIN, Pritesh, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/38 → (51) **H02P 9/00**

H02J 3/46 → (51) **H02J 13/00**

H02J 5/00 → (51) **H01F 38/14**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 133 712 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14889215.1 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/061018 18.04.2014
(87) WO 2015/159421 2015/42 22.10.2015
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSTEUERGERÄT, ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ENERGY MANAGEMENT CONTROLLER, ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, CHARGE/DISCHARGE CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *ORGANE DE COMMANDE DE GESTION D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE/DÉCHARGE ET PROGRAMME*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ENDO, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
YANO, Hiroto, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
MINEZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
MARUYAMA, Ichiro, Tokyo 100-8310, JP
OGAWA, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Kaori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 133 713 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15779254.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061718 16.04.2015
(87) WO 2015/159951 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 PCT/JP2014/060834
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *CONTROL APPARATUS, CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
 - *APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SATO, Kaori, Tokyo 100-8310, JP
YANO, Hirotoshi, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
MINEZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
ENDO, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
MARUYAMA, Ichiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02J 7/00 → (51) **A61B 10/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/00 → (51) **H04B 3/50**

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/34 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 9/06** (11) **3 133 714 A1**
G01R 31/36 **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16182146.7 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.08.2015 US 201514823386
- (54) • *BATTERIEÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BATTERY MONITORING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BATTERIE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) CHAMBON, Patrick, 38400 Saint Martin D'hères, FR
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H02J 13/00** (11) **3 133 715 A1**
G06F 1/26 **H02J 3/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 15780144.0 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/002127 17.04.2015
(87) WO 2015/159555 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086915
- (54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES*
- (71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (72) ITAYA, Satoko, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
KOJIMA, Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

- HARADA, Hiroshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02J 50/10 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02K 1/12** (11) **3 133 716 A1**
H02K 1/18
- (25) Zh (26) En
(21) 15779361.3 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/076618 15.04.2015
(87) WO 2015/158256 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201410154733
- (54) • *AUS PLATTEN AUS ORIENTIERTEM SILICIUMSTAHL HERGESTELLTER, EFFIZIENTER MOTORSTATOR*
• *EFFICIENT MOTOR STATOR MADE OF ORIENTED SILICON STEEL SHEETS*
• *STATOR DE MOTEUR EFFICACE CONSTITUÉ DE FEUILLES D'ACIER AU SILICIUM À GRAINS ORIENTÉS*
- (71) Lin, Zijin, No. 51, Xinxing North, Domentou Village Chenyu, Damaiyu Sub-District Office, Yuhuan County, Taizhou, Zhejiang 317604, CN
- Chen, Huanping, No.51, Xinxing North, Domentou Village, Chenyu, Damaiyu Sub-District Office Yuhuan County, Taizhou Zhejiang 317604, CN
- Chen, Shuangying, No.51, Xinxing North, Domentou Village, Chenyu, Damaiyu Sub-District Office Yuhuan County, Taizhou Zhejiang 317604, CN
- (72) LIN, Zijin, Yuhuan County Taizhou Zhejiang 317604, CN
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **H02K 1/14** (11) **3 133 717 A1**
H02K 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 14889626.9 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/083818 22.12.2014
(87) WO 2015/159461 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082445
- (54) • *ELEKTROMOTOR MIT AXIALEM LUFT-SPLAT*
• *AXIAL AIR GAP TYPE ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE DE TYPE À ENTREFER AXIAL*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneibei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) SAKAI Toru, Tokyo 101-0022, JP
TAKAHASHI Daisaku, Tokyo 101-0022, JP
SAKURAI Jun, Tokyo 101-0022, JP
TAKAHASHI Shuuichi, Tokyo 101-0022, JP
TOKOI Hirooki, Tokyo 101-0022, JP
MAEDA Yukimasa, Tokyo 101-0022, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H02K 1/14** (11) **3 133 718 A1**
H02K 21/12 **H02K 21/24**
H02K 21/14 **H02K 29/03**
- (25) De (26) De
(21) 16169686.9 (22) 31.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.08.2012 DE 102012015210
(27) 31.07.2013 PCT/EP2013/002261
- (54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE, ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR ASSEMBLING AN ELECTRICAL MACHINE*
• *STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Pütz, Thomas, 53501 Graftschaff, DE
Schmitt, Rainer, 53343 Wachtberg, DE
Aydin, Ümit, 53343 Wachtberg, DE
Casellas, Antonio, 53721 Siegburg, DE
- (74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (62) 13753086.1 / 2 880 741

H02K 1/14 → (51) **H02K 29/03**

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/12**

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 1/24** (11) **3 133 719 A1**
H02K 1/30 **H02K 15/02**
- (25) De (26) De
(21) 15181230.2 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *ROTOR EINER SYNCHRONEN RELUKTANZMASCHINE*
• *ROTOR OF A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MACHINE*
• *ROTOR D'UNE MACHINE A RELUCTANCE SYNCHRONE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fischer, Ralf, 90419 Nürnberg, DE
Reinhard, Markus, 91207 Lauf, DE

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/24**

H02K 3/18 → (51) **H02K 21/24**

H02K 3/28 → (51) **H02K 21/24**

H02K 3/34 → (51) **H02K 21/24**

- (51) **H02K 5/22** (11) **3 133 720 A1**
H02K 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14890610.0 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/062056 01.05.2014
(87) WO 2015/166571 2015/44 05.11.2015
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKA, Shinji, Tokyo 102-0073, JP
FUJIMOTO, Tadayuki, Tokyo 102-0073, JP
OKADA, Keigo, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22****H02K 15/02** → (51) **H02K 1/24****H02K 21/12** → (51) **H02K 1/14****H02K 21/14** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 21/24** (11) **3 133 721 A1**
H02K 3/18 **H02K 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 14889587.3 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060567 14.04.2014
- (87) WO 2015/159332 2015/42 22.10.2015
- (54) • **DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT AXIALSPALT**
• **AXIAL-GAP DYNAMO-ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE À ENTREFER AXIAL**
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (72) TOKOI, Hirooki, Tokyo 101-0022, JP
TAKAHASHI, Shuuichi, Tokyo 101-0022, JP
YONEOKA, Yasuei, Tokyo 101-0022, JP
SUZUKI, Toshifumi, Tokyo 101-0022, JP
SAKAI, Toru, Tokyo 101-0022, JP
YAMAZAKI, Katsuyuki, Tokyo 101-0022, JP
IWASAKI, Norihisa, Tokyo 101-0022, JP
MASAKI, Ryousou, Tokyo 101-0022, JP
ENOMOTO, Yuji, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H02K 21/24** (11) **3 133 722 A1**
H02K 3/18 **H02K 3/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 14889733.3 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060563 14.04.2014
- (87) WO 2015/159329 2015/42 22.10.2015
- (54) • **DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT AXIALEM LUFTSPALT**
• **AXIAL-AIR-GAP DYNAMO-ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE À ENTREFER AXIAL**
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (72) TOKOI Hirooki, Tokyo 101-0022, JP
KITAJIMA Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
KAWAGOE Tomonori, Tokyo 101-0022, JP
YAMAZAKI Katsuyuki, Tokyo 101-0022, JP
SAKAI Toru, Tokyo 101-0022, JP
TAKAHASHI Shuuichi, Tokyo 101-0022, JP
SUZUKI Toshifumi, Tokyo 101-0022, JP
IWASAKI Norihisa, Tokyo 101-0022, JP
MASAKI Ryousou, Tokyo 101-0022, JP
ENOMOTO Yuji, Tokyo 100-8280, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 29/03** (11) **3 133 723 A1**
H02K 1/14 **H02K 21/16**
- (25) En (26) En
(21) 16178036.6 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 CN 201510507014
28.08.2015 CN 201510545984
03.11.2015 CN 201510739830
- (54) • **FLÜSSIGKEITSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **FLUID GENERATING DEVICE AND ELECTRIC APPARATUS USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FLUIDE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI**
- (71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
- (72) Li, Yue, Hong Kong, HK
Poon, Kwong Yip, Hong Kong, HK
Zhou, Chui You, Hong Kong, HK
Chai, Jie, Hong Kong, HK
Li, Wen Liang, Hong Kong, HK
Gui, Lin Ping, Hong Kong, HK
Zhang, Tao, Hong Kong, HK
Zhou, Qiang, Hong Kong, HK
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **H02K 41/03** (11) **3 133 724 A1**
H02K 1/06
- (25) En (26) En
(21) 16183443.7 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 JP 2015161345
- (54) • **LINEARMOTOR**
• **LINEAR MOTOR**
• **MOTEUR LINEAIRE**
- (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamitsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
- (72) MISAWA, Yasushi, Tokyo 170-8451, JP
SATO, Hiroyuki, Tokyo 170-8451, JP
TAKAHASHI, Akihiko, Tokyo 170-8451, JP
SUGITA, Satoshi, Tokyo 170-8451, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **H02M 1/00** (11) **3 133 725 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16182831.4 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 CN 201510514914
- (54) • **WANDLER**
• **CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR**

- (71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33370, TW
- (72) FENG, Wei-Yi, Taoyuan City 33370, TW
XU, Li-Zhi, Taoyuan City 33370, TW
ZHANG, Wei-Qiang, Taoyuan City 33370, TW
WU, Hong-Yang, Taoyuan City 33370, TW
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 133 726 A1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15181330.0 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **SWITCHMODE-STROMZUFUHR MIT REDUZIERTEM RÜCKLAUFPUNKT**
• **SWITCHMODE POWER SUPPLY WITH REDUCED FOLDBACK POINT**
• **ALIMENTATION À DÉCOUPAGE AVEC POINT DE REPLI RÉDUIT**
- (71) FRIWO Gerätebau GmbH, von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
- (72) Wenning, Andreas, 48157 Münster, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 133 727 A1**
G05D 23/19
- (25) En (26) En
(21) 16162777.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.04.2015 US 201514677995
- (54) • **VERLÄNGERUNG DES LEBENS EINES HALBLEITERS DURCH VERRINGERUNG DER TEMPERATURÄNDERUNGEN DARIN ÜBER EINE SCHALTFREQUENZ**
• **IMPROVING LIFE OF A SEMICONDUCTOR BY REDUCING TEMPERATURE CHANGES THEREIN VIA SWITCHING FREQUENCY**
• **AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN SEMI-CONDUCTEUR EN RÉDUISANT LES VARIATIONS DE TEMPÉRATURE DANS CELUI-CI PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA FRÉQUENCE DE COMMUTATION**
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) SMITH, David, Salem, VA 24153, US
WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02M 1/42 → (51) **H05B 33/08****H02M 3/07** → (51) **G06K 19/07****H02M 3/158** → (51) **H04B 5/00****H02M 3/22** → (51) **H01F 3/12**

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 133 728 A1**
H02M 1/12
- (25) En (26) En
(21) 16183406.4 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 KR 20150112632

- (54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT*
• *POWER CONVERSION APPARATUS AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jongwan, 08592 Seoul, KR

(72) KIM, Eungho, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/483 → (51) **H02J 3/18**

H02N 1/04 → (51) **G01D 5/14**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 133 729 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14889428.0 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060989 17.04.2014

(87) WO 2015/159416 2015/42 22.10.2015

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Soundpower Corporation, Keio Fujisawa Innovation Village 4489-105 Endo Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP

(72) HAYAMIZU, Kohei, Mitaka-shi Tokyo 181-0005, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02N 2/18 → (51) **H01L 41/193**

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/20**

(51) **H02P 6/20** (11) **3 133 730 A1**
H02P 6/22 **H02P 6/18**

(25) En (26) En

(21) 16183489.0 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 KR 20150113422

- (54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT*
• *MOTOR DRIVING APPARATUS AND HOME APPLIANCE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET APPAREIL DOMESTIQUE LE COMPRENANT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JANG, Minho, Seoul 08592, KR

(72) LEE, Junho, Seoul 08592, KR

(72) LEE, Chungill, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H02P 6/22 → (51) **H02P 6/20**

(51) **H02P 9/00** (11) **3 133 731 A1**
H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 16188424.2 (22) 17.10.2007

(84) DE DK ES

(30) 20.10.2006 US 551430

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN ELEKTRISCHER MASCHINEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING ELECTRICAL MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE MACHINES ÉLECTRIQUES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BARKER, Sidney Allen, Salem, VA 24153, US

KLODOWSKI, Anthony, Salem, VA 24153, US

D'ATRE, John Douglas, Vancouver, WA 98685, US

LARSEN, Einar, Schenectady, NY 12345, US

DROBNJAK, Goran, 80807 Munich, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(62) 07118645.6 / 1 914 877

(51) **H02P 27/06** (11) **3 133 732 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14889556.8 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060765 16.04.2014

(87) WO 2015/159376 2015/42 22.10.2015

- (54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND POWER CONVERSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandane-ribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

(72) SUGIMOTO Takuya, Tokyo 101-0022, JP

ONUMA Yusaku, Tokyo 101-0022, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H02S 30/10** (11) **3 133 733 A1**
F24J 2/52

(25) De (26) De

(21) 15182026.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *PHOTOVOLTAIKMODUL MIT KURZEN SCHIENENELEMENTEN*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE WITH SHORT RAIL ELEMENTS*
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE DOTE D'ELEMENTS DE RAILS COURTS*

(71) Fleck, Olaf, Lauf 30, 91325 Adelsdorf, DE

(72) Fleck, Olaf, 91325 Adelsdorf, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H02S 40/42 → (51) **B32B 15/08**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/195**

(51) **H03F 1/32** (11) **3 133 734 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176813.0 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 US 201514829296

- (54) • *FREQUENZUMSCHALTUNG INNERHALB EINER DIGITALEN ZEITBEREICHSVORVERZERRUNG*
• *FREQUENCY SWITCHING WITHIN TIME DOMAIN DIGITAL PRE-DISTORTION*
• *COMMUTATION DE FRÉQUENCE DANS LE DOMAINE TEMPOREL DE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Heiskanen, Antti, 90570 Oulu, FI

Koukkari, Eero, 90530 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/195**

(51) **H03F 3/195** (11) **3 133 735 A1**

H03F 3/21 **H03F 3/213**

H03F 1/02 **H03F 1/56**

H01L 23/498 **H01L 21/48**

H01L 49/02

(25) En (26) En

(21) 16182864.5 (22) 04.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 US 201514832525

- (54) • *HF-VERSTÄRKERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RF AMPLIFIER MODULE AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *MODULE D'AMPLIFICATEUR RF ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Jones, Jeffrey K., 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H03F 3/21 → (51) **H03F 3/195**

H03F 3/213 → (51) **H03F 3/195**

H03G 3/04 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H03G 3/30** (11) **3 133 736 A1**

H03G 7/00

(25) En (26) En

(21) 15181263.3 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERSTÄRKUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG
• GAIN CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE CONTRÔLE DE GAIN
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kessel, Martin, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03G 7/00 → (51) **H03G 3/30**

- (51) **H03H 7/00** (11) **3 133 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188984.5 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.08.2010 US 374915 P
18.08.2010 US 374954 P
18.08.2010 US 374931 P
18.08.2010 US 374937 P
18.08.2010 US 374904 P
18.08.2010 US 374946 P
05.01.2011 US 201161429922 P
06.06.2011 US 201161493893 P
23.06.2011 PCT/US2011/041625
(54) • LASTENTEILENDE ANALOGE BERECHNUNGSSCHALTUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
• CHARGE SHARING ANALOG COMPUTATION CIRCUITRY AND APPLICATIONS
• CHARGE PARTAGEANT UNE CIRCUITERIE DE CALCUL ANALOGIQUE ET APPLICATIONS
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) NESTLER, Eric, Cambridge, MA 02138-1649, US
ZLATKOVIC, Vladimir, Belmont, MA 02478, US
VENUTI, Jeffrey, Bedford, MA 01730, US
(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11760895.0 / 2 532 177

H03H 7/06 → (51) **H04B 3/50**

H03H 7/09 → (51) **H04B 3/50**

H03H 15/00 → (51) **H04L 25/03**

H03M 1/00 → (51) **H01R 13/52**

H03M 1/12 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H03M 13/03** (11) **3 133 738 A1**
H03M 13/11 **H03M 13/27**
H03M 13/29 **H03M 13/25**
H03M 13/35 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16185025.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2011 JP 2011101799
(54) • BITPERMUTATIONSMUSTER FÜR BICM MIT LDPC KODES DER RATE 2/5 UND 16QAM KONSTELLATIONEN

- BIT PERMUTATION PATTERNS FOR BICM WITH LDPC CODES OF RATE 2/5 AND 16QAM CONSTELLATIONS
• MOTIFS DE PERMUTATION DE BITS POUR BICM PAR DES CODES LDPC DE TAUX 2/5 AVEC DES CONSTELLATIONS 16QAM
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) SINOHARA, Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Makiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12776253.2 / 2 680 446

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/25 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/03**

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 133 739 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897786.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082253 15.07.2014
(87) WO 2016/008098 2016/03 21.01.2016
(54) • SIGNALRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND SIGNALSENDEEMPfangSVORRICHTUNG
• SIGNAL RECOVER METHOD AND SIGNAL TRANSCIVER DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SIGNAUX ET DISPOSITIF ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE SIGNAUX
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 1/12** (11) **3 133 740 A1**

H04B 1/525

- (25) En (26) En
(21) 16175618.4 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514829315
(54) • ADAPTIVE FREQUENZBANDGEWICHTUNG INNERHALB DES ZEITBEREICHES
• ADAPTIVE FREQUENCY BAND WEIGHTING WITHIN TIME DOMAIN
• PONÉRATION ADAPTATIVE DE BANDE DE FRÉQUENCE DANS LE DOMAINE TEMPOREL
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Heiskanen, Antti, 90570 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent

Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 133 741 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14897499.1 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082140 14.07.2014
(87) WO 2016/008068 2016/03 21.01.2016
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ZENTRALE EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING WEARABLE ELECTRONIC DEVICE, CENTRAL APPARATUS AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, APPAREIL CENTRAL ET DISPOSITIF
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/12**

H04B 3/08 → (51) **H04L 25/03**

H04B 3/23 → (51) **H04L 25/03**

H04B 3/23 → (51) **H04R 3/02**

(51) **H04B 3/46** (11) **3 133 742 A1**

H04B 3/54

- (25) En (26) En
(21) 15306305.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • BESTIMMUNG DER MOMENTANEN IMPEDANZ EINER ALS ÜBERTRAGUNGSLEITUNG VERWENDETEN WECHSELSTROMLEITUNG
• DETERMINATION OF INSTANTANEOUS IMPEDANCE OF AN AC POWER LINE USED AS A TRANSMISSION LINE
• DÉTERMINATION DE L'IMPÉDANCE INSTANTANÉE D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF UTILISÉE EN TANT QUE LIGNE DE TRANSMISSION
(71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
(72) CHIUMMIENTO, Philippe, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
PICHOT, Matthieu, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
VU, Dinh Thang, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 3/50** (11) **3 133 743 A1**

B60L 11/18

H03H 7/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15780434.5 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/059672 27.03.2015
- (87) WO 2015/159684 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 JP 2014085519
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) IGARASHI, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- NII, Kazuhiko, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- HAGIHARA, Takeshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 133 744 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16175768.7 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.01.2008 US 19052 P
- 18.01.2008 US 22251 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOEXISTENZ VERSCHIEDENER STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTES MEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR COEXISTENCE OF DIFFERENT POWER LINE COMMUNICATIONS DEVICES ON A SHARED MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COEXISTENCE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION À COURANTS PORTÉS SUR UN SUPPORT PARTAGÉ*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) GALLI, Stefano, Osaka, 540-6207, JP
- KUROBE, Akio, Osaka, 540-6207, JP
- OHURA, Masato, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08870037.2 / 2 241 017

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 133 745 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15185480.9 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 20.08.2015 KR 20150117538
- (54) • *BANDARTIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DARIN ENTHALTENES ANTENNENMODUL*
• *BAND-TYPE ELECTRONIC DEVICE AND ANTENNA MODULE INCLUDED THEREIN*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MODULE D'ANTENNE INCLUS DANS CELUI-CI*
- (71) Center for Integrated Smart Sensors Foundation, No.312, IT Convergence Center (N1) 291, Dahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) Lee, Kyung Hak, 12022 Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR
- Han, Min Seok, 16365 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Ki Kim, Young, 35367 Seo-gu, Daejeon, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 133 746 A1**
- H02J 7/02** **H02J 7/34**
- H02M 3/158** **H02J 50/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16184877.5 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.08.2015 KR 20150116705
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDRAHTETEN UND DRAHTLOSEN LADEN IN EINER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR WIRED AND WIRELESS CHARGING IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE FILAIRE OU SANS FIL DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Ku-Chul, 16677 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Chul-Woo, 16677 Gyeonggi-do, KR
- YOON, Sung-Geun, 16677 Gyeonggi-do, KR
- RYU, Sang-Hyun, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 5/00 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 133 747 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14891944.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/077598 15.05.2014
- (87) WO 2015/172365 2015/46 19.11.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND RÜCKKOPPELN EINES SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND FEEDING BACK SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET FOURNIR EN RETOUR UN SIGNAL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/16****H04B 7/06** → (51) **H04B 17/00****H04B 7/06** → (51) **H04J 11/00****H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00****H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00****H04B 7/06** → (51) **H04W 4/00****H04B 7/12** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/07** (11) **3 133 748 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16185019.3 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.08.2015 US 201514830564
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON OPTISCHER ARRAYPOLARITÄT UND MESSUNG DER OPTISCHEN SIGNALLEISTUNG ODER DES OPTISCHEN SIGNALVERLUSTS*
• *APPARATUS FOR IDENTIFYING OPTICAL ARRAY POLARITY AND MEASURING OPTICAL SIGNAL POWER OR LOSS*
• *APPAREIL D'IDENTIFICATION DE POLARITÉ DE FAISCEAU OPTIQUE ET DE MESURE DE PUISSANCE OU DE PERTE DE PUISSANCE DE SIGNAL OPTIQUE*
- (71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
- (72) SCHELL, J. David, Everett, Washington 98203, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04B 10/25** (11) **3 133 749 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14891172.0 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/090051 31.10.2014
- (87) WO 2015/169071 2015/45 12.11.2015
- (30) 09.05.2014 CN 201410195044
- (54) • *OPTISCHER SCHALTER AUF DER BASIS EINES FLÜSSIGKRISTALLGITTERS*
• *OPTICAL SWITCH BASED ON LIQUID CRYSTAL GRATING*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE FONDÉ SUR UN RÉSEAU DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAO, Chongchang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Minchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Sichao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 10/508** (11) **3 133 750 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14896608.8 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/081129 30.06.2014
- (87) WO 2016/000119 2016/01 07.01.2016

- (54) • *LASERIMPULSSTEUERUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN*
• *LASER BURST CONTROL CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE SALVE LASER, ET PROCÉDÉ*
- (71) Source Photonics (Chengdu) Co. Ltd., Building 5 West SCEPZ West Sichuan Chengdu Export Processing Zone No. 8 Kexin Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) JIANG, Xu, Chengdu Sichuan 611731, CN
SONG, Yuan, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHANG, Shuyuan, Chengdu Sichuan 611731, CN
XU, Yuanzhong, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 10/61** (11) **3 133 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306299.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTLINEARITÄTS-KOMPENSIERUNG IN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD FOR NONLINEARITY COMPENSATION IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE NON-LINÉARITÉ DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SCHUH, Karsten, 70435 Stuttgart, DE
BUCHALI, Fred, 70435 Stuttgart, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 133 752 A1**
H04B 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 16161308.8 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.11.2010 CN 201010557317
- (54) • *FEHLERKOMPENSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE AKTIVANTENNE UND AKTIVANTENNENVORRICHTUNG*
• *FAILURE COMPENSATION METHOD AND APPARATUS FOR AN ACTIVE ANTENNA, AND ACTIVE ANTENNA DEVICE*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE DEFANTS ET APPAREIL POUR ANTENNE ACTIVE ET DISPOSITIF D'ANTENNE ACTIVE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) He, Pinghua, shenzhen, CN
Chen, Jianjun, shenzhen, CN
Liu, Xueru, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 11189926.6 / 2 456 102

H04B 17/309 → (51) **H04R 25/00****H04B 17/382** → (51) **H04R 25/00****H04H 20/61** → (51) **H04L 29/08****H04H 20/72** → (51) **H04L 1/00****H04J 3/04** → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 133 753 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15779546.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003724 14.04.2015
(87) WO 2015/160171 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981177 P
13.08.2014 US 201462036630 P
- (54) • *VERFAHREN UND ENDVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ENTDECKUNGSSIGNALS*
• *METHOD AND TERMINAL FOR DETECTING DISCOVERY SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE DÉTECTION D'UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04J 11/00** (11) **3 133 754 A1**
H04B 7/06 **H04B 7/12**
H04L 25/02 **H04L 27/26**
H04L 5/00 **H04L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 16186731.2 (22) 28.01.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.01.2009 JP 2009018632
- (54) • *DRAHTLOSER SENDER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZ-SIGNALEN*

- *WIRELESS TRANSMITTER AND REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD*
• *ÉMETTEUR SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

- (71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
- (72) IWAI, Takashi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
TAKATA, Tomohumi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10735645.3 / 2 383 917

(51) **H04J 14/02** (11) **3 133 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181663.4 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *OPTISCHER KNOTEN ZUR VERWALTUNG OPTISCHER SIGNALE*
• *AN OPTICAL NODE FOR MANAGING OPTICAL SIGNALS*
• *NOEUD OPTIQUE PERMETTANT DE GÉRER DES SIGNAUX OPTIQUES*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) POINTURIER, Yvan, 91620 NOZAY, FR
DE VALICOURT, Guilhem, HOLMDEL, NJ New Jersey 07733-1661, US
- (74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04J 14/08** (11) **3 133 756 A1**
H04J 3/04

(25) En (26) En
(21) 16192435.2 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 14.09.2007 US 972709 P
- (54) • *KOMPONENTEN, SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HOCHGESCHWINDIGKEITSSERIALISIERUNG*
• *HIGH-SPEED SERIALIZED RELATED COMPONENTS, SYSTEMS AND METHODS*
• *COMPOSANTS, SYSTEMES ET PROCÉDES SERIALISES HAUTE VITESSE*
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US

- (72) HORNBuckle, Craig, A., Torrance, CA 90505, US
ROWE, David, A., Torrance, CA 90503, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 08830563.6 / 2 198 543

(51) **H04L 1/00** (11) **3 133 757 A1**
H04L 5/00 **H04W 84/12**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 16184659.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201562206862 P
26.08.2015 US 201562209899 P
08.12.2015 US 201562264836 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG DES KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul, KR
RYU, Kiseon, 06772 Seoul, KR
KIM, Jeongki, 06772 Seoul, KR
CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, KR
LIM, Dongguk, 06772 Seoul, KR
CHO, Hangyu, 06772 Seoul, KR

KIM, Jinmin, 06772 Seoul, KR
PARK, Eunsung, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 133 758 A1**
H04L 27/26 **H04H 20/72**
H03M 13/25 **H04L 1/06**
H04L 27/00 H04L 27/34
H03M 13/09

(25) En (26) En
(21) 16190497.4 (22) 23.02.2011

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

(30) 23.02.2010 US 307163 P

(54) • RUNDFUNKSIGNALEMPFÄNGER SOWIE
VERFAHREN DAFÜR
• BROADCASTING SIGNAL RECEIVER AND
METHOD THEREOF
• RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION
ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR

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

(62) 11747645.7 / 2 541 912

H04L 1/00 → (51) **G01R 31/08**

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/03**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 133 759 A1**
H04L 1/18 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15181383.9 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON UN-
TERSCHIEDLICH GROSSEN DATENPAKE-
TEN ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN
TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNGEN

• A METHOD OF EXCHANGING DATA
PACKAGES OF DIFFERENT SIZES
BETWEEN FIRST AND SECOND
PORTABLE COMMUNICATION DEVICES
• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE PAQUETS DE
DONNÉES DE DIFFÉRENTES TAILLES
ENTRE DES PREMIER ET SECOND
DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
PORTABLES

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

(72) PEDERSEN, Brian, Dam, 4100 Ringsted, DK
LIU, Hong, 3500 Værløse, DK
JENSEN, Klaus, Hagen, 2300 København S,
DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04L 1/16** (11) **3 133 760 A1**
H04L 1/18 **H04R 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15181384.7 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DA-
TENPAKETEN ZWISCHEN ERSTEN UND
ZWEITEN TRAGBAREN KOMMUNIKATI-
ONSVORRICHTUNGEN

• A METHOD OF EXCHANGING DATA
PACKAGES BETWEEN FIRST AND
SECOND PORTABLE COMMUNICATION
DEVICES

• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE PAQUETS DE
DONNÉES ENTRE DES PREMIER ET
SECOND DISPOSITIFS DE COMMUNICA-
TION PORTABLES

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

(72) PEDERSEN, Brian, Dam, 4100 Ringsted, DK
JENSEN, Klaus, Hagen, 2300 København S,
DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04L 1/16** (11) **3 133 761 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04B 7/04 **H04W 74/06**

(25) En (26) En
(21) 16191591.3 (22) 07.12.2010

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

(30) 28.12.2009 US 648200

(54) • EFFIZIENTER UPLINK-SDMA-BETRIEB
• EFFICIENT UPLINK SDMA OPERATION
• OPÉRATION SDMA À LIAISON
MONTANTE EFFICACE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) GONG, Michelle, Sunnyvale, CA 94087, US
STACEY, Robert J, Portland, OR 97214, US

(74) Keston, Susan Elizabeth, HGF Limited Delta
House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP,
GB

(62) 10844166.8 / 2 520 128

H04L 1/16 → (51) **H04W 28/06**

H04L 1/18 → (51) **G01R 31/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/20 → (51) **G01R 31/08**

H04L 1/22 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 133 762 A1**
H04L 1/00 **H04B 7/06**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 16184653.0 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201562206862 P
26.08.2015 US 201562209899 P
08.12.2015 US 201562264836 P

(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG DES
KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VOR-
RICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR FEEDING BACK CHANNEL
STATE IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM AND DEVICE THEREFOR

• PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'ÉTAT DE
CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION SANS FIL ET DISPOSITIF
CORRESPONDANT

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouido-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul, KR

RYU, Kiseon, 06772 Seoul, KR

KIM, Jeongki, 06772 Seoul, KR

CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, KR

LIM, Dongguk, 06772 Seoul, KR

CHO, Hangyu, 06772 Seoul, KR

KIM, Jinmin, 06772 Seoul, KR

PARK, Eunsung, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 133 763 A2**
H04W 48/08 **H04W 72/12**

(25) En (26) En

(21) 16187949.9 (22) 06.04.2011

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

(30) 06.04.2010 CN 201010147431

(54) • VERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG
UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON KANALSTATUSINFORMATIO-
NEN

• METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE
STATION FOR TRANSMITTING CHANNEL
STATE INFORMATION

• PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
ET STATION DE BASE POUR TRANS-
METTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE
CANAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Chen, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong, CN

Lv, Yongxia, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(62) 14169580.9 / 2 811 804

11780088.8 / 2 523 514

(51) **H04L 5/00** (11) **3 133 764 A1**
H04W 72/08 **H04W 24/10**
H04W 24/08 **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 16190781.1 (22) 08.06.2013

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

(30) 12.06.2012 CN 201210193689

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG VON PDSCH-ÜBERTRA-
GUNGSRESSOURCEN

• METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING PDSCH TRANSMISSION
RESOURCES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMI-
NATION DE RESSOURCES DE TRANS-
MISSION PDSCH

(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 7 Zhichun Road Haidian
District, Beijing, CN

(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN

GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN

PENG, Ying, Beijing 100191, CN

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

(62) 13803949.0 / 2 861 010

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) H04L 1/16	
(51) H04L 5/14 (11) 3 133 765 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 14892311.3 (22) 16.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/088779 16.10.2014	
(87) WO 2015/176476 2015/47 26.11.2015	
(30) 19.05.2014 CN 201410211457	
(54) • <i>DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES COMPUTERSPEICHERMEDIUM</i> • <i>DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND RELATED COMPUTER STORAGE MEDIUM</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE ASSOCIÉ</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) DAL, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN LI, YuNgok, Shenzhen Guangdong 518057, CN YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT	
H04L 5/14 → (51) H04L 25/03	
H04L 7/08 → (51) H04N 21/436	
H04L 9/06 → (51) G09C 1/00	
(51) H04L 9/08 (11) 3 133 766 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15181508.1 (22) 19.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERSCHLÜSSELTER KOMMUNIKATION IN MEHRPUNKTNETZWERKEN</i> • <i>COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING ENCRYPTED COMMUNICATION IN MULTIPOINT NETWORKS</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE COMMUNICATION CRYPTÉE DANS DES RÉSEAUX MULTIPOINTS</i>	
(71) Rohde & Schwarz SIT GmbH, Am Studio 3, 12489 Berlin, DE	
(72) Graubner, Andreas, 12487 Berlin, DE Röhrich, Stefan, 10437 Berlin, DE Heep, Bernhard, 10245 Berlin, DE	
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(51) H04L 9/32 (11) 3 133 767 A1	
(25) Zh (26) En	

(21) 14889779.6 (22) 15.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/075426 15.04.2014	
(87) WO 2015/157924 2015/42 22.10.2015	
(54) • <i>AUTORISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, CLIENT UND SERVER</i> • <i>AUTHORIZATION CONTROL METHOD, CLIENT AND SERVER</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AUTORISATION, CLIENT ET SERVEUR</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) LI, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) H04L 9/32 (11) 3 133 768 A1	
H04L 29/06	
(25) Zh (26) En	
(21) 14891512.7 (22) 08.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/077074 08.05.2014	
(87) WO 2015/168913 2015/45 12.11.2015	
(54) • <i>ZERTIFIKATSERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG</i> • <i>CERTIFICATE ACQUISITION METHOD AND DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE CERTIFICAT</i>	
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) FENG, Chengyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) H04L 9/32 (11) 3 133 769 A1	
(25) De (26) De	
(21) 15181423.3 (22) 18.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>ABSICHERUNG VON DATENAUSTAUSCH</i> • <i>SAFEGUARDING OF DATA EXCHANGE</i> • <i>PROTECTION D'ECHANGE DE DONNEES</i>	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) Bittl, Sebastian, 80997 München, DE	
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
H04L 9/32 → (51) G07C 13/00	
H04L 9/36 → (51) G06F 21/10	
(51) H04L 12/18 (11) 3 133 770 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 14895443.1 (22) 18.08.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/084670 18.08.2014	
(87) WO 2015/192457 2015/51 23.12.2015	
(30) 16.06.2014 CN 201410268384	
(54) • <i>HOME-GATEWAY-DS-LITE-MULTICAST-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG</i> • <i>HOME GATEWAY DS-LITE MULTICAST METHOD AND DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MULTIDIFFUSION DS-LITE DE PASSERELLE LOCALE</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) CHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
H04L 12/18 → (51) H04L 12/933	
(51) H04L 12/24 (11) 3 133 771 A1	
H04L 12/803 H04L 1/22	
(25) Zh (26) En	
(21) 14889466.0 (22) 17.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/086768 17.09.2014	
(87) WO 2015/158108 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 CN 201410147817	
(54) • <i>VIRTUELLES MASCHINENRESSOURCEN-ÄNDERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VIRTUELLE NETZWERKFUNKTIONSVORRICHTUNG</i> • <i>VIRTUAL MACHINE RESOURCE CHANGING METHOD, DEVICE AND VIRTUAL NETWORK FUNCTION DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE RESSOURCE DE MACHINE VIRTUELLE, DISPOSITIF ET DISPOSITIF À FONCTION DE RÉSEAU VIRTUEL</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) LU, Yunxu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
(51) H04L 12/24 (11) 3 133 772 A1	
H04L 29/08 H04L 29/06	
G06F 9/48	
(25) En (26) En	
(21) 16175346.2 (22) 30.05.2000	
(84) DE GB	
(30) 27.07.1999 US 361921	
(54) • <i>NETZWERKUMGEBUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MOBILE AGENTEN MIT GENEHMIGTEM ZUGRIFF AUF RESSOURCEN</i> • <i>NETWORK ENVIRONMENT SUPPORTING MOBILE AGENTS WITH PERMISSIONED ACCESS TO RESOURCES</i> • <i>ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU SUPPORT DES AGENTS MOBILES AVEC UN ACCÈS AUTORISÉ À DES RESSOURCES</i>	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) PUTZOLU, David M, Hillsboro, OR Oregon 97124, US BAKSHI, Sanjay, Portland, OR Oregon, US YADAV, Satyendra, Portland, OR Oregon, US	

- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 09178151.8 / 2 173 061
00939367.9 / 1 203 469

H04L 12/24 → (51) **G01R 31/08**

H04L 12/24 → (51) **G06F 11/00**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/26 → (51) **G05B 19/048**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 133 773 A1**
H04W 28/08
(25) Zh (26) En
(21) 14891291.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076929 07.05.2014
(87) WO 2015/168875 2015/45 12.11.2015
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENINTERAKTION ZWISCHEN ANWENDUNGEN IN EINEM WIFI-SYSTEM**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DATA INTERACTION BETWEEN APS IN WIFI SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UNE INTERACTION DE DONNÉES ENTRE DES POINTS D'ACCÈS (AP) DANS UN SYSTÈME WIFI**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Bo, Xi'an Shaanxi 710072, CN
YANG, Bo, Xi'an Shaanxi 710072, CN
LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 133 774 A1**
B60R 16/023
(25) Ja (26) En
(21) 15779696.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002001 09.04.2015
(87) WO 2015/159520 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980807 P
20.02.2015 JP 2015032200
(54) • **FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERK-SYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT FÜR ANOMALIEERKENNUNG UND ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN**
• **VEHICLE-MOUNTED NETWORK SYSTEM, ABNORMALITY DETECTION ELECTRONIC CONTROL UNIT AND ABNORMALITY DETECTION METHOD**
• **SYSTÈME DE RÉSEAU MONTÉ SUR UN VÉHICULE, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) UNAGAMI, Yuji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- MATSUSHIMA, Hideki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Manabu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UJIIE, Yoshihiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 133 775 A1**
H04L 29/08 **G06F 3/06**
G06F 9/50 **H04L 12/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 16177911.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **CLOUD-RECHNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SPEICHER-RESSOURCEN DARIN**
• **CLOUD COMPUTING SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING STORAGE RESOURCES THEREIN**
• **SYSTÈME D'INFORMATIQUE EN NUAGES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES RESSOURCES DE STOCKAGE DANS CELUI-CI**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Yizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 11879079.9 / 2 784 985

(51) **H04L 12/28** (11) **3 133 776 A1**
H04W 48/18

- (25) En (26) En
(21) 16179690.9 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.09.2004 US 939785
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND VERWALTUNG EINER ÜBERLASTUNG IN EINEM DRAHT-LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AND MANAGING CONGESTION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION ET DE GESTION DE LA CONGESTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) KWAK, Joseph A., Momence, Illinois 60440, US
CUFFARO, Angelo, Laval, Quebec H7E 5M7, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA
CAVE, Christopher R., Montreal, Quebec H9A 3J2, CA
ROY, Vincent, Longueuil, Quebec J4N 1N3, CA
TOUAG, Athmane, Laval, Quebec H7V 1V3, CA

- LA SITA, Frank, Setauket, New York 11733, US
ALI, Ahmed, Nepean, Ontario K2J 0L2, CA
RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3H 1P5, CA
HUNKELER, Teresa Joanne, Montreal, Quebec H4A 2V1, CA
RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 10180505.9 / 2 259 630
05797701.9 / 1 792 504

H04L 12/28 → (51) **B60R 16/023**

H04L 12/28 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **H04L 12/413** (11) **3 133 777 A1**
H04L 12/42 **H04L 12/44**
H04L 12/931 **H04L 12/46**
(25) De (26) De
(21) 16154305.3 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **VERFAHREN UND HUB ZUM EINBINDEN EINES KOMMUNIKATIONSPARTNERS IN EIN INSBESONDERE RINGFÖRMIGES LEITUNGSGBUNDENES KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD AND HUB FOR INTEGRATING A COMMUNICATION PARTNER INTO A RING-SHAPED GRID-BOUND COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCEDE ET CONCENTRATEUR DESTINES A CONNECTER UN PARTENAIRE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION FILAIRE EN PARTICULIER CYCLIQUE**
(71) Piller Group GmbH, Abgunst 24, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) SCHWARZ, Thilo, 37520 Osterode am Harz, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H04L 12/42 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 133 778 A1**
H04L 12/723
(25) Zh (26) En
(21) 15853776.1 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/092876 26.10.2015
(87) WO 2016/066072 2016/18 06.05.2016
(30) 27.10.2014 CN 201410584292
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM NVO3-NETZWERK UND EINEM MPLS-NETZWERK**
• **METHOD AND DEVICE FOR REALIZING COMMUNICATION BETWEEN NVO3 NETWORK AND MPLS NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION DE COMMUNICATION ENTRE UN RÉSEAU NVO3 ET UN RÉSEAU MPLS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIANG, Qiangdeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **3 133 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166813.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.08.2015 CN 201510512500
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUM SPIELEN EINES SPIELS IN EINER CHAT-SCHNITTSTELLE*
• *METHOD, TERMINAL DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM FOR PLAYING GAME IN CHATTING INTERFACE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF TERMINAL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT PERMETTANT DE JOUER À UN JEU DANS UNE INTERFACE DE CONVERSATION*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
- (72) LUO, Jixi, 100085 BEIJING, CN
LIN, Jinbin, 100085 BEIJING, CN
SHI, Xiaojian, 100085 BEIJING, CN
- (74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **3 133 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173596.4 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.08.2015 US 201514830319
(54) • *VERFAHREN ZUR VORAUSWAHL VON ORDNERN ZUR SYNCHRONISIERUNG WÄHREND DER ANFÄNGLICHEN E-MAIL-AKTIVIERUNG AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD TO PRE-SELECT FOLDERS TO SYNCHRONIZE DURING INITIAL EMAIL ACTIVATION ON A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉSÉLECTIONNER DES DOSSIERS À SYNCHRONISER LORS DE L'ACTIVATION INITIALE DE MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BROWN, David Andrew, Waterloo, Ontario
N2T 1P1, CA
PURI, Ronesh, Waterloo, Ontario N2K 0A7,
CA
EWANCHUK, Andrew John, Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **3 133 781 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16182342.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.08.2015 US 201514829093
(54) • *MONITOR AERONAUTISCHER NACHRICHTEN*
• *AERONAUTICAL MESSAGE MONITOR*
• *MONITEUR DE MESSAGE AÉRONAUTIQUE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Mitchell, Timothy M., Chicago, IL Illinois
60606, US
Shelton, Jason W., Chicago, IL Illinois
60606, US
Nguyen, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606,
US
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL
-
- H04L 12/70** → (51) **G06Q 10/06**
-
- H04L 12/70** → (51) **H04L 12/763**
-
- (51) **H04L 12/701** (11) **3 133 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184253.9 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.08.2015 JP 2015162455
(54) • *DRAHTLOSE RELAISVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS RELAY DEVICE, PROCESSING APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RELAIS SANS FIL, APPAREIL DE TRAITEMENT, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP
- (72) Yamada, Haruka, Tokyo, JP
Fujimoto, Naoyuki, Tokyo, JP
Midorikawa, Minoru, Tokyo, JP
Yamaji, Masato, Tokyo, JP
Takeda, Kenichi, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- H04L 12/721** → (51) **H04W 76/02**
-
- H04L 12/723** → (51) **H04L 12/46**
-
- (51) **H04L 12/763** (11) **3 133 783 A1**
H04L 12/70
(25) Ja (26) En
(21) 16784122.0 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/056180 01.03.2016

- (87) WO 2016/181686 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 JP 2015097964
(54) • *KOMMUNIKATIONSKANALSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSKANALSTEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSKANALSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSKANALSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION CHANNEL CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CHANNEL CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION CHANNEL CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CHANNEL CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CANAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMANDE DE CANAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CANAL DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CANAL DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8511, JP
- (72) HORI Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
8511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- H04L 12/803** → (51) **H04L 12/24**
-
- (51) **H04L 12/841** (11) **3 133 784 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891549.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/077061 08.05.2014
(87) WO 2015/168909 2015/45 12.11.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGS-KNOTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION CONTROL NODE, COMMUNICATION SYSTEM AND DATA TRANSMISSION MANAGEMENT METHOD*
• *NOEUD DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Shu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
-
- (51) **H04L 12/851** (11) **3 133 785 A1**
H04L 12/26
(25) Ko (26) En
(21) 15779293.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003843 16.04.2015
(87) WO 2015/160205 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140046245
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES CODEWORTES SO-*

WIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES CO-
DEWORTES

- METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING CODEWORD, AND METHOD
AND APPARATUS FOR RECOVERING
CODEWORD
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
D'UN MOT DE CODE, PROCÉDÉ ET
APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'UN MOT
DE CODE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Woomyoung, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
- KIM, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LIM, Chiwoo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 12/933** (11) **3 133 786 A1**
H04L 12/18

- (25) Zh (26) En
(21) 14889759.8 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089467 24.10.2014
- (87) WO 2015/158127 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 CN 201410152709
- (54) • SYSTEM ZUR OPTISCHEN ÜBERTRA-
GUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN, OPTISCHE SCHALTVERRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN
- OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND
TRANSMISSION METHOD, OPTICAL
SWITCHING DEVICE AND CONTROL
METHOD
- SYSTÈME D'ÉMISSION OPTIQUE ET
PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE
COMMUTATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Huixiao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- YANG, Xiaoling, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- LI, Shuaibing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H04L 12/933 → (51) **H04L 29/10**

H04L 25/02 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 133 787 A1**
H04L 27/36 **G08C 13/00**
H03H 15/00 **H04L 5/14**
H04B 3/08 **H04B 3/23**

- (25) En (26) En
(21) 16175610.1 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514829310
- (54) • ZEITKONTINUIERLICHE FILTER MIT
VIERTELWELLENEINHEITSVERZÖGE-
RUNG UND KOMPLEX GEWICHTETEN
KOEFFIZIENTEN

- QUARTER WAVELENGTH UNIT DELAY
AND COMPLEX WEIGHTING COEFFICIENT
CONTINUOUS-TIME FILTERS
- FILTRES À DURÉE CONTINUE DE
RETARD D'UNITÉ DE QUART ET DE
COEFFICIENTS DE PONDÉRATION
COMPLEXE

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
- (72) Heiskanen, Antti, 90570 Oulu, FI
Koukkari, Eero, 90530 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240
München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 133 788 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15780568.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002845 23.03.2015
- (87) WO 2015/160102 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 US 201461979520 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON DATENBLÖCKEN
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING DATA BLOCK
- PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANS-
METTRE UN BLOC DE DONNEES
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 137-893, KR
LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR
LIM, Dongguk, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 133 789 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14891493.0 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077075 08.05.2014
- (87) WO 2015/168914 2015/45 12.11.2015
- (54) • ZERTIFIKATERFASSUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
- CERTIFICATE ACQUISITION METHOD
AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION
DE CERTIFICAT

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIONG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- FENG, Chengyan, Shenzhen Guangdong
518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 133 790 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15857022.6 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076088 08.04.2015
- (87) WO 2016/070568 2016/19 12.05.2016
- (30) 04.11.2014 CN 201410612678
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACH-
RICHTEN UND VORRICHTUNG
- MESSAGE SENDING METHOD AND
APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE
MESSAGE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) RAO, Junyang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- GAO, Qing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- XIE, Jincheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 133 791 A1**
G06Q 20/40

- (25) En (26) En
(21) 16178571.2 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514827685
- (54) • DOPPELAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
FÜR ELEKTRONISCH UNTERZEICHNETE
DOKUMENTE
- DOUBLE AUTHENTICATION SYSTEM FOR
ELECTRONICALLY SIGNED DOCUMENTS
- DOUBLE SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION
DE DOCUMENTS SIGNÉS ÉLECTRONI-
QUEMENT
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SCHLEIFF, Martin, Chicago, 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 133 792 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16183485.8 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 CH 11772015
- (54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERMITT-
LUNG VON DATEN AUS EINER GESI-
CHERTEN UMGEBUNG AN EIN FELD-
GERÄT
- METHOD FOR SECURE TRANSFER OF
DATA FROM A PROTECTED ENVIR-
ONMENT TO A FIELD DEVICE
- PROCEDE DE TRANSMISSION SURE DE
DONNEES A PARTIR D'UN ENVIRONNE-
MENT SECURITE A UN APPAREIL DE
TERRAIN
- (71) cerrom engineering gmbh, Schuderser-
strasse 64, 7220 Schiers, CH

(72) Möhle, Frank, 7220 Schiers, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastraße 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **3 133 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184702.5 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 US 201514830776
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON INTERNETANGRIFFEN AUF INDUSTRIELLE STEUERUNGSSYSTEME
• METHOD FOR MITIGATION OF CYBER ATTACKS ON INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS
• PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE CYBER-ATTACKS SUR DES SYSTÈMES DE COMMANDE INDUSTRIELS
(71) Cyberx Israel Ltd., Galgalei Haplada 6, Herzlia Pituach, IL
(72) SCHNEIDER, Omer, 6097200 Kibbutz Yakum, IL
GILLER, Nir, 4534306 Hod Hasharon, IL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

H04L 29/06 → (51) **G06F 19/00****H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10****H04L 29/06** → (51) **G06F 21/45****H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55****H04L 29/06** → (51) **G07C 13/00****H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/10****H04L 29/06** → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 133 794 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891882.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077581 15.05.2014
(87) WO 2015/172362 2015/46 19.11.2015
(54) • NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGSNETZWERKSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION NETWORK SYSTEM, DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE
• SYSTÈME RÉSEAU DE VIRTUALISATION DE FONCTION RÉSEAU, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 133 795 A1**
H04L 12/42 **H04H 20/61**
(25) En (26) En
(21) 16175663.0 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514828338
(54) • NETZWERKGERÄT UND VERFAHREN FÜR METADATENVERTEILUNG IN EINEM NETZWERK
• NETWORK DEVICE AND METHOD FOR METADATA DISTRIBUTION IN A NETWORK
• DISPOSITIF RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUTION DE MÉTADONNÉES DANS UN RÉSEAU
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) DAVIS, John Foster, Sandy UT 84092, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 29/10** (11) **3 133 796 A1**
H04L 29/06 **G06F 13/40**
G06F 13/38 **H04L 12/933**

(25) En (26) En
(21) 16191580.6 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.05.2012 US 201213477322
(54) • BEREITSTELLUNG EINES LADUNGS-/SPEICHERUNGSKOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLS MIT EINER PHYSIKALISCHEN NIEDERLEISTUNGSEINHEIT
• PROVIDING A LOAD/STORE COMMUNICATION PROTOCOL WITH A LOW POWER PHYSICAL UNIT
• FOURNITURE DE PROTOCOLE DE COMMUNICATION CHARGE/MÉMOIRE À L'AIDE D'UNE UNITÉ PHYSIQUE BASSE PUISSANCE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WAGH, Mahesh, Portland, OR Oregon 97229, US
RANGANATHAN, Sridharan, San Ramon, CA California 94582, US
HARRIMAN, David, Portland, OR Oregon 97210-3801, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 13793792.6 / 2 853 079

(51) **H04L 29/12** (11) **3 133 797 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16168436.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2011 CN 201110077032
(54) • NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND RELAISAGENTENVORRICHTUNG
• MESSAGE FORWARDING METHOD, SYSTEM, AND RELAY AGENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MESSAGE, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AGENT DE RELAIS

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chenggang, 518129 Shenzhen, CN
LI, Hongyu, 518129 Shenzhen, CN
LUO, Yong, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 12763865.8 / 2 680 507

(51) **H04L 29/12** (11) **3 133 798 A1**
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 16184479.0 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 JP 2015163977
(54) • VERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN
• MANAGEMENT DEVICE, CONTROL DEVICE, AND MANAGEMENT METHOD
• DISPOSITIF DE GESTION, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE GESTION
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) KANO, Shinya, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04M 1/00 → (51) **G06F 3/0488****H04M 1/00** → (51) **G06F 13/00****H04M 1/02** → (51) **F28D 15/04****H04M 1/04** → (51) **G06F 1/16****H04M 1/18** → (51) **G06F 1/16****H04M 1/2745** → (51) **H04M 1/725****H04M 1/60** → (51) **H04R 3/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 133 799 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15780360.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072906 12.02.2015
(87) WO 2015/158182 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201410152521
(54) • LAUTSTÄRKENANPASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT EINES BENUTZERENDGERÄTS
• VOLUME ADJUSTING METHOD, APPARATUS AND TERMINAL OF USER TERMINAL
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VOLUME, APPAREIL ET TERMINAL DE TERMINAL D'UTILISATEUR
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 133 800 A1**
H04M 1/60 G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 16001779.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 KR 20150118159
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER TRAGBAREN VOR-
RICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING PORTABLE DEVICE IN
VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIF PORTABLE DANS UN
VÉHICULE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Junho, Choi, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 133 801 A1**
G06K 9/20 **G06K 9/22**
(25) En (26) En
(21) 16172278.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.08.2015 KR 20150117552
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF
CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEOL, Jie, 06772 SEOUL, KR
YIM, Soyeon, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 133 802 A1**
H04M 1/2745 **G06F 3/0488**
G06F 3/0481 **G06F 3/0485**
G06F 3/0482 **G06F 3/0486**

- (25) En (26) En
(21) 16187860.8 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 11.05.2009 JP 2009114779
(54) • *INFORMATIONSENDGERÄT, INFORMATI-
ONSDARSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
EIN INFORMATIONSENDGERÄT UND IN-
FORMATIONSDARSTELLUNGSPRO-
GRAMM*
• *INFORMATION TERMINAL, INFOR-
MATION PRESENTATION METHOD FOR
AN INFORMATION TERMINAL, AND
INFORMATION PRESENTATION
PROGRAM*
• *TERMINAL D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ
DE PRESENTATION D'INFORMATIONS
POUR UN TERMINAL D'INFORMATIONS
ET PROGRAMME DE PRESENTATION
D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15
Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) OHMORI, Kenta, Tokyo, 108-0075, JP
KAWAKAMI, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP

- IWASAKI, Seigo, Tokyo, 108-0075, JP
KAWAKAMI, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, JP
KIMURA, Akitaka, Tokyo, 108-0075, JP
RUAN, Xiaoyu, Tokyo, 108-0075, JP
ARRIOLA, George, Research Triangle Park,
NC North Carolina, US
FUNABASHI, Yoshimitsu, Research Triangle,
NC North Carolina, US
KUROZUMI, Kichiro, Research Triangle Park,
NC North Carolina, US
JOHNSON, Brian, Research Triangle Park,
NC North Carolina, US
FURUYA, Jorge, Research Triangle Park, NC
North Carolina, US
KAWAGUCHI, Takahiro, Research Triangle
Park, NC North Carolina, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 09802035.7 / 2 430 821

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16****H04M 1/725** → (51) **G06F 1/32****H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01****H04M 1/725** → (51) **G06F 3/044****H04M 3/51** → (51) **H04W 4/22****H04M 3/56** → (51) **H04R 3/02****H04M 11/04** → (51) **H04W 4/22****H04M 11/06** → (51) **H04W 4/22****H04N 1/00** → (51) **G06F 3/12****H04N 1/00** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 1/32** (11) **3 133 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183405.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 JP 2015161424
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATI-
ONSENDGERÄT UND KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *RECORDING MEDIUM, INFORMATION
TERMINAL, AND COMMUNICATION
SYSTEM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT,
TERMINAL D'INFORMATION ET
SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OE, Takayasu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/387 → (51) **G06K 9/00****H04N 1/40** → (51) **G06K 9/46****H04N 1/64** → (51) **G06K 9/46**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 133 804 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14889357.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009658 15.10.2014
(87) WO 2015/160052 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 KR 20140045611
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES BIL-
DES EINER WEITWINKELINSE UND
VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CORRECTING IMAGE
FROM WIDE-ANGLE LENS AND DEVICE
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGE
D'UN OBJECTIF À GRAND ANGLE ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Hinet Co., Ltd., Nr 201,18, Daedeok-daero
168beon-gil, Seo-gu Daejeon, KR
(72) CHOI, Yuong Sam, Seo-gu Daejeon, KR
KIM, Yuk Tae, Daejeon 306-761, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 133 805 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15780600.1 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075873 03.04.2015
(87) WO 2015/158210 2015/42 22.10.2015
(30) 13.04.2014 CN 201410149394
(54) • *BILDSSENSOR UND ÜBERWACHUNGS-
SYSTEM*
• *IMAGE SENSOR AND MONITORING
SYSTEM*
• *CAPTEUR D'IMAGE ET SYSTÈME DE
SURVEILLANCE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) FENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
CHEN, Zengqiang, Shenzhen Guangdong
518118, CN
FU, Jingjun, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 5/225 → (51) **B60S 1/60**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 133 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165193.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 CN 201510518423
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PANORAMAERZEUGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING
PANORAMA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
GÉNÉRER UN PANORAMA*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) CHEN, Tao, Beijing 100085, CN
TANG, Mingyong, Beijing 100085, CN
LIU, Huayijun, Beijing 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H04N 5/232 → (51) **G03B 7/00**

H04N 5/232	→ (51) G06F 13/00
H04N 5/232	→ (51) G06T 15/20
H04N 5/232	→ (51) H04N 21/2665
H04N 5/33	→ (51) H04N 9/04
H04N 5/33	→ (51) H04N 9/07
H04N 5/341	→ (51) G06T 15/20
H04N 5/369	→ (51) H04N 9/07
H04N 5/64	→ (51) G02B 27/01
H04N 5/64	→ (51) G09F 9/00
H04N 5/64	→ (51) H04R 1/02
H04N 5/74	→ (51) G03B 21/62
H04N 5/76	→ (51) G06K 9/46
(51) H04N 7/14	(11) 3 133 807 A2
(25) En	(26) En
(21) 16183259.7	(22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.08.2015 JP 2015163739	
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM, UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER ANZEIGE VON BILDERN UND TRÄGERANORDNUNG	
• APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING DISPLAY IMAGE, AND CARRIER MEANS	
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'IMAGE ET MOYEN DE SUPPORT	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) KANDA, Tomoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
OHWADA, Toshikazu, Ohta-Ku, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB	
(51) H04N 7/14	(11) 3 133 808 A2
(25) En	(26) En
(21) 16183913.9	(22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.08.2015 JP 2015163715	
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES BILDES SOWIE TRÄGERANORDNUNG	
• APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING DISPLAY OF IMAGE, AND CARRIER MEANS	
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'IMAGE ET MOYEN DE SUPPORT	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) OIKAWA, Tatsuyuki, Tokyo, 143-8555, JP	

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
H04N 7/15	→ (51) H04N 7/14
(51) H04N 7/16	(11) 3 133 809 A2
G11B 27/034	G11B 27/11
H04N 21/235	H04N 21/4223
H04N 21/84	H04N 21/854
(25) En	(26) En
(21) 16187907.7	(22) 29.07.2006
(84) DE FR GB	
(30) 02.09.2005 US 713848 P	
(54) • PROZESS ZUR AUTOMATISCHEN META-DATENEXTRAKTION UND METADATEN-GESTEUERTEN PRODUKTION	
• AUTOMATIC METADATA EXTRACTION AND METADATA CONTROLLED PRODUCTION PROCESS	
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE METADONNEES ET DE PRODUCTION CONTRÔLÉE PAR DES METADONNEES	
(71) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU	
(72) CASACCIA, Edward Marion, Carmichael, CA 95608, US	
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
(62) 06802472.8 / 1 932 344	
(51) H04N 7/18	(11) 3 133 810 A1
G06K 9/00	G08B 13/196
G06T 7/20	
(25) En	(26) En
(21) 16193237.1	(22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.04.2013 US 201361813942 P	
(54) • SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION UND ANALYTISCHEN ERKENNUNG VON VIDEO	
• VIDEO IDENTIFICATION AND ANALYTICAL RECOGNITION SYSTEM	
• SYSTÈME D'IDENTIFICATION VIDÉO ET DE RECONNAISSANCE ANALYTIQUE	
(71) Carey, James, 11 Weeping Cherry Lane, Commack, NY 11725, US	
(72) Carey, James, Commack, NY 11725, US	
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Nigierstrasse 4, 81675 München, DE	
(62) 14723302.7 / 2 815 571	
H04N 7/18	→ (51) B60S 1/60
H04N 7/18	→ (51) H04N 21/2665
(51) H04N 9/04	(11) 3 133 811 A1
H01L 27/146	H04N 5/33
(25) Zh	(26) En
(21) 15780031.9	(22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/075875 03.04.2015	
(87) WO 2015/158211 2015/42 22.10.2015	
(30) 13.04.2014 CN 201410146621	
(54) • BILDSSENSOR UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM	
• IMAGE SENSOR AND MONITORING SYSTEM	
• CAPTEUR D'IMAGE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE	

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN	
(72) FENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN	
CHEN, Zengqiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN	
FU, Jingjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
H04N 9/04	→ (51) G06K 9/46
(51) H04N 9/07	(11) 3 133 812 A1
G01J 3/36	G01J 3/51
G02B 5/20	G03B 11/00
H01L 27/14	H04N 5/33
H04N 5/369	
(25) Ja	(26) En
(21) 15779625.1	(22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/058772 23.03.2015	
(87) WO 2015/159651 2015/42 22.10.2015	
(30) 14.04.2014 JP 2014083189	
10.12.2014 JP 2014250343	
(54) • PHOTODETEKTIONS- und VORRICHTUNG, FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• PHOTO DETECTION APPARATUS, SOLID-STATE IMAGE PICKUP APPARATUS, AND METHODS FOR MAKING THEM	
• APPAREIL PHOTO-DÉTECTEUR, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP	
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) GOTOH, Toshihisa, Osaka 590-8522, JP	
YOSHIDA, Toshio, Osaka 590-8522, JP	
KANAZAWA, Yoshinobu, Osaka 590-8522, JP	
NAKASHIMA, Yoshimitsu, Osaka 590-8522, JP	
KOBAYASHI, Kohji, Osaka 590-8522, JP	
FUKAI, Toshio, Osaka 590-8522, JP	
AOKI, Hitoshi, Osaka 590-8522, JP	
NAGAMUNE, Yasushi, Ibaraki 305-8560, JP	
TOKIZAKI, Takashi, Ibaraki 305-8560, JP	
OTA, Toshitaka, Ibaraki 305-8560, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
H04N 9/31	→ (51) G02F 1/13363
H04N 9/87	→ (51) H04N 21/43
(51) H04N 19/105	(11) 3 133 813 A1
H04N 19/176	H04N 19/46
H04N 19/61	H04N 19/172
H04N 19/189	
(25) En	(26) En
(21) 16189666.7	(22) 14.09.2005
(84) DE FR GB	
(30) 16.09.2004 US 610275 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWICHTETEN PRÄDIKTION VON VIDEO-CODEC UNTER VERWENDUNG VON LOKALER HELLGIGKEITSSCHWANKUNG	

- *METHOD AND APPARATUS FOR WEIGHTED PREDICTION VIDEO CODEC UTILIZING LOCAL BRIGHTNESS VARIATION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODEC VIDEO DE PRÉDICTION PONDÉRÉE À L'AIDE D'UNE VARIATION DE LUMINANCE LOCALE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) YIN, Peng, Ithaca, NY 14850, US
BOYCE, Jill, Portland, OR 97225, US
TOURAPIS, Alexandros, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Labelle, Lilian, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (62) 05797457.8 / 1 790 168
-
- H04N 19/172** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/176** → (51) **G06K 9/46**
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/467**
-
- H04N 19/189** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/33** → (51) **H04N 19/467**
-
- (51) **H04N 19/42** (11) **3 133 814 A1**
H04N 19/625
- (25) En (26) En
(21) 16190304.2 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.05.2010 US 334632 P
21.01.2011 KR 20110006485
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON VIDEOSIGNALEN*
• *METHOD FOR DECODING VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAL VIDÉO*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, KR
HONG, Yoon-Mi, Seoul, KR
HAN, Woo-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 11780862.6 / 2 569 947
-
- H04N 19/46** → (51) **H04N 19/105**
-
- (51) **H04N 19/467** (11) **3 133 815 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/33**
H04N 19/70 **H04N 19/507**
- (25) En (26) En
(21) 16192195.2 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RAHMEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FRAMES*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRAMES*
- (71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
- (72) Kärkkäinen, Tuomas, 20100 Turku, FI
Kalevo, Ossi, 20100 Turku, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- (62) 13172237.3 / 2 816 807

- H04N 19/507** → (51) **H04N 19/467**
-
- H04N 19/61** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/625** → (51) **H04N 19/42**
-
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/467**
-
- H04N 21/2187** → (51) **H04N 21/2665**
-
- H04N 21/23** → (51) **H04N 21/60**
-
- H04N 21/234** → (51) **H04N 21/2665**
-
- H04N 21/235** → (51) **H04N 7/16**
-
- (51) **H04N 21/236** (11) **3 133 816 A1**
H04N 21/2662
- (25) Ja (26) En
(21) 15779798.6 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/061069 09.04.2015
(87) WO 2015/159786 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014083232
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04N 21/236** (11) **3 133 817 A1**
H04N 21/2381 **H04N 21/8547**
- (25) Ko (26) En
(21) 15780295.0 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003515 08.04.2015
(87) WO 2015/160137 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981208 P
23.04.2014 US 201461982875 P
- (54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVORFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR

- OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H04N 21/2381** → (51) **H04N 21/236**
-
- H04N 21/25** → (51) **H04N 21/60**
-
- (51) **H04N 21/258** (11) **3 133 818 A2**
H04N 21/422 **H04N 21/442**
H04N 21/466
- (25) En (26) En
(21) 16184958.3 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.08.2015 CN 201510515888
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG UND INTELLIGENTE MATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEVICE, AND SMART MAT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF ET TAPIS INTELLIGENT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Ke, BEIJING, 100085, CN
LIU, Xinyu, BEIJING, 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- H04N 21/258** → (51) **G06F 17/00**
-
- H04N 21/262** → (51) **H04N 21/2665**
-
- H04N 21/2662** → (51) **H04N 21/236**
-
- (51) **H04N 21/2665** (11) **3 133 819 A1**
H04N 5/232 **H04N 7/18**
H04N 21/2187 **H04N 21/262**
H04N 21/234
- (25) Ja (26) En
(21) 15779927.1 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001655 24.03.2015
(87) WO 2015/159487 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082774
23.06.2014 US 201462015601 P
06.03.2015 JP 2015045352
- (54) • *BILDLIEFERUNGSVERFAHREN, BILD-EMPFAANGSVORFAHREN, SERVER, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BILDLIEFERUNGSSYSTEM*
• *IMAGE DELIVERY METHOD, IMAGE RECEPTION METHOD, SERVER, TERMINAL APPARATUS, AND IMAGE DELIVERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'IMAGE, SERVEUR, APPAREIL DE TERMINAL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'IMAGE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MARUYAMA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- SUGINO, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- OUCHI, Mikihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ISOGAI, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MUTA, Ryuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HORI, Takako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ITOH, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 21/2665** (11) **3 133 820 A1**
H04N 21/8405
- (25) En (26) En
- (21) 16185088.8 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 IN 4377CH2015
- (54) • **INTERAKTIVES VIDEOVERTEILERSYSTEM MIT INHALTSÄHNLICHKEITS-ABGLEICH**
- **INTERACTIVE VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM WITH CONTENT SIMILARITY MATCHING**
- **SYSTÈME DE DISTRIBUTION VIDÉO INTERACTIF AVEC UN CONTENU DE MISE EN CORRESPONDANCE DE SIMILITUDES**
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Chan, Brian W., Redondo Beach, CA California 90277, US
- Gadiraju, Venu Madhav, 560011 Bangalore, IN
- Narayan, Mahesh, 560067 Bangalore, IN
- Wakil, Salman, Lonetree, CO Colorado 80124, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 21/41 → (51) **G06F 17/00****H04N 21/414** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/422** → (51) **G06F 17/00****H04N 21/422** → (51) **H04N 21/258****H04N 21/4223** → (51) **H04N 7/16****H04N 21/426** → (51) **H04N 21/432**

- (51) **H04N 21/43** (11) **3 133 821 A1**
H04N 21/414 **H04N 21/4788**
H04N 21/6587 **H04N 9/87**
- (25) En (26) En
- (21) 16192476.6 (22) 24.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.08.2009 KR 20090078326
- (54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERGABESYNCHRONISATION UND VORRICHTUNG DABIT**
- **METHOD FOR PLAY SYNCHRONIZATION AND DEVICE USING THE SAME**
- **PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE LECTURE ET DISPOSITIF L'UTILISANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Keum-koo, Gyeonggi-do, KR
- CHOO, Hee-jeong, Gyeonggi-do, KR
- SUNG, Ju-yun, Gyeonggi-do, KR
- OH, Hyun-joo, Seoul, KR
- MOON, Min-jeong, Gyeonggi-do, KR
- KWAHK, Ji-young, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 10173891.2 / 2 302 928

- (51) **H04N 21/432** (11) **3 133 822 A1**
H04N 21/433 **H04N 21/482**
H04N 21/426

- (25) En (26) En
- (21) 15181192.4 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **VIDEOPROGRAMMAUSWAHLANORDNUNG**
- **VIDEO PROGRAM SELECTION ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT DE SÉLECTION DE PROGRAMME VIDÉO**
- (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) Maes, Jurgen Pieter, B-9052 Ghent, BE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04N 21/433 → (51) **G11B 27/10****H04N 21/433** → (51) **H04N 21/432****H04N 21/435** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 133 823 A1**
H04L 7/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 15779958.6 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057154 11.03.2015
- (87) WO 2015/159615 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 JP 2014082785
- (54) • **SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND SENDE-/EMPFANGSSYSTEM**
- **TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM**
- **DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET SYSTÈME D'ÉMISSION/RÉCEPTION**
- (71) Thine Electronics, Inc., 9-1 Kanda-mitoshirocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053, JP
- (72) TAKEUCHI, Ryo, Tokyo 101-0053, JP
- MIURA, Satoshi, Tokyo 101-0053, JP

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/258****H04N 21/466** → (51) **H04N 21/258****H04N 21/4722** → (51) **G06F 17/00****H04N 21/4788** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/482** → (51) **H04N 21/432**

- (51) **H04N 21/60** (11) **3 133 824 A1**
H04N 21/25 **H04N 21/23**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15780285.1 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003886 17.04.2015
- (87) WO 2015/160222 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 KR 20140046408
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUNDUNKINHALTEN IN ECHTZEIT UND VORRICHTUNG DAFÜR**
- **METHOD FOR TRANSMITTING BROADCASTING CONTENTS IN REAL-TIME AND DEVICE FOR SAME**
- **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CONTENUS DE DIFFUSION EN TEMPS RÉEL, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**
- (71) SK Telecom Co., Ltd, 65 Euljiro Euljiro 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) LEE, Jongmin, Seoul 100-999, KR
- LEE, Kyungjun, Seoul 100-999, KR
- HO, Yonghwan, Seoul 100-999, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 21/6587 → (51) **G11B 27/10****H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/81** → (51) **G06F 17/00****H04N 21/84** → (51) **G06F 17/00****H04N 21/84** → (51) **H04N 7/16****H04N 21/8405** → (51) **H04N 21/2665****H04N 21/854** → (51) **H04N 7/16****H04N 21/8547** → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 133 825 A1**
G01D 4/02 **G01D 4/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16001793.5 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 DE 102015010944
- (54) • **BIDIREKTIONALES FUNK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
- **BIDIRECTIONAL WIRELESS DATA TRANSMISSION METHOD**
- **PROCEDE DE TRANSMISSION RADIO BIDIRECTIONNELLE DE DONNEES**

- (71) Diehl Metering Systems GmbH, Donaus-
trasse 120, 90451 Nürnberg, DE
- (72) PETKOV, Hristo, DE - 90425 Nürnberg, DE
LAUTENBACHER, Thomas, DE - 91058 Er-
langen, DE
KAUPPERT, Thomas, DE - 90455 Nürnberg,
DE
GOTTSCALK, Klaus, DE - 90610 Winkel-
haid, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 133 826 A1**
G01D 21/00 **G01H 11/00**
H04W 52/02 **G01R 1/30**
H03M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 16191938.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.05.2012 JP 2012115000
(54) • *MESSSYSTEM*
• *MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE*

- (71) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashimoto-machi 3-
chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
(72) NAKAJIMA, Yasutaka, Tokyo 185-8533, JP
IWAHASHI, Kiyokatsu, Tokyo 185-8533, JP
OHYA, Masaharu, Tokyo 185-8533, JP
UETA, Toshihiro, Tokyo 185-8533, JP
SATO, Naru, Tokyo 185-8533, JP
HOTTA, Ryota, Tokyo 185-8533, JP
KUROSAWA, Yu, Tokyo 185-8533, JP
YONEMOTO, Yuichi, Tokyo 185-8533, JP

- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE
(62) 13790218.5 / 2 851 884

(51) **H04R 1/02** (11) **3 133 827 A1**
H04N 5/64 **H04R 1/28**
H04R 1/40

- (25) En (26) En
(21) 16158076.6 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 KR 20150116105

- (54) • *LAUTSPRECHER*
• *LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LEE, Gyeong-tae, Seoul, KR
KIM, Jong-bae, Seoul, KR
PARK, Dong-kyu, Hwaseong-si, KR
SON, Sung-ha, Suwon-si, KR

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04R 1/02** (11) **3 133 828 A1**
H04R 1/28

- (25) En (26) En
(21) 16181880.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201562206322 P
03.09.2015 KR 20150125084
26.07.2016 KR 20160094527

- (54) • *TONAUSGABEVORRICHTUNG*
• *SOUND OUTPUT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉMISSION SONORE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YOO, Hyunsun, 06772 SEOUL, KR
PARK, Seungjong, 06772 SEOUL, KR
SEO, Sangwoo, 06772 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/34**

(51) **H04R 1/24** (11) **3 133 829 A1**
H04R 11/02

- (25) En (26) En
(21) 15181573.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *WANDLEREINHEIT MIT VERBESSERTEM
FREQUENZGANG*
• *RECEIVER UNIT WITH ENHANCED
FREQUENCY RESPONSE*
• *TRANSDUCTEUR À RÉPONSE DE
FRÉQUENCE AMÉLIORÉE*

- (71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143,
2132 LS Hoofddorp, NL

- (72) van Gilst, Koen, 1423 AW Uithoorn, NL

- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

H04R 1/24 → (51) **H04R 1/34**

(51) **H04R 1/28** (11) **3 133 830 A1**
H04R 1/34

- (25) En (26) En
(21) 15192162.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.08.2015 TW 104125583
06.08.2015 TW 104125647

- (54) • *LAUTSPRECHER UND MIT IHM VER-
SEHENE ELEKTRONISCHE VORRICHT-
UNG*
• *SPEAKER AND ELECTRONIC DEVICE
HAVING THE SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE COMPORTANT LE HAUT-
PARLEUR*

- (71) ACER Inc., 8F., No. 88, Sec. 1 Sintai 5th
Road Sijhih District, New Taipei City 22181,
TW

- (72) LIU, Feng-Ming, 22181 Sijhih Dist. New
Taipei City, TW
CHANG, Jia-Ren, 22181 Sijhih Dist. New
Taipei City, TW

- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ
Culemborg, NL

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/34**

H04R 1/30 → (51) **H04R 1/34**

(51) **H04R 1/32** (11) **3 133 831 A1**
H04R 3/12 **H04R 3/00**
H04R 1/02 **H04R 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 15181678.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR KOM-
MUNIKATION IM AUTO*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IN-CAR
COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR COMMU-
NICATION EMBARQUÉE*

- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE

- (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE

- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

(51) **H04R 1/34** (11) **3 133 832 A1**
H04R 1/02 **H04R 1/24**
H04R 1/30 **H04R 1/28**
G10K 11/02

- (25) En (26) En
(21) 16183936.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.08.2015 US 201562207294 P

- (54) • *DÜNNER HOCHLEISTUNGSFÄHIGER
WELLENLEITER MIT KONSTANTER
RICHTCHARAKTERISTIK UND LAUT-
SPRECHER*
• *THIN HIGH PERFORMANCE CONSTANT
DIRECTIVITY WAVEGUIDE AND SPEAKER*
• *GUIDE D'ONDES HAUTE PERFORMANCE
MINCE AVEC DIRECTIVITÉ CONSTANTE
ET HAUT-PARLEUR*

- (71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

- (72) MORO, Jerry, Moorpark, 93021, US
SPRINKLE, Charles M., Ventura, CA Cali-
fornia 93004, US

- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/28**

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 133 833 A1**
G10L 21/0272 **G10L 21/028**
G10L 21/0308 **H04R 1/40**
H04S 5/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15780249.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060554 03.04.2015

- (87) WO 2015/159731 2015/42 22.10.2015

- (30) 16.04.2014 JP 2014084290

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR SCHALLFELDWIEDERGABE*
• *SOUND FIELD REPRODUCTION
APPARATUS, METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE REPRODUCTION DE CHAMP SONORE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MITSUFUJI, Yuhki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 133 834 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15799974.9 (22) 31.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/080446 31.05.2015
(87) WO 2015/180692 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 PCT/CN2014/079011
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNG FÜR EINEN KOPFHÖRER MIT AKTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SUPPLYING POWER TO ACTIVE NOISE CANCELLING EARPHONE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT D'ALIMENTER UN CASQUE D'ANNULATION ACTIVE DU BRUIT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KOU, Depeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KUANG, Huogen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Zhonghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04R 3/00 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04R 3/02** (11) **3 133 835 A1**
H04B 3/23 **H04M 1/60**
H04M 3/56
(25) Ja (26) En
(21) 15779431.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061520 14.04.2015
(87) WO 2015/159901 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014083209
(54) • *GERÄUSCHEMISSIONS- UND -ERFASUNGSVORRICHTUNG SOWIE GERÄUSCHEMISSIONS- UND -ERFASUNGSVERFAHREN*
• *SOUND EMISSION AND COLLECTION DEVICE, AND SOUND EMISSION AND COLLECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE COLLECTE DE SONS, ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE COLLECTE DE SONS*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) UKAI Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
YAMAKAWA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/32**

(51) **H04R 5/04** (11) **3 133 836 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16182379.4 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 JP 2015160829
(54) • *MUSIKWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *MUSIC REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE MUSIQUE*
(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
(72) KONDO, Yusuke, Osaka 572-0028, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04R 5/04** (11) **3 133 837 A1**
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 16184583.9 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.08.2015 US 201514832822
(54) • *INTELLIGENTER VOLUMENSCHUTZ*
• *SMART VOLUME GUARD*
• *PROTECTION DE VOLUME INTELLIGENTE*
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) CHAWANDI, Prabhu, 560 068 Karnataka, IN
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04R 11/02 → (51) **H04R 1/24**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 133 838 A1**
H04B 17/309 **H04B 17/382**
(25) En (26) En
(21) 15181382.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATENPAKETEN ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES BEVORZUGTEN FREQUENZBANDS*
• *A METHOD OF EXCHANGING DATA PACKAGES BETWEEN FIRST AND SECOND PORTABLE COMMUNICATION DEVICES USING A FAVOURED FREQUENCY BAND*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE PAQUETS DE DONNÉES ENTRE DES PREMIERS ET SECONDS DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES AU MOYEN D'UNE BANDE DE FRÉQUENCE PRÉFÉRÉE*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) PEDERSEN, Brian, Dam, 4100 Ringsted, DK
JENSEN, Klaus, Hagen, 2300 København S, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 133 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184576.3 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.08.2015 US 201514827837
(54) • *IN DIE VORRICHTUNGSSCHALE EINGEGOSSENE HÖRGERÄTDRABTLOSANTENNE*
• *HEARING AID WIRELESS ANTENNA MOLDED INTO THE DEVICE SHELL*
• *ANTENNE SANS FIL DE PROTHÈSE AUDITIVE MOULÉE DANS LA COQUE DU DISPOSITIF*
(71) Rabel, Jay, 26370 Oakridge Circle, Shorewood, MN 55331, US
Spaulding, Thomas, 7011 Eagle Ridge, Eden Prairie, MN 55346, US
Bergner, Thomas Blaise, 680 Weston Ridge Parkway, Chaska, MN 55318, US
(72) Rabel, Jay, Shorewood, MN 55331, US
Spaulding, Thomas, Eden Prairie, MN 55346, US
Bergner, Thomas Blaise, Chaska, MN 55318, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

H04R 25/00 → (51) **H04L 1/16****H04R 29/00** → (51) **H04R 5/04**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 133 840 A1**
H04S 7/00 **G10L 19/008**
(25) En (26) En
(21) 16187406.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.07.2013 EP 13177360
18.10.2013 EP 13189249
(54) • *VERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR ZUORDNUNG MEHRERER EINGANGSKANÄLE EINER EINGANGSKANALKONFIGURATION ZU AUSGANGSKANÄLEN EINER AUSGANGSKANALKONFIGURATION*
• *METHOD AND SIGNAL PROCESSING UNIT FOR MAPPING A PLURALITY OF INPUT CHANNELS OF AN INPUT CHANNEL CONFIGURATION TO OUTPUT CHANNELS OF AN OUTPUT CHANNEL CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PERMETTANT DE RÉALISER UNE MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE UNE PLURALITÉ DE CANAUX D'ENTRÉE D'UNE CONFIGURATION DE CANAUX D'ENTRÉE ET DES CANAUX DE SORTIE D'UNE CONFIGURATION DE CANAUX DE SORTIE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Küch, Fabian, 91054 Erlangen, DE
Kratschmer, Michael, 90765 Fürth, DE
Kuntz, Achim, 91334 Hemhofen, DE
Faller, Christoph, 1006 Lausanne, CH
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 14738862.3 / 3 025 519

H04S 5/02	→ (51) H04R 3/00
H04S 7/00	→ (51) H04S 3/00
(51) H04W 4/00 (11) 3 133 841 A1 H04B 7/06 H04W 72/04 H04W 72/12	
(25) En (26) En	
(21) 16191628.3 (22) 02.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 22.12.2010 US 201013975614	
(54) • MU-MIMO-ZUGANGSPUNKT UND TEIL- NEHMERSTATION MIT VERFAHREN FÜR MEHRNUTZER-GRUPPENVERWALTUNG • MU-MIMO ACCESS POINT AND USER STATION INCLUDING METHODS FOR MULTI-USER GROUP MANAGEMENT • POINT D'ACCÈS MU-MIMO ET POSTE UTILISATEUR COMPRENANT DES PROCÉDÉS POUR LA GESTION DE GROUPE MULTI-UTILISATEURS	
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) STACEY, Robert, Portland, Oregon 97214, US GONG, Xiaohong, Sunnyvale, California 94087, US	
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	
(62) 11850482.8 / 2 656 512	
H04W 4/00	→ (51) H04W 12/08
(51) H04W 4/02 (11) 3 133 842 A1 H04W 4/08 H04W 4/22 H04W 76/02	
(25) Ko (26) En	
(21) 15779790.3 (22) 13.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003675 13.04.2015	
(87) WO 2015/160158 2015/42 22.10.2015	
(30) 13.04.2014 US 201461978976 P 13.04.2014 US 201461978977 P	
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-END- GERÄTEGRUPPE IN EINEM DRAHTLOS- KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VOR- RICHTUNG DAFÜR • METHOD FOR MANAGING D2D TERMINAL GROUP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME • PROCÉDÉ DE GESTION DE GROUPE DE TERMINAUX D2D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPA- REIL POUR CELUI-CI	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR SHIN, Seungmoon, Seoul 137-893, KR JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR NOH, Yujin, Seoul 137-893, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) H04W 4/02 (11) 3 133 843 A1 H04W 4/12 H04W 8/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 15780134.1 (22) 13.04.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003674 13.04.2015	
(87) WO 2015/160157 2015/42 22.10.2015	
(30) 13.04.2014 US 201461978978 P 13.04.2014 US 201461978979 P 13.04.2014 US 201461978976 P 13.04.2014 US 201461978977 P	
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOM- MUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR • METHOD FOR PROXIMITY-BASED NOTI- FICATION IN WIRELESS COMMUNI- CATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SAME • PROCÉDÉ DE NOTIFICATION BASÉE SUR LA PROXIMITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPO- SITIF CORRESPONDANT	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR SHIN, Seungmoon, Seoul 137-893, KR JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR NOH, Yujin, Seoul 137-893, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04W 4/02	→ (51) G08G 1/14
H04W 4/02	→ (51) H04W 4/08
H04W 4/06	→ (51) H04W 72/00
(51) H04W 4/08 (11) 3 133 844 A1 H04W 4/20 H04W 4/02	
(25) En (26) En	
(21) 15181267.4 (22) 17.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON AUSGEWÄHLTEN MOBILEN RECHNERGERÄTEN AN EINEM ORT • IDENTIFICATION OF SELECTED MOBILE COMPUTING DEVICES AT A VENUE • IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE CALCUL MOBILES SÉLECTIONNÉS AU NIVEAU D'UN LIEU	
(71) Fanpictor AG, Binzstrasse 23, 8045 Zürich, CH	
(72) SCHÜRER, Stephan, 8708 Männedorf, CH SCHEIDEGGER, Reto, 8006 Zürich, CH	
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott- hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
H04W 4/08	→ (51) H04W 4/02
(51) H04W 4/12 (11) 3 133 845 A1 H04W 64/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 14900590.2 (22) 29.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/085475 29.08.2014	
(87) WO 2016/029417 2016/09 03.03.2016	

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN UND ANZEIGEN EINER NACHRICHT • METHOD AND APPARATUS FOR PUSHING AND DISPLAYING MESSAGE • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER ET AFFICHER UN MESSAGE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) LI, Ru, Shenzhen Guangdong 518129, CN WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
H04W 4/12	→ (51) H04W 4/02
H04W 4/20	→ (51) G06F 21/10
H04W 4/20	→ (51) H04W 4/08
(51) H04W 4/22 (11) 3 133 846 A2 H04M 11/06 H04M 3/51 H04M 11/04 H04W 4/04 H04W 76/02 H04W 76/00	
(25) En (26) En	
(21) 16185568.9 (22) 02.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 03.03.2009 US 156968 P	
(54) • FAHRZEUGINTERNE SYSTEMSTEU- RUNG VON NOTFALLDATENÜBERTRA- GUNG • IN-VEHICLE SYSTEM (IVS) CONTROL OF EMERGENCY DATA COMMUNICATIONS • SYSTÈME EMBARQUÉ (IVS) DE COMMANDE DE COMMUNICATION DE DONNÉES D'URGENCE	
(71) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue, Suite 600, Seattle, WA 98104, US	
(72) HONG, Leon, Seattle, WA Washington 98104, US	
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(62) 10709322.1 / 2 406 974	
H04W 4/22	→ (51) H04W 4/02
(51) H04W 8/00 (11) 3 133 847 A1 H04W 8/24 H04W 84/12	
(25) En (26) En	
(21) 16189581.8 (22) 13.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 16.12.2010 US 969954	
(54) • MILLIMETERWELLEN-KOMMUNIKATI- ONSSTATION UND VERFAHREN ZUR STATIONS- UND INFORMATIONSERKEN- NUNG IN EINEM MILLIMETERWELLEN- BASISDIENST-SET • MILLIMETER-WAVE COMMUNICATION STATION AND METHODS FOR STATION AND INFORMATION DISCOVERY IN A MILLIMETER-WAVE BASIC SERVICE SET • STATION DE COMMUNICATION À ONDES MILLIMÉTRIQUES ET PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE DE STATIONS ET D'IN- FORMATIONS DANS UN ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE À ONDES MILLIMÉ- TRIQUES	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, OR Oregon 97229, US	

- (74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 11848862.6 / 2 653 005

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 133 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192991.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2013 US 201361863902 P
27.11.2013 US 201361909938 P
19.05.2014 US 201414280799
(54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR PAKETBASIERTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-ENTDECKUNG IN EINEM LTE-NETZWERK*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR PACKET BASED DEVICE-TO-DEVICE (D2D) DISCOVERY IN AN LTE NETWORK*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR LA DÉCOUVERTE DISPOSITIF-DISPOSITIF (D2D) BASÉE SUR PAQUET DANS UN RÉSEAU LTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Xiong, Gang, Beaverton, OR 97006, US
Niu, Huaning, Milpitas, CA 95035, US
Chatterjee, Debdeep, Santa Clara, CA 95050, US
Khoryaev, Alexey, Dzerzhinsk Nizhegorodskaya Oblast 606016, RU
Fwu, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 14834706.5 / 3 031 189

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 8/14 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 133 849 A1**
H04W 8/20
(25) En (26) En
(21) 15306304.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, TOKEN UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN VON EINEM ERSTEN ZU EINEM ZWEITEN MOBILFUNKANBIETER GEMÄSS EINER NETZWERKZUGANGS-TECHNOLOGIE*
• *METHOD, TOKEN AND SYSTEM FOR SWITCHING FROM A FIRST TO A SECOND MOBILE OPERATOR ACCORDING TO A NETWORK ACCESS TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ, JETON ET SYSTÈME DE COMMUTATION D'UN PREMIER À UN SECOND OPÉRATEUR MOBILE SELON UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) CORRADINO, David, 13881 GEMENOS Cedex, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 8/20 → (51) **G06F 13/00**

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 8/22** (11) **3 133 850 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891091.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076688 30.04.2014
(87) WO 2015/165118 2015/44 05.11.2015
(54) • *KOMPRIMIERTES ABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMPRESSED SENSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION COMPRESSÉE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RAO, Xiongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAU, Kin Nang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KONG, Xiangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 8/00**

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 133 851 A1**
H04W 12/06 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 16178133.1 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.08.2015 CN 201510509391
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MITTELS AUTORITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING USING AUTHORITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACQUISITION AU MOYEN D'AUTORITÉ*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, Beijing, 100085, CN
MENG, Deguo, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Yanlu, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/44**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 133 852 A1**
H04W 4/00 **G06K 7/10**
(25) En (26) En
(21) 16154963.9 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2015 FR 1557765
(54) • *NFC-VORRICHTUNG MIT MEHREREN SICHEREN ELEMENTEN*

- *NFC DEVICE WITH MULTIPLE SECURE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF NFC AVEC MULTIPLES ÉLÉMENTS SÉCURISÉS*

- (71) Proton World International N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE
STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, BE
GRIMAUD, Jean-Marc, 06410 BIOT, FR
MOHAMMED BRAHIM, Arach, 06600 ANTIBES, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04W 16/02** (11) **3 133 853 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15780603.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CN 2015/076569 14.04.2015
(87) WO 2015/158251 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410148107
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG IN EINEM FAHRZEUGINTERNETSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE SCHEDULING IN INTERNET OF VEHICLES SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT DE RESSOURCES DE SYSTÈME INTERNET DE VÉHICULES*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) FENG, Yuan, Beijing 100191, CN
ZHAO, Li, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yi, Beijing 100191, CN
LI, Feng, Beijing 100191, CN
FANG, Jiayi, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 133 854 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889579.0 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/089210 22.10.2014
(87) WO 2015/158124 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201410155209
(54) • *SPEKTRUMSVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *SPECTRUM MANAGEMENT METHOD, DEVICE, AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DU SPECTRE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04W 16/14** (11) **3 133 855 A1**
H04W 28/16 H04W 72/08
(25) Ja (26) En
(21) 14889496.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060969 17.04.2014
(87) WO 2015/159411 2015/42 22.10.2015
(54) • *FREQUENZUWEISUNGSVORRICHTUNG, FREQUENZUWEISUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FREQUENCY ALLOCATION APPARATUS, FREQUENCY ALLOCATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL D'AFFECTATION DE FRÉQUENCE, PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE FRÉQUENCE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ANDO, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SEKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 16/14 → (51) **H04W 92/18**

H04W 24/00 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 133 856 A1**
H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 15202237.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 19.08.2015 IN 4343CH2015
16.10.2015 US 201514885089
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR X2-LINK-VERWALTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR X2 LINK MANAGEMENT IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE LIAISON X2 DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN
MANNA, Avijit, 700039 West Bengal, IN
PAL, Shyam Sundar, 700039 West Bengal, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 133 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191829.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
09.08.2012 US 201213570941
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION VON SELBSTOPTIMIE-*

RUNGSFUNKTIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK

• *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATION OF SELF-OPTIMIZATION FUNCTIONS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COORDINATION DE FONCTIONS D'AUTO-OPTIMISATION DANS UN RESEAU SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chou, Joey, Scottsdale, AZ 85258, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13760813.9 / 2 826 275

H04W 24/02 → (51) **G01R 31/08**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 133 858 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892246.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084032 08.08.2014
(87) WO 2015/176397 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 CN 201410214575
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR MESSUNG EINER ENTDECKUNGSSIGNALS*
• *METHOD, DEVICE AND USER TERMINAL FOR MEASURING DISCOVERY SIGNAL*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET TERMINAL UTILISATEUR POUR MESURER UN SIGNAL DE DECOUVERTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 24/08 → (51) **G01R 31/08**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 133 859 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893637.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/078918 30.05.2014
(87) WO 2015/180131 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU VON UPLINK-MULTI-INPUT-MULTI-OUTPUT FÜR MEHRERE BENUTZER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING UPLINK MULTI-USER MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE MULTILIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04W 24/10** (11) **3 133 860 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 15779289.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/061435 14.04.2015
(87) WO 2015/159874 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086729
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSINFORMATIONEN*
• *USER DEVICE AND UPLINK-TRANSMISSION-POWER-INFORMATION TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/14**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 133 861 A1**
H04L 1/16 H04W 80/02
H04L 1/12
(25) En (26) En
(21) 16193496.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2013 US 201361860227 P
29.07.2014 US 201414446325
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BESTÄTIGUNG EINES VERKEHRS MIT MEHREREN ZIELEN IN EINEM DRAHTLOS- NETZWERK*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR ACKNOWLEDGING MULTI-DESTINATION TRAFFIC IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR ACCUSER DU TRAFIC MULTI-DESTINATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 14753372.3 / 3 028 497

H04W 28/08 → (51) **H04L 12/28**

H04W 28/16 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 133 862 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891307.2 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077077 08.05.2014

(87) WO 2015/168916 2015/45 12.11.2015

- (54) • ZELLENUMSCHALTVERFAHREN, -VOR-
RICHTUNG UND -SYSTEM
• CELL SWITCHING METHOD, DEVICE AND
SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE
COMMUTATION DE CELLULE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 133 863 A1**
H04W 48/12 H04W 36/24

(25) En (26) En

(21) 16161406.0 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 GB 201513938

- (54) • ENDGERÄTEBENACHRICHTIGUNG IN
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• TERMINAL REPORTING IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• RAPPORT DE MESURES ENVOYÉ PAR
UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) MOULSLEY, Timothy, Caterham, Surrey CR3
5EE, GB

FANG, Yiwei, High Wycombe, HP11 1GD, GB
BUCKNELL, Paul, Brighton, BN2 1SP, GB

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 36/02 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 36/08** (11) **3 133 864 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14889608.7 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083248 29.07.2014

(87) WO 2015/158060 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 CN 201410148172

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DES ZUGRIFFS AUF CSG IN DOP-
PELVERBINDUNGSARCHITEKTUR
• METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING ACCESS OF CSG IN
DUAL-CONNECTION ARCHITECTURE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
COMMANDER L'ACCÈS D'UN GROUPE
D'ABONNÉS FERMÉ (CSG) DANS UNE
ARCHITECTURE À DOUBLE CONNEXION

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong
518057, CN

GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

(51) **H04W 36/08** (11) **3 133 865 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14892748.6 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089259 23.10.2014

(87) WO 2015/176486 2015/47 26.11.2015

(30) 20.05.2014 CN 201410214624

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR ZELLENUEWAUWAHL
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
CELL RESELECTION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE
RESELECTION DE CELLULE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 Keji
South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan
District, Shenzhen 518057, CN

(72) YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 36/18** (11) **3 133 866 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891411.2 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077068 08.05.2014

(87) WO 2015/168911 2015/45 12.11.2015

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER SOFTSWITCH-PRO-
PORTION
• APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING SOFT SWITCH
PROPORTION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION
DE LA PROPORTION DE COMMUTATION
LOGICIELLE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FU, Keyuan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

WANG, Gaohu, Shenzhen Guangdong
518129, CN

CHENG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 36/18 → (51) **H04W 52/14**

H04W 36/18 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 36/22** (11) **3 133 867 A1**

H04W 36/14 **H04W 36/38**

H04W 48/10 **H04W 88/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15779732.5 (22) 05.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053282 05.02.2015

(87) WO 2015/159574 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 JP 2014085221

- (54) • BASISSTATION, DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN
• BASE STATION, WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM, AND COMMUNICATION
METHOD
• STATION DE BASE, SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAMURA, Tomu, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 36/22** (11) **3 133 868 A1**

H04W 92/20

(25) En (26) En

(21) 16189350.8 (22) 03.02.2009

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

(30) 04.02.2008 GB 0802023

- (54) • SIGNALISIERUNG VON RESSOURCEN-
STATUSINFORMATIONEN ZWISCHEN BA-
SISSTATIONEN FÜR LASTAUSGLEICH
• SIGNALLING OF RESOURCE STATUS
INFORMATION BETWEEN BASE
STATIONS FOR LOAD BALANCING
• SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE
STATUT DES RESSOURCES ENTRE DES
STATIONS DE BASE POUR L'ÉQUILI-
BRAGE DE CHARGE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo 108-
8001, JP

(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(62) 15151692.9 / 2 903 345

13178830.9 / 2 661 124

13152085.0 / 2 584 836

11195063.0 / 2 453 703

09709160.7 / 2 253 164

H04W 36/24 → (51) **H04W 52/32**

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 40/12** (11) **3 133 869 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14892679.3 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/078133 22.05.2014

(87) WO 2015/176279 2015/47 26.11.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL EINER DRAHTLOSÜBERTRA-
GUNGSSTRECKE
• METHOD AND APPARATUS FOR
SELECTING WIRELESS TRANSMISSION
PATH
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLEC-
TIONNER UN CHEMIN DE TRANSMIS-
SION SANS FIL

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 40/22** (11) **3 133 870 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891487.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076896 06.05.2014
(87) WO 2015/168863 2015/45 12.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOLLABORATIVER ARBEIT VON ZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REALIZING COLLABORATIVE WORK OF CELLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE TRAVAIL COLLABORATIF DE CELLULES*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Si, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/00** (11) **3 133 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166613.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 US 201514829457
(54) • *OBJEKT ZUR VERBESSERTEN VERWALTUNG EINES HOTSPOT 2.0 ZUR ENTDECKUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGEM NICHT-3GPP-ZUGRIFF*
• *ENHANCED HOTSPOT 2.0 MANAGEMENT OBJECT FOR TRUSTED NON-3GPP ACCESS DISCOVERY*
• *OBJET DE GESTION 2.0 HOTSPOT AMÉLIORÉ POUR DÉCOUVERTE DE CONFIANCE D'ACCÈS NON -3 GPP*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) WANG, Shu, Allen, TX Texas 75013, US
NIRANJAN, The Colony, TX Texas 75056, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 48/10 → (51) **H04W 36/22****H04W 48/12** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 133 872 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889727.5 (22) 15.04.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/075431 15.04.2014
(87) WO 2015/157926 2015/42 22.10.2015
(54) • *NETZWERKSUCHVERFAHREN NETZWERKSUCHVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *NETWORK SEARCHING METHOD, NETWORK SEARCHING DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE RECHERCHE DE RÉSEAU, ET TERMINAL*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Fanghao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Weiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MA, Yiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Husong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LUO, Maoqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 133 873 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891332.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077182 09.05.2014
(87) WO 2015/168945 2015/45 12.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON D2D-ENTDECKUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING D2D DISCOVERY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE DÉCOUVERTE D2D*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 133 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162325.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.08.2015 CN 201510507481
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES ENERGIESPARMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STARTING ENERGY SAVING MODE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉMARRER UN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
MENG, Deguo, Beijing 100085, CN
SU, Benchang, Beijing 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32****H04W 52/02** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04W 52/04** (11) **3 133 875 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891141.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077062 08.05.2014
(87) WO 2015/168910 2015/45 12.11.2015
(54) • *LEISTUNGSVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POWER DISTRIBUTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE PUISSANCE*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/08** (11) **3 133 876 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/54**
(25) Ja (26) En
(21) 15779434.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061446 14.04.2015
(87) WO 2015/159877 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082834
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE-STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
- (72) SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 133 877 A1**
H04W 36/18
- (25) Zh (26) En
(21) 14892680.1 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/077780 19.05.2014
(87) WO 2015/176205 2015/47 26.11.2015
(54) • *ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN, FUNKNETZSTEUERGERÄT UND BASISSTATION*
• *TERMINAL CONTROL METHOD, RADIO NETWORK CONTROLLER, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL, DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU RADIO ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Youtuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Huali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/08****H04W 52/18** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 133 878 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14891469.0 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/077123 09.05.2014
(87) WO 2015/168926 2015/45 12.11.2015
(54) • *LEISTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *POWER ADJUSTMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 52/32** (11) **3 133 879 A1**
H04W 52/50 **H04W 36/02**
H04W 36/18 **H04W 48/12**
H04W 36/24 **H04W 52/40**

- (25) En (26) En
(21) 16191435.3 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.01.2013 US 201361758777 P
28.01.2014 US 201414166816
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NETZWERKEINTRÄGEN IN EINEM ZELLE-CLUSTER UND VERWANDTES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD OF HANDLING NETWORK ENTRY IN A CELL CLUSTER AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ENTRÉE DE RÉSEAU DANS UN GROUPE DE*

CELLULES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION LIÉ

- (71) Industrial Technology Research Institute, 195 Chung Hsing Road, Sec. 4 Chu Tung, Hsin Chu, Taiwan 310, TW
(72) LEE, Chien-Min, New Taipei City 221, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 14152988.3 / 2 763 473

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/32****H04W 52/50** → (51) **H04W 52/32****H04W 52/54** → (51) **H04W 52/08**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 133 880 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 14889322.5 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/007414 08.08.2014
(87) WO 2015/160042 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979003 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR DIREKTE D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SYNCHRONIZATION SIGNAL FOR DIRECT DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DIRECTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Innovative Technology Lab Co., Ltd, JK Bldg. Seocho-dong 4th Floor 204 Baumoe-ro Seocho-gu, Seoul 06746, KR
(72) YOON, Sung Jun, Seoul 137-891, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 133 881 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14891244.7 (22) 04.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/076717 04.05.2014
(87) WO 2015/168829 2015/45 12.11.2015
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL TRANSMITTING METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 133 882 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14891467.4 (22) 06.05.2014

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

- BA ME
(86) CN 2014/076904 06.05.2014
(87) WO 2015/168869 2015/45 12.11.2015
(54) • *KANALGRENZENLOKALISIERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *CHANNEL BOUNDARY LOCATING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE LIMITE DE CANAL, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Wenyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 133 883 A1**
H04W 52/18

- (25) Ko (26) En
(21) 15780214.1 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) KR 2015/003710 14.04.2015
(87) WO 2015/160167 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979495 P
29.04.2014 US 201461986061 P
15.05.2014 US 201461993285 P
11.06.2014 US 201462010998 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN FÜR DIREKTE D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SYNCHRONIZATION SIGNAL FOR DIRECT DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION DE COMMUNICATION DIRECTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 133 884 A1**
H04W 4/06 **H04W 72/04**
H04L 5/22 **H04L 5/00**
H04W 72/02
- (25) En (26) En
(21) 16186568.8 (22) 05.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.02.2007 CN 200710084514
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIENSTZEITMULTIPLEXING*
• *METHOD AND DEVICE FOR SERVICE TIME DIVISION MULTIPLEXING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS DE SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Wang, Junwei, shenzhen, Guangdong, CN
Fan, Xiaon, shenzhen, Guangdong, CN
Liu, jianghua, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE
- (62) 14154399.1 / 2 741 555
08706664.3 / 2 107 820

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 133 885 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891160.5 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/077176 09.05.2014
(87) WO 2015/168943 2015/45 12.11.2015
- (54) • *BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
AL-SHALASH, Mazin, Ali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 133 886 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896674.0 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/081263 30.06.2014
(87) WO 2016/000167 2016/01 07.01.2016
- (54) • *SUBRAHMENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SUB-FRAME PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOUS-FRAME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 133 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165918.0 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.08.2007 CN 200710140544
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER UPLINK-RESSOURCEN-ANZEIGE*
• *METHODS, BASE STATION, AND USER TERMINAL FOR IMPLEMENTING UPLINK RESOURCE INDICATION*
• *PROCÉDÉS, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE INDICATION DE RESSOURCE EN LIAISON MONTANTE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhao, Meng, Shenzhen, Guangdong, CN
Lv, Yongxia, Shenzhen, Guangdong, CN
Chen, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 11166107.0 / 2 348 780
08783919.7 / 2 094 033

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 92/18**

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 133 888 A1**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 15182068.5 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGSANZEIGE*
• *UPLINK TRANSMISSION INDICATION*
• *INDICATION DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/14**

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 133 889 A2**
H04W 24/10 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 16172657.5 (22) 09.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (27) 09.12.2011 PCT/SE2011/051491
- (54) • *PLANUNG VON VERZÖGERUNGSANFÄL-LIGEM VERKEHR*
• *SCHEDULING OF DELAY-SENSITIVE TRAFFIC*
• *PLANIFICATION D'UN TRAFIC URGENT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUN, Ying, SE-174 41 Stockholm, SE
FANTAYE, Girum, Ottawa, Ontario K2C 3N8, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 11876929.8 / 2 789 200

- (51) **H04W 74/04** (11) **3 133 890 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891488.0 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/083904 07.08.2014
(87) WO 2015/169001 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 PCT/CN2014/077079
- (54) • *DATENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 74/06 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 133 891 A1**
H04W 52/00
(25) En (26) En
(21) 16182153.3 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (30) 21.08.2015 KR 20150118216
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TRÄGERABTASTUNGSSCHWELLE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CARRIER SENSE THRESHOLD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN SEUIL DE DÉTECTION DE PORTEUSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
- (72) CHANG, Sang-Hyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- JUNG, Byoung-Hoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seongwon, 08826 Seoul, KR
SON, Youngwook, 08826 Seoul, KR
YOO, Seungmin, 08826 Seoul, KR
YI, Jaehong, 08826 Seoul, KR
CHOI, Sunghyun, 08826 Seoul, KR
JANG, Soo-Young, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 133 892 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889303.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/075567 17.04.2014
(87) WO 2015/157959 2015/42 22.10.2015
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
• METHOD FOR CONTROLLING USER EQUIPMENT ACCESS, AND BASE STATION
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ACCÈS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET STATION DE BASE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WIRTH, Thomas, 80686 Munich, DE
HOLFELD, Bernd, 80686 Munich, DE
HAUSTEIN, Thomas, 80686 Munich, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 133 893 A1**
H04W 76/04 **H04L 12/721**
(25) Zh (26) En
(21) 15779911.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) CN 2015/076771 16.04.2015
(87) WO 2015/158285 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 CN 201410158951
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER IP-FLUSS-ROUTING-REGEL
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING IP FLOW ROUTING RULE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE RÈGLE DE ROUTAGE DE FLUX IP
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) DENG, Qiang, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 76/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/12 → (51) **G06F 13/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/04**

H04W 84/20 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 133 894 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893515.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/078819 29.05.2014
(87) WO 2015/180103 2015/48 03.12.2015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ENDGERÄTEMODUS
• METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING TERMINAL MODE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN MODE DE TERMINAL
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 133 895 A1**
H04W 24/00 **H04W 88/12**
H04W 88/18 **H04W 92/14**
(25) Ja (26) En
(21) 15780035.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/002024 10.04.2015
(87) WO 2015/159527 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082691
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
• COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOGAMI, Masayo, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 88/10 → (51) **H04W 36/22**

H04W 88/12 → (51) **H04W 88/08**

H04W 88/18 → (51) **H04W 88/08**

H04W 92/14 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 92/18** (11) **3 133 896 A1**
H04W 8/14 **H04W 16/14**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 15779871.1 (22) 07.04.2015

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

- BA ME
MA
(86) JP 2015/060806 07.04.2015
(87) WO 2015/159756 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084852
(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RESSOURCENVERWALTUNGSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION CONTROL METHOD, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND RESOURCE MANAGEMENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESSOURCES
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAIWA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 133 897 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183042.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 18.08.2015 DE 102015215748
(54) • ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSELEKTRONIK
• ELECTRIC HEATING DEVICE AND CONTROL ELECTRONICS
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE DE COMMANDE
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BAUMANN, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
LIU, Wenqing, 70437 Stuttgart, DE
PITZ, Eric, 70199 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H05B 3/06 → (51) **D06F 39/04**

- (51) **H05B 3/14** (11) **3 133 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 16002158.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015013006
(54) • THERMO-MANAGEMENT-SYSTEM INFRAROT-GRAPHEN-BASIS
• THERMO-MANAGEMENT SYSTEM INFRARED GRAPHENE BASIS
• SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE À BASE DE GRAPHÈNE SENSIBLE À L'INFRAROUGE
(71) Baltaci, Emine, Querstraße 17, 44532 Lünen, DE
(72) Beier, Gerhard, 54309 Newel, DE

(74) Jahn, Christoph Friedrich, Rothenburg 41,
48143 Münster, DE**H05B 3/82** → (51) **D06F 39/04****H05B 6/10** → (51) **H05B 6/44**(51) **H05B 6/12** (11) **3 133 899 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14889551.9 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080673 19.11.2014

(87) WO 2015/159451 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 JP 2014084819

- (54) • *INDUKTIONSHERD UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *INDUCTION COOKER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *CUISEUR À INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JPMitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.,
1728-1, Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-
1295, JP(72) TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, JP
KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama
369-1295, JPKURIKI, Yuusuke, Fukaya-shi, Saitama 369-
1295, JPKAZAMA, Hiroto, Fukaya-shi, Saitama
369-1295, JP(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE**H05B 6/40** → (51) **H05B 6/44**(51) **H05B 6/44** (11) **3 133 900 A1**
C21D 1/42 **C21D 9/40**
H05B 6/10 **H05B 6/40**

(25) Ja (26) En

(21) 15780591.2 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061003 08.04.2015

(87) WO 2015/159777 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014083027

- (54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR RINGFÖRMIGES WERKSTÜCK UND VERFAHREN SOWIE HEIZSPULE*
• *ANNULAR WORKPIECE HEATING DEVICE AND METHOD, AND HEATING COIL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PIÈCE ANNULAIRE À TRAVAILLER, ET SERPENTIN DE CHAUFFAGE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) KIYOSAWA Yutaka, Tokyo 141-8639, JP

TAKAHASHI Shigeo, Tokyo 141-8639, JP

OGAWA Yasuharu, Tokyo 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE**H05B 6/64** → (51) **F24C 7/02****H05B 33/00** → (51) **C07F 15/00****H05B 33/02** → (51) **G02B 5/30**(51) **H05B 33/08** (11) **3 133 901 A1**

(25) En (26) En

(21) 16169147.2 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 KR 20150118034

30.12.2015 KR 20150189712

- (54) • *ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR LEUCHTDIODE*
• *DRIVING CIRCUIT AND LIGHTING APPARATUS FOR LIGHT EMITTING DIODE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11,
Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-
si, Gyeonggi-do 15429, KR(72) Lim, Kwang Bea, Ansan-si, Gyeonggi-do
15429, KRJin, Sung Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429,
KRHan, Sang Wook, Ansan-si, Gyeonggi-do
15429, KRJong, Young Do, Ansan-si, Gyeonggi-do
15429, KR(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE(51) **H05B 33/08** (11) **3 133 902 A1**
H02M 1/42

(25) En (26) En

(21) 16184403.0 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201514830026

- (54) • *EINSTUFIGE LEISTUNGSFAKTORVERBESSERTE LED-TREIBERSCHALTUNG*
• *SINGLE-STAGE POWER FACTOR CORRECTED LED DRIVER CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE DEL CORRIGÉ PAR FACTEUR DE PUISSANCE À ÉTAGE UNIQUE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US(72) SOMAROWTHU, Pandu Ranga Rao, Morris
Plains, NJ 07950, USSAXENA, Sunit Kumar, Morris Plains, NJ
07950, USMAHAJAN, Deepak Bhimrao, Morris Plains,
NJ 07950, US(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB**H05B 33/10** → (51) **C07F 15/00****H05B 33/10** → (51) **H01L 51/50**(51) **H05B 37/02** (11) **3 133 903 A2**
F21W 111/10

(25) En (26) En

(21) 16181740.8 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827504

- (54) • *MULTIMODALES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT NÄHERUNGSSENSOR*
• *MULTI-MODE LIGHTING SYSTEM WITH PROXIMITY SENSOR*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MULTIMODE AVEC CAPTEUR DE PROXIMITÉ*

(71) THE COLEMAN COMPANY, INC, 3600 North
Hydraulic Avenue, Wichita, KS 67219, US

(72) LAW, Matthew, Wichita, KS 67208, US

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR(51) **H05B 37/02** (11) **3 133 904 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184535.9 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 EP 15181675

- (54) • *DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG VON LOGISCHEN DALI-SIGNALEN*
• *TRANSMITTING LOGICAL DALI SIGNALS WIRELESSLY*
• *TRANSMISSION SANS FIL DE SIGNAUX DALI LOGIQUES*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL(72) NIEUWLANDS, Eric, Johannes, Hendricus,
Cornelis, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL**H05B 37/04** → (51) **F21S 2/00****H05H 1/48** → (51) **H01J 37/32**(51) **H05H 3/06** (11) **3 133 905 A1**
G21G 4/02 **H05H 6/00**

(25) En (26) En

(21) 16192908.8 (22) 21.04.2015

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

(30) 08.12.2014 CN 201410743692

08.12.2014 CN 201410742679

08.12.2014 CN 201420765424 U

08.12.2014 CN 201420765213 U

- (54) • *STRAHLFORMUNGSANORDNUNG ZUR NEUTRONENEINFANGTHERAPIE*
• *A BEAM SHAPING ASSEMBLY FOR NEUTRON CAPTURE THERAPY*
• *ENSEMBLE DE MISE EN FORME DE FAISCEAU POUR THERAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS*

(71) Neuboron Medtech Ltd., Block 6 No. 568,
Longmian Avenue Jiangning District,
Nanjing, Jiangsu, CN

(72) LIU, Yuanhao, Nanjing, Jiangsu, CN

Lee, Peiyi, Nanjing, Jiangsu, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(62) 15164471.3 / 3 032 926

H05H 6/00 → (51) **H05H 3/06**

H05K 1/02	→ (51) G09G 3/20
H05K 1/14	→ (51) F21K 9/00
H05K 3/12	→ (51) B41F 15/08
(51) H05K 3/46	(11) 3 133 906 A1
G06F 21/86	G06K 7/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15779477.7	(22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/061046	09.04.2015
(87) WO 2015/159783	2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082869	
(54) • LEITERPLATTE UND KARTENLESE • PRINTED CIRCUIT BOARD AND CARD READER • CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET LECTEUR DE CARTE	
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393- 8511, JP	
(72) GOMI, Kazuhiro, Suwa-gun Nagano 393- 8511, JP KURIBAYASHI, Ikuro, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE	
(51) H05K 5/06	(11) 3 133 907 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14889599.8	(22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/060605	14.04.2014
(87) WO 2015/159339	2015/42 22.10.2015
(54) • GEHÄUSE • HOUSING • BOÏTIER	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru- nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8310, JP	
(72) KAWABE, Shin, Tokyo 100-8310, JP NIKI, Yuta, Tokyo 100-8310, JP TANAKA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) H05K 7/14	(11) 3 133 908 A2
(25) En	(26) En
(21) 16183994.9	(22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.08.2015 US 201514829068	
(54) • MONTAGEVORRICHTUNGEN • MOUNTING DEVICES • DISPOSITIFS DE MONTAGE	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US	
(72) Mastrocola, Naison E., Goshen, CT Connecticut 06756, US	
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) H05K 13/02	(11) 3 133 909 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14889596.4	(22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/060622	14.04.2014
(87) WO 2015/159346	2015/42 22.10.2015
(54) • ZUFÜHRER • FEEDER • DISPOSITIF D'AVANCE	
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	
(72) OHASHI, Hiroyasu, Chiryu-shi Aichi 472- 8686, JP MURASE, Hiroki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 638 079	(51) G10K 11/178	(11) 2 369 722 H02K 3/28	(51) H02K 3/52	(11) 2 574 936 G06F 12/00	(51) G01R 13/02
(11) 1 940 130 H04L 29/06	(51) H04L 29/12 H04M 3/428	(11) 2 372 657 G06T 13/80	(51) G06T 11/20	(11) 2 584 405 G03B 21/60 B60K 35/00	(51) G03B 21/14 H04N 9/31
(11) 1 998 421 F16L 3/04	(51) H02G 3/30	(11) 2 378 848 H05K 7/20	(51) H05K 7/02	(11) 2 589 945 G01L 13/02	(51) G01L 19/14 G01L 19/04
(11) 2 009 229	(51) E21B 33/16	(11) 2 380 423	(51) A01B 73/04	(11) 2 591 816	(51) A61M 5/32
(11) 2 056 438 H02M 3/335 H02M 3/158	(51) H02M 3/28 H02M 1/14 H01F 27/28	(11) 2 398 022 H01L 27/115	(51) G11C 16/04	(11) 2 592 728 H02K 11/04	(51) H02K 11/00 H02K 29/12
(11) 2 075 472 F04D 29/52 F04D 29/64	(51) F04D 29/42 F04D 29/66	(11) 2 399 799	(51) B61H 7/08	(11) 2 594 487 B64D 13/06	(51) B64D 37/32
(11) 2 141 459 G05B 19/18	(51) G01D 3/032	(11) 2 407 498 C08G 18/18 C08G 18/38	(51) C08G 18/16 C08G 18/22	(11) 2 597 269 F01D 25/04 F01D 25/16 F02C 7/20	(51) F01D 15/10 F01D 25/10 F02C 7/32
(11) 2 173 026	(51) H02M 3/335	(11) 2 412 534 C09D 11/00	(51) B41M 5/00	(11) 2 597 857 H04N 1/00	(51) H04N 1/60
(11) 2 175 545 H02K 7/10	(51) H02K 5/24 H02K 7/00	(11) 2 412 874	(51) E01F 7/04	(11) 2 618 312 G06T 17/30	(51) G06T 17/20
(11) 2 179 923 A47K 3/30	(51) B64D 11/02	(11) 2 442 001 F16K 27/04 F16K 3/02	(51) F16L 55/105 F16K 31/50	(11) 2 618 371 H01L 23/34	(51) H01L 23/495
(11) 2 192 018 B60T 17/22	(51) H02M 3/335	(11) 2 466 167 B60G 11/16 F16F 9/38	(51) F16F 1/12 B60G 11/15	(11) 2 628 876 G07C 9/00 E05B 15/16	(51) E05B 47/06 E05B 49/00 E05B 17/00
(11) 2 199 620 F04D 29/38	(51) F04D 25/06	(11) 2 482 179	(51) G06F 3/048	(11) 2 633 916 C22B 1/00	(51) B03B 9/06 C22B 7/00
(11) 2 204 716	(51) G05B 23/02	(11) 2 487 566	(51) G06F 3/045	(11) 2 638 976 B08B 9/055	(51) B05B 12/14 F16L 55/26
(11) 2 224 177	(51) F24D 19/02	(11) 2 505 762 E21B 7/04	(51) E21B 7/00	(11) 2 639 991 H04L 25/14 H04N 21/2365 H04N 21/2665 H04N 21/4363 H04N 21/462	(51) H04L 5/00 H04N 21/236 H04N 21/2385 H04N 21/436 H04N 21/438 H04N 21/647
(11) 2 236 344 H02J 1/00 B60L 3/04 B60L 11/18	(51) B60L 11/00 B60L 3/00 B60L 11/16	(11) 2 518 410	(51) F24C 7/08	(11) 2 639 992 H04L 25/14 H04N 21/21 H04N 21/2365 H04N 21/2389	(51) H04L 5/00 H04L 27/26 H04N 21/236 H04N 21/2368 H04N 21/40
(11) 2 236 731 E06B 9/17	(51) E06B 9/42 E06B 9/58	(11) 2 524 943 C08L 75/04	(51) C08L 23/00 C08L 63/00	(11) 2 642 050 E05B 1/00	(51) E05B 47/00 E05F 11/10
(11) 2 239 442 F01D 21/12	(51) F02C 9/28	(11) 2 525 027 E05B 65/00	(51) E05B 65/08	(11) 2 642 052 E05C 9/18	(51) E05B 63/20 E05C 7/04
(11) 2 261 961 H01L 29/10 H01L 29/739	(51) H01L 21/336 H01L 29/78 H01L 21/225	(11) 2 533 514 H04N 1/44	(51) H04N 1/00	(11) 2 644 511 F02K 9/60	(51) B64G 1/40 F17C 13/00
(11) 2 270 295 E05B 65/12	(51) E05B 15/02 E05B 17/00	(11) 2 541 335	(51) G03G 15/09	(11) 2 645 708 H04N 5/365	(51) H04N 5/335
(11) 2 292 879 E05B 19/00	(51) E05B 27/08	(11) 2 543 494 B29C 53/82 B29C 33/50	(51) B29C 53/56 B29C 70/32	(11) 2 647 563 B62M 9/12 F16H 9/06	(51) B62M 9/10 F16G 13/06
(11) 2 328 347 H04N 5/445 H04N 5/00	(51) H04N 7/16 H04N 7/24 G06F 3/048	(11) 2 549 727 G06F 3/0486 G06F 3/0484	(51) G06F 3/0482 G06F 3/0481 H04M 1/725	(11) 2 647 656 C08G 63/64 C08G 63/60 C08G 69/44	(51) C08G 63/08 C08G 63/664 A61L 27/18
(11) 2 333 322 F03D 1/06	(51) F03D 7/02	(11) 2 565 435 F02K 1/09 B64D 33/04 F02K 1/12	(51) F02K 1/76 B64D 29/06 F02K 1/08 F02K 1/72	(11) 2 650 828 G06K 19/07	(51) G06K 19/077 H04W 8/18
(11) 2 345 912 G21C 17/06	(51) G01V 5/00	(11) 2 568 297	(51) G01R 13/02	(11) 2 654 393	(51) H05K 13/08
(11) 2 369 285 F28D 1/053 F28F 13/14	(51) F28D 1/047 F28F 1/12	(11) 2 568 742	(51) H04W 36/00	(11) 2 657 532 F04D 27/02	(51) F04D 29/56 F01D 5/14
		(11) 2 574 413 B22D 19/00 B22D 17/14 B22D 21/02	(51) B22D 17/24 B22D 17/10 B22D 21/00 B22D 27/04		

<i>F01D 17/16</i> <i>F02C 9/54</i>	<i>F02C 9/20</i>	(11) 2 784 753 <i>G07C 5/00</i>	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 095 528 <i>B01F 15/02</i> <i>B01F 5/04</i>	(51) <i>B05C 17/005</i> <i>B01F 5/06</i>
(11) 2 662 762 <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/0483</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 810 853 <i>B60W 50/029</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 096 061 <i>F02C 7/06</i> <i>F16L 39/06</i>	(51) <i>F16L 27/087</i> <i>F16H 57/04</i>
(11) 2 669 757 <i>G05B 19/418</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 860 631	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 096 209 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 674 705 <i>F25D 23/06</i> <i>F25B 39/04</i>	(51) <i>F25D 19/02</i> <i>F25B 39/02</i>	(11) 2 960 060	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 096 252	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) 2 675 162	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 3 009 071	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 096 296 <i>A44C 5/00</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 676 861 <i>B62B 7/14</i>	(51) <i>B62B 7/12</i> <i>B62B 13/18</i>	(11) 3 016 034	(51) <i>G06N 99/00</i>	(11) 3 096 502 <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 680 648	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 034 372 <i>B60W 30/18</i> <i>B60K 35/00</i>	(51) <i>B60W 20/14</i> <i>B60W 50/00</i> <i>B60W 20/00</i>	(11) 3 096 506 <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0346</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G09G 5/10</i>	(51) <i>H04M 1/05</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G09G 5/14</i>
(11) 2 682 699	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 056 651 <i>A62C 2/10</i>	(51) <i>E06B 9/58</i>	(11) 3 098 391 <i>F01D 25/24</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 2 682 730 <i>G01N 21/55</i>	(51) <i>G01M 11/00</i>	(11) 3 059 089	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 098 478 <i>B60B 35/16</i>	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) 2 682 730 <i>G01N 21/55</i>	(51) <i>G01M 11/00</i>	(11) 3 059 602 <i>G01R 33/31</i> <i>G01N 24/08</i>	(51) <i>G01R 33/30</i> <i>G01R 33/34</i>	(11) 3 098 981 <i>B60Q 1/02</i> <i>B60Q 1/00</i>	(51) <i>H04B 10/116</i> <i>B60Q 1/14</i>
(11) 2 684 853 <i>C04B 28/04</i>	(51) <i>C04B 14/06</i>	(11) 3 078 673	(51) <i>C07K 14/75</i>	(11) 3 100 719 <i>A61K 9/22</i>	(51) <i>A61K 9/127</i> <i>A61K 48/00</i>
(11) 2 688 344 <i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 081 187 <i>A61C 7/36</i>	(51) <i>A61C 7/08</i>	(11) 3 100 902 <i>B60N 2/427</i>	(51) <i>B60N 2/42</i> <i>B60N 2/24</i>
(11) 2 695 703 <i>F01D 5/00</i> <i>F04D 29/18</i> <i>F01D 9/04</i>	(51) <i>B23P 6/00</i> <i>F01D 5/06</i> <i>F04D 29/54</i>	(11) 3 081 953	(51) <i>G01R 33/36</i>	(11) 3 101 292 <i>F16J 15/32</i>	(51) <i>F16C 33/78</i>
(11) 2 696 529 <i>H04L 5/14</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 086 076 <i>F41C 23/14</i>	(51) <i>F41C 23/04</i> <i>F41C 23/20</i>	(11) 3 101 832 <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) 2 703 294 <i>F01D 17/00</i>	(51) <i>B64D 41/00</i> <i>F02C 7/32</i>	(11) 3 087 922	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 101 843	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) 2 708 987	(51) <i>B64D 41/00</i> <i>F02C 7/32</i>	(11) 3 088 025 <i>A61M 5/32</i>	(51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/50</i>	(11) 3 103 995 <i>F02K 1/82</i>	(51) <i>F02K 1/72</i> <i>F02C 7/24</i>
(11) 2 709 276 <i>H03F 3/45</i>	(51) <i>H03F 3/387</i> <i>H03F 3/38</i>	(11) 3 088 134 <i>B25B 27/14</i> <i>B21D 39/04</i>	(51) <i>B25B 27/10</i> <i>H01R 43/042</i>	(11) 3 104 045	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) 2 711 680 <i>G01M 5/00</i>	(51) <i>G01M 7/00</i>	(11) 3 088 334 <i>A61L 2/232</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>B31B 1/74</i> <i>B65D 33/28</i>	(51) <i>B65F 1/00</i> <i>A61L 2/238</i> <i>A61K 8/19</i> <i>B31B 1/90</i>	(11) 3 104 174 <i>A01K 43/00</i>	(51) <i>G01N 33/08</i>
(11) 2 713 602 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04N 1/46</i> <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 088 957	(51) <i>G03F 9/00</i>	(11) 3 104 188 <i>G01S 5/02</i>	(51) <i>G01S 5/14</i>
(11) 2 717 419	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 089 351 <i>H02P 21/24</i>	(51) <i>H02P 6/18</i> <i>H02P 25/022</i>	(11) 3 104 212 <i>G02B 3/00</i> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G02B 27/48</i> <i>G02B 26/10</i>
(11) 2 725 314	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 091 573 <i>H01L 25/10</i> <i>H01L 23/34</i>	(51) <i>H01L 25/16</i> <i>H01L 23/538</i> <i>H01L 23/50</i>	(11) 3 104 254 <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 728 112 <i>E21F 13/00</i>	(51) <i>E21D 11/40</i>	(11) 3 091 660 <i>H03H 7/01</i>	(51) <i>H03H 1/00</i> <i>H03H 7/075</i>	(11) 3 104 257 <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>H04N 5/232</i>
(11) 2 730 710 <i>G01N 29/11</i> <i>G01M 99/00</i>	(51) <i>E04B 2/74</i> <i>G01M 7/00</i>	(11) 3 092 968	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 3 104 354 <i>G01S 5/00</i> <i>H01Q 21/28</i>	(51) <i>G08B 21/02</i> <i>G08B 25/01</i> <i>G08B 21/04</i>
(11) 2 730 867	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 092 986 <i>A61F 9/009</i>	(51) <i>A61F 9/013</i>	(11) 3 106 104	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 731 032	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 093 056 <i>B01D 39/18</i>	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 106 168 <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61K 31/7088</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 2 733 042 <i>B61L 27/00</i> <i>B61L 23/34</i>	(51) <i>B61L 15/00</i> <i>B61L 3/00</i>	(11) 3 093 403 <i>E03D 3/06</i>	(51) <i>E03D 5/10</i> <i>E03D 5/02</i>	(11) 3 106 180 <i>A61L 15/12</i> <i>A43B 13/00</i>	(51) <i>A61L 15/10</i> <i>A63B 71/12</i> <i>A43B 17/00</i>
(11) 2 746 068	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 3 093 526	(51) <i>F16H 7/12</i>	(11) 3 106 997	(51) <i>G06F 15/78</i>
(11) 2 750 100	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 3 093 877 <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 21/48</i>		
(11) 2 763 060	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 3 095 412	(51) <i>A61C 13/00</i>		
(11) 2 775 324	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 3 095 420	(51) <i>A61F 2/954</i>		
(11) 2 778 147 <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>C04B 41/85</i>				

(11) 3 107 280 <i>H04N 5/361</i>	(51) <i>H04N 5/369</i> <i>H04N 5/378</i>	(11) 3 127 780 <i>B62D 7/14</i> <i>F16F 7/10</i>	(51) <i>B62D 5/04</i> <i>B62D 7/15</i>	(11) 2 395 679 (87) WO 2010/090497	(51) <i>H04B 7/15</i> 25.01.2017
(11) 3 107 330 <i>H04W 24/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 127 781 <i>H02K 11/215</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 406 987 (87) WO 2010/104351	(51) <i>H04W 40/24</i> 23.01.2017
(11) 3 107 339 <i>H04W 52/16</i>	(51) <i>H04W 52/44</i>	(11) 3 128 198	(51) <i>F16D 48/02</i>	(11) 2 425 583 (87) WO 2010/127263	(51) <i>G06F 21/00</i> 23.01.2017
(11) 3 108 821	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) 3 128 208	(51) <i>F16H 48/38</i>	(11) 2 464 030 (87) WO 2011/016691	(51) <i>H04L 5/00</i> 20.01.2017
(11) 3 109 244 <i>C07D 405/04</i> <i>C07D 307/20</i> <i>C07H 15/203</i>	(51) <i>C07D 317/30</i> <i>C07D 411/04</i> <i>C07D 307/33</i> <i>C07H 19/06</i>	(11) 3 128 239 <i>F23R 3/34</i>	(51) <i>F23R 3/28</i> <i>F23N 1/00</i>	(11) 2 471 303 (87) WO 2011/028481	(51) <i>H04W 28/18</i> 23.01.2017
(11) 3 109 757 <i>G06F 9/50</i> <i>G06F 11/10</i>	(51) <i>G06F 9/46</i> <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 128 415 <i>G06F 9/46</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 2 494 524 (87) WO 2011/084279	(51) <i>G06T 7/571</i> 24.01.2017
(11) 3 109 904 <i>G11C 11/56</i> <i>H01L 27/115</i> <i>G11C 16/14</i>	(51) <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/792</i> <i>G11C 16/04</i> <i>G11C 16/34</i>	(11) 3 130 489 <i>B60G 11/16</i>	(51) <i>B60G 3/20</i> <i>B60G 13/00</i>	(11) 2 510 209 (87) WO 2011/071589	(51) <i>F02D 29/04</i> 19.01.2017
(11) 3 111 924 <i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) 3 130 503 <i>H01F 38/14</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 512 182 (87) WO 2011/071332	(51) <i>H04W 36/04</i> 20.01.2017
(11) 3 113 591 <i>F24F 5/00</i> <i>F28F 25/04</i> <i>F28D 15/00</i> <i>F28F 25/06</i>	(51) <i>H05K 7/20</i> <i>F24F 11/00</i> <i>F28C 1/14</i> <i>G01R 21/00</i>	(11) 3 130 508	(51) <i>B60R 9/10</i>	(11) 2 514 129 (87) WO 2011/074839	(51) <i>H04L 5/00</i> 20.01.2017
(11) 3 115 210	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 3 130 745	(51) <i>E21B 33/13</i>	(11) 2 517 380 (87) WO 2011/078538	(51) <i>H04B 7/26</i> 24.01.2017
(11) 3 115 785	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 130 894 <i>G01D 18/00</i>	(51) <i>G01D 5/18</i>	(11) 2 526 639 (87) WO 2011/087272	(51) <i>H04L 5/00</i> 23.01.2017
(11) 3 118 100 <i>E04B 1/94</i> <i>E04C 2/32</i>	(51) <i>B63B 3/68</i> <i>E04C 2/292</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne			
(11) 3 120 770 <i>G01N 21/359</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 21/49</i>	(11) 1 902 432 (87) WO 2007/011591	(51) <i>H04L 29/08</i> 20.01.2017	(11) 2 536 492 (87) WO 2011/103338	(51) <i>B01J 23/83</i> 25.01.2017
(11) 3 120 787 <i>A61B 17/068</i>	(51) <i>A61B 17/128</i>	(11) 1 908 020 (87) WO 2007/008853	(51) <i>G06T 13/00</i> 25.01.2017	(11) 2 537 337 (87) WO 2011/102633	(51) <i>H04N 7/16</i> 20.01.2017
(11) 3 120 935 <i>B05B 13/04</i> <i>B65G 45/22</i>	(51) <i>B05B 13/02</i> <i>B05B 15/04</i> <i>H01F 1/057</i>	(11) 2 026 877 (87) WO 2008/002340	(51) <i>A61B 18/24</i> 23.01.2017	(11) 2 555 284 (87) WO 2011/122877	(51) <i>H01M 4/48</i> 25.01.2017
(11) 3 121 067 <i>B60R 22/03</i> <i>B60R 22/48</i>	(51) <i>B60R 22/00</i> <i>A44B 11/25</i>	(11) 2 104 777 (87) WO 2007/130258	(51) <i>F01B 23/00</i> 24.01.2017	(11) 2 564 292 (87) WO 2011/139449	(51) <i>G06F 3/03</i> 23.01.2017
(11) 3 121 098 <i>B62J 9/00</i>	(51) <i>B62J 7/08</i>	(11) 2 210 352 (87) WO 2009/055714	(51) <i>H04W 88/06</i> 24.01.2017	(11) 2 578 016 (87) WO 2011/153007	(51) <i>H04W 72/06</i> 20.01.2017
(11) 3 121 185 <i>C07F 9/6506</i>	(51) <i>C07F 15/00</i> <i>C07F 9/58</i>	(11) 2 218 147 (87) WO 2010/056389	(51) <i>H01R 13/52</i> 23.01.2017	(11) 2 580 641 (87) WO 2011/156113	(51) <i>G06F 3/01</i> 19.01.2017
(11) 3 121 367 <i>E21B 3/02</i>	(51) <i>E21B 17/03</i> <i>E21B 19/16</i>	(11) 2 263 427 (87) WO 2009/088706	(51) <i>H05G 1/02</i> 24.01.2017	(11) 2 583 397 (87) WO 2011/162537	(51) <i>H04L 5/00</i> 20.01.2017
(11) 3 121 484	(51) <i>F16H 7/08</i>	(11) 2 271 603 (87) WO 2009/123719	(51) <i>C07C 2/68</i> 20.01.2017	(11) 2 595 466 (87) WO 2012/012317	(51) <i>A01D 34/84</i> 23.01.2017
(11) 3 121 488	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 2 286 456 (87) WO 2009/135114	(51) <i>H01L 31/0224</i> 19.01.2017	(11) 2 603 849 (87) WO 2012/021278	(51) <i>G06F 3/14</i> 23.01.2017
(11) 3 121 808	(51) <i>G10H 5/00</i>	(11) 2 303 451 (87) WO 2010/008920	(51) <i>B01J 21/04</i> 19.01.2017	(11) 2 616 227 (87) WO 2012/037057	(51) <i>B29C 49/02</i> 25.01.2017
(11) 3 123 915 <i>A47L 11/28</i> <i>A47L 11/283</i>	(51) <i>A47L 11/24</i> <i>A47L 11/282</i>	(11) 2 313 196 (87) WO 2010/013856	(51) <i>B01J 37/03</i> 19.01.2017	(11) 2 632 688 (87) WO 2012/057538	(51) <i>B29C 47/90</i> 23.01.2017
(11) 3 125 127	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 340 118 (87) WO 2010/039779	(51) <i>B01J 29/86</i> 20.01.2017	(11) 2 634 216 (87) WO 2012/057566	(51) <i>C08L 67/03</i> 23.01.2017
(11) 3 127 763 <i>B60W 50/02</i> <i>B60W 40/10</i> <i>G01P 3/56</i>	(51) <i>B60R 25/00</i> <i>B60W 50/04</i> <i>G01P 1/12</i>	(11) 2 371 172 (87) WO 2010/076997	(51) <i>H04W 64/00</i> 20.01.2017	(11) 2 643 678 (87) WO 2012/071550	(51) <i>G01N 9/24</i> 19.01.2017
				(11) 2 643 782 (87) WO 2012/071544	(51) <i>A61B 5/16</i> 23.01.2017
				(11) 2 648 247 (87) WO 2012/074213	(51) <i>H01M 4/04</i> 20.01.2017
				(11) 2 648 262 (87) WO 2012/074216	(51) <i>H01M 10/04</i> 25.01.2017
				(11) 2 651 048 (87) WO 2012/077977	(51) <i>H04W 4/00</i> 25.01.2017

(11) 2 659 298 (87) WO 2012/092443	(51) G02B 5/30 20.01.2017	(11) 2 952 066 (87) WO 2014/120818	(51) F21V 33/00 24.01.2017	(11) 2 967 533 (87) WO 2014/150468	(51) A61B 17/03 24.01.2017
(11) 2 663 407 (87) WO 2012/097361	(51) B05B 12/02 24.01.2017	(11) 2 952 868 (87) WO 2014/119974	(51) G01M 3/16 23.01.2017	(11) 2 967 553 (87) WO 2014/164605	(51) A61B 17/04 20.01.2017
(11) 2 678 501 (87) WO 2012/116008	(51) E05B 73/00 23.01.2017	(11) 2 954 130 (87) WO 2014/124469	(51) E04F 13/21 19.01.2017	(11) 2 968 029 (87) WO 2014/145312	(51) A61F 13/49 23.01.2017
(11) 2 681 476 (87) WO 2012/118698	(51) F16K 31/06 19.01.2017	(11) 2 954 460 (87) WO 2014/118635	(51) B29C 67/00 25.01.2017	(11) 2 968 147 (87) WO 2014/143806	(51) A61K 9/127 25.01.2017
(11) 2 917 910 (87) WO 2014/074558	(51) B32B 37/00 25.01.2017	(11) 2 955 415 (87) WO 2014/121719	(51) F16H 7/12 23.01.2017	(11) 2 968 229 (87) WO 2014/144654	(51) A61K 31/15 20.01.2017
(11) 2 923 001 (87) WO 2014/078461	(51) E03D 11/08 20.01.2017	(11) 2 956 006 (87) WO 2014/121298	(51) C12N 1/20 23.01.2017	(11) 2 968 418 (87) WO 2014/143990	(51) A61K 35/50 19.01.2017
(11) 2 932 163 (87) WO 2014/043595	(51) F24F 7/00 20.01.2017	(11) 2 956 424 (87) WO 2014/126585	(51) C04B 22/16 25.01.2017	(11) 2 968 517 (87) WO 2014/145932	(51) A61K 39/12 25.01.2017
(11) 2 934 845 (87) WO 2014/089692	(51) B29C 45/26 23.01.2017	(11) 2 957 035 (87) WO 2014/127358	(51) H03K 19/177 20.01.2017	(11) 2 968 717 (87) WO 2014/144085	(51) A61M 1/10 25.01.2017
(11) 2 934 880 (87) WO 2014/099656	(51) B32B 9/00 23.01.2017	(11) 2 958 652 (87) WO 2014/130933	(51) B01D 29/50 19.01.2017	(11) 2 969 719 (87) WO 2014/145878	(51) B62K 5/05 24.01.2017
(11) 2 936 337 (87) WO 2014/100130	(51) G06F 17/00 25.01.2017	(11) 2 958 729 (87) WO 2014/127469	(51) B29C 45/66 23.01.2017	(11) 2 969 844 (87) WO 2014/146094	(51) B65D 81/28 24.01.2017
(11) 2 936 549 (87) WO 2014/099388	(51) H01L 21/027 19.01.2017	(11) 2 959 067 (87) WO 2014/127472	(51) E04B 1/348 20.01.2017	(11) 2 970 360 (87) WO 2014/160200	(51) C07H 19/16 23.01.2017
(11) 2 937 770 (87) WO 2014/094559	(51) G06F 3/048 20.01.2017	(11) 2 959 495 (87) WO 2014/130838	(51) H01T 4/12 20.01.2017	(11) 2 970 416 (87) WO 2014/145275	(51) C07K 14/47 19.01.2017
(11) 2 938 293 (87) WO 2014/105760	(51) A61F 2/24 25.01.2017	(11) 2 959 601 (87) WO 2014/130787	(51) H04B 7/06 20.01.2017	(11) 2 970 445 (87) WO 2014/165115	(51) A61K 39/00 24.01.2017
(11) 2 938 508 (87) WO 2014/106063	(51) B60H 1/32 24.01.2017	(11) 2 960 717 (87) WO 2014/127569	(51) G03F 1/00 25.01.2017	(11) 2 970 462 (87) WO 2014/159430	(51) C07K 16/24 19.01.2017
(11) 2 939 080 (87) WO 2014/105303	(51) G06F 1/32 19.01.2017	(11) 2 960 993 (87) WO 2014/129606	(51) H01R 4/18 23.01.2017	(11) 2 970 495 (87) WO 2014/159074	(51) A61K 38/45 20.01.2017
(11) 2 941 142 (87) WO 2014/091478	(51) A44C 25/00 24.01.2017	(11) 2 960 994 (87) WO 2014/129234	(51) H01R 4/18 23.01.2017	(11) 2 970 583 (87) WO 2014/159551	(51) C08G 65/10 20.01.2017
(11) 2 944 334 (87) WO 2014/163091	(51) A61L 31/00 25.01.2017	(11) 2 961 984 (87) WO 2014/133942	(51) F04B 17/00 20.01.2017	(11) 2 970 745 (87) WO 2014/138515	(51) C09K 8/035 24.01.2017
(11) 2 948 143 (87) WO 2014/117003	(51) A61K 31/4245 19.01.2017	(11) 2 964 246 (87) WO 2014/136081	(51) A61K 38/00 25.01.2017	(11) 2 970 798 (87) WO 2014/149751	(51) C10G 75/00 19.01.2017
(11) 2 948 171 (87) WO 2014/113878	(51) A61K 38/48 24.01.2017	(11) 2 964 275 (87) WO 2014/137507	(51) A61L 2/20 25.01.2017	(11) 2 970 873 (87) WO 2014/158594	(51) C12N 15/10 20.01.2017
(11) 2 948 482 (87) WO 2014/120386	(51) C08F 8/00 25.01.2017	(11) 2 964 288 (87) WO 2014/138155	(51) A61M 1/12 20.01.2017	(11) 2 970 919 (87) WO 2014/138825	(51) C12N 7/00 23.01.2017
(11) 2 948 612 (87) WO 2014/116934	(51) E21B 34/14 25.01.2017	(11) 2 964 673 (87) WO 2014/153117	(51) C07K 16/22 25.01.2017	(11) 2 970 942 (87) WO 2014/145180	(51) C12N 15/00 23.01.2017
(11) 2 948 937 (87) WO 2014/116283	(51) G09B 9/10 24.01.2017	(11) 2 965 107 (87) WO 2014/138376	(51) G01R 33/20 25.01.2017	(11) 2 970 981 (87) WO 2014/152534	(51) C12N 15/45 23.01.2017
(11) 2 950 094 (87) WO 2014/115364	(51) G01N 31/12 25.01.2017	(11) 2 965 182 (87) WO 2014/138187	(51) G06F 3/048 24.01.2017	(11) 2 970 983 (87) WO 2014/164458	(51) C12N 15/55 19.01.2017
(11) 2 950 899 (87) WO 2014/120558	(51) A63F 13/358 24.01.2017	(11) 2 965 360 (87) WO 2014/138056	(51) H01L 27/115 19.01.2017	(11) 2 971 122 (87) WO 2014/144451	(51) C12Q 1/68 23.01.2017
(11) 2 950 988 (87) WO 2014/120798	(51) B29B 11/16 23.01.2017	(11) 2 967 020 (87) WO 2014/164783	(51) A01M 1/02 23.01.2017	(11) 2 971 128 (87) WO 2014/144564	(51) C12Q 1/68 19.01.2017
(11) 2 951 265 (87) WO 2014/120032	(51) C09K 8/42 24.01.2017	(11) 2 967 170 (87) WO 2014/164218	(51) A41D 13/05 25.01.2017	(11) 2 971 431 (87) WO 2014/149173	(51) E21B 7/00 23.01.2017
(11) 2 951 466 (87) WO 2014/120546	(51) F16H 7/12 23.01.2017	(11) 2 967 271 (87) WO 2014/159513	(51) A47L 11/34 25.01.2017	(11) 2 971 833 (87) WO 2014/149347	(51) F16D 41/20 24.01.2017
(11) 2 951 488 (87) WO 2014/120964	(51) F21V 33/00 19.01.2017	(11) 2 967 414 (87) WO 2014/164731	(51) A61B 5/05 25.01.2017	(11) 2 971 856 (87) WO 2014/159895	(51) F16H 7/14 24.01.2017

(11) 2 971 892 (87) WO 2014/150932	(51) F16K 11/00 24.01.2017	(11) 2 977 777 (87) WO 2014/148437	(51) G01R 33/09 25.01.2017	(11) 2 986 414 (87) WO 2014/204570	(51) C30B 29/52 19.01.2017
(11) 2 972 185 (87) WO 2014/153092	(51) G01N 1/18 25.01.2017	(11) 2 978 215 (87) WO 2015/139471	(51) H04N 7/18 25.01.2017	(11) 2 986 654 (87) WO 2014/172716	(51) C08F 220/18 24.01.2017
(11) 2 972 226 (87) WO 2014/144160	(51) G01N 21/55 24.01.2017	(11) 2 978 692 (87) WO 2014/153659	(51) B65D 85/804 24.01.2017	(11) 2 986 722 (87) WO 2014/172541	(51) C12N 9/88 20.01.2017
(11) 2 972 307 (87) WO 2014/143686	(51) G06F 19/22 23.01.2017	(11) 2 979 297 (87) WO 2014/160731	(51) H01L 21/66 19.01.2017	(11) 2 986 760 (87) WO 2014/204569	(51) C30B 29/52 19.01.2017
(11) 2 972 440 (87) WO 2014/165292	(51) G01R 33/10 25.01.2017	(11) 2 979 444 (87) WO 2014/165409	(51) H04N 19/105 24.01.2017	(11) 2 986 921 (87) WO 2014/172149	(51) F24F 11/00 19.01.2017
(11) 2 972 649 (87) WO 2014/144271	(51) G06F 1/16 24.01.2017	(11) 2 979 628 (87) WO 2014/157714	(51) A61B 5/022 23.01.2017	(11) 2 987 267 (87) WO 2014/172593	(51) H04L 9/08 24.01.2017
(11) 2 972 977 (87) WO 2014/141130	(51) G06F 3/0481 20.01.2017	(11) 2 979 726 (87) WO 2014/157550	(51) A61N 1/04 23.01.2017	(11) 2 988 279 (87) WO 2014/169698	(51) G07D 7/04 24.01.2017
(11) 2 973 029 (87) WO 2014/152088	(51) G06F 17/30 19.01.2017	(11) 2 979 889 (87) WO 2014/157514	(51) B41M 5/337 19.01.2017	(11) 2 988 410 (87) WO 2014/168007	(51) H02N 2/00 23.01.2017
(11) 2 973 127 (87) WO 2014/163998	(51) G06F 19/00 23.01.2017	(11) 2 980 046 (87) WO 2014/156625	(51) B23P 15/28 25.01.2017	(11) 2 988 484 (87) WO 2014/171456	(51) H04N 1/46 25.01.2017
(11) 2 973 407 (87) WO 2014/144780	(51) G06T 7/20 25.01.2017	(11) 2 980 382 (87) WO 2014/157286	(51) F01N 13/08 20.01.2017	(11) 2 988 660 (87) WO 2014/176386	(51) A61B 5/02 20.01.2017
(11) 2 973 592 (87) WO 2014/149343	(51) G21C 7/14 24.01.2017	(11) 2 980 536 (87) WO 2014/156291	(51) G01D 5/20 19.01.2017	(11) 2 988 883 (87) WO 2014/134296	(51) B06B 1/02 23.01.2017
(11) 2 973 598 (87) WO 2014/197063	(51) G21C 17/10 25.01.2017	(11) 2 980 940 (87) WO 2014/156639	(51) H02G 15/02 20.01.2017	(11) 2 989 340 (87) WO 2015/048372	(51) F03D 7/02 19.01.2017
(11) 2 973 625 (87) WO 2014/160265	(51) H05K 1/11 24.01.2017	(11) 2 981 252 (87) WO 2014/161046	(51) A61K 31/00 20.01.2017	(11) 2 989 441 (87) WO 2014/176136	(51) G01N 21/21 20.01.2017
(11) 2 973 769 (87) WO 2014/151820	(51) H01L 43/08 25.01.2017	(11) 2 981 649 (87) WO 2014/162261	(51) E01C 19/28 24.01.2017	(11) 2 989 527 (87) WO 2014/175692	(51) G06F 3/0482 25.01.2017
(11) 2 974 066 (87) WO 2014/165018	(51) H04B 7/02 25.01.2017	(11) 2 983 037 (87) WO 2015/045441	(51) G02F 1/1335 23.01.2017	(11) 2 989 634 (87) WO 2014/176075	(51) G11C 13/00 25.01.2017
(11) 2 974 391 (87) WO 2014/151150	(51) H04W 4/00 24.01.2017	(11) 2 983 138 (87) WO 2014/162825	(51) G06T 19/00 24.01.2017	(11) 2 989 823 (87) WO 2015/131441	(51) H04W 28/16 24.01.2017
(11) 2 974 521 (87) WO 2014/152794	(51) H05B 1/02 23.01.2017	(11) 2 983 437 (87) WO 2014/139114	(51) H04W 76/02 23.01.2017	(11) 2 989 829 (87) WO 2014/176200	(51) H04W 28/02 25.01.2017
(11) 2 975 060 (87) WO 2014/142182	(51) C07K 16/40 19.01.2017	(11) 2 983 535 (87) WO 2014/169147	(51) A41D 13/015 19.01.2017	(11) 2 989 876 (87) WO 2014/175781	(51) A01C 5/06 23.01.2017
(11) 2 975 088 (87) WO 2014/142024	(51) C08L 63/00 20.01.2017	(11) 2 983 932 (87) WO 2014/154153	(51) B60K 6/22 25.01.2017	(11) 2 990 039 (87) WO 2014/174847	(51) A61K 31/4709 20.01.2017
(11) 2 975 388 (87) WO 2014/141844	(51) G01N 27/22 20.01.2017	(11) 2 984 000 (87) WO 2014/168870	(51) B65D 85/57 24.01.2017	(11) 2 990 071 (87) WO 2014/174661	(51) A61M 25/00 24.01.2017
(11) 2 975 423 (87) WO 2014/136975	(51) G01R 33/02 25.01.2017	(11) 2 985 088 (87) WO 2014/168142	(51) B21B 27/00 25.01.2017	(11) 2 990 304 (87) WO 2014/175414	(51) B62D 21/11 25.01.2017
(11) 2 976 073 (87) WO 2014/153416	(51) A61K 31/20 24.01.2017	(11) 2 985 176 (87) WO 2014/168233	(51) B60N 2/30 25.01.2017	(11) 2 991 472 (87) WO 2014/130240	(51) A01C 7/08 23.01.2017
(11) 2 976 200 (87) WO 2014/150632	(51) B29C 45/78 23.01.2017	(11) 2 985 282 (87) WO 2014/168522	(51) C07D 401/06 25.01.2017	(11) 2 991 537 (87) WO 2014/179236	(51) A61B 1/06 23.01.2017
(11) 2 976 427 (87) WO 2014/147559	(51) C12N 15/115 23.01.2017	(11) 2 985 461 (87) WO 2014/141940	(51) F03D 15/00 24.01.2017	(11) 2 991 656 (87) WO 2014/179626	(51) C12N 15/113 23.01.2017
(11) 2 976 622 (87) WO 2014/160273	(51) G01N 27/447 20.01.2017	(11) 2 985 522 (87) WO 2014/163088	(51) F21S 8/12 19.01.2017	(11) 2 991 657 (87) WO 2014/179424	(51) A01N 43/40 19.01.2017
(11) 2 976 661 (87) WO 2014/153307	(51) G01V 1/36 19.01.2017	(11) 2 985 858 (87) WO 2014/167741	(51) H02J 13/00 20.01.2017	(11) 2 992 384 (87) WO 2013/178232	(51) G02F 1/35 25.01.2017
(11) 2 977 650 (87) WO 2014/147920	(51) F16H 61/02 25.01.2017	(11) 2 986 244 (87) WO 2014/170887	(51) A61B 18/14 25.01.2017	(11) 2 992 481 (87) WO 2014/179752	(51) G06K 9/00 25.01.2017
(11) 2 977 763 (87) WO 2014/148627	(51) G01N 33/68 20.01.2017	(11) 2 986 363 (87) WO 2014/169342	(51) B01D 71/64 20.01.2017	(11) 2 992 502 (87) WO 2014/179490	(51) G06Q 99/00 19.01.2017

(11) 2 992 599 (87) WO 2014/178976	(51) H02M 3/156 20.01.2017	(11) 2 997 640 (87) WO 2014/185738	(51) H02J 50/00 23.01.2017	(11) 3 000 338 (87) WO 2014/186942	(51) A24F 47/00 24.01.2017
(11) 2 992 768 (87) WO 2015/043133	(51) A24F 47/00 19.01.2017	(11) 2 997 719 (87) WO 2014/186374	(51) H04M 1/00 23.01.2017	(11) 3 000 402 (87) WO 2015/033618	(51) A61B 10/02 20.01.2017
(11) 2 992 804 (87) WO 2015/136767	(51) A61B 1/00 19.01.2017	(11) 2 998 132 (87) WO 2014/183359	(51) B60C 17/02 25.01.2017	(11) 3 000 619 (87) WO 2014/188912	(51) B60C 7/00 25.01.2017
(11) 2 992 807 (87) WO 2015/151543	(51) G01D 5/245 19.01.2017	(11) 2 998 928 (87) WO 2014/185691	(51) G06K 9/00 24.01.2017	(11) 3 000 823 (87) WO 2014/177021	(51) C07K 5/103 23.01.2017
(11) 2 992 831 (87) WO 2014/178400	(51) A61B 10/00 20.01.2017	(11) 2 999 062 (87) WO 2014/184844	(51) H01S 5/022 19.01.2017	(11) 3 000 916 (87) WO 2014/181653	(51) C23C 2/12 25.01.2017
(11) 2 993 184 (87) WO 2014/178196	(51) C07K 16/18 24.01.2017	(11) 2 999 231 (87) WO 2014/185724	(51) H04L 5/00 24.01.2017	(11) 3 001 224 (87) WO 2014/188919	(51) G01S 19/22 20.01.2017
(11) 2 993 242 (87) WO 2014/178586	(51) C22B 3/04 25.01.2017	(11) 2 999 358 (87) WO 2014/187464	(51) A23L 33/00 20.01.2017	(11) 3 001 420 (87) WO 2014/189259	(51) G11B 27/10 25.01.2017
(11) 2 994 130 (87) WO 2014/182277	(51) A61K 31/405 19.01.2017	(11) 2 999 398 (87) WO 2014/186894	(51) A61B 5/00 19.01.2017	(11) 3 001 768 (87) WO 2014/187257	(51) H04W 88/06 19.01.2017
(11) 2 994 250 (87) WO 2014/182223	(51) B08B 9/093 24.01.2017	(11) 2 999 405 (87) WO 2014/188425	(51) A61B 5/055 25.01.2017	(11) 3 001 871 (87) WO 2014/145929	(51) G06F 17/00 24.01.2017
(11) 2 994 622 (87) WO 2014/182498	(51) F01K 13/00 24.01.2017	(11) 2 999 477 (87) WO 2014/151523	(51) A61K 31/70 19.01.2017	(11) 3 002 133 (87) WO 2014/199652	(51) B60C 7/00 25.01.2017
(11) 2 994 668 (87) WO 2014/179863	(51) F16H 57/04 25.01.2017	(11) 2 999 478 (87) WO 2014/185851	(51) A61K 31/737 20.01.2017	(11) 3 003 025 (87) WO 2014/194349	(51) A01N 1/02 25.01.2017
(11) 2 994 670 (87) WO 2014/182953	(51) F16H 61/04 25.01.2017	(11) 2 999 479 (87) WO 2014/188436	(51) A61K 35/14 20.01.2017	(11) 3 003 125 (87) WO 2014/193564	(51) A61B 3/113 24.01.2017
(11) 2 994 900 (87) WO 2014/182428	(51) A61B 5/00 25.01.2017	(11) 2 999 549 (87) WO 2015/010077	(51) B05D 1/26 19.01.2017	(11) 3 003 133 (87) WO 2014/195578	(51) A61B 5/021 23.01.2017
(11) 2 994 998 (87) WO 2014/182369	(51) H02S 50/00 19.01.2017	(11) 2 999 569 (87) WO 2014/190156	(51) B23K 37/053 23.01.2017	(11) 3 003 162 (87) WO 2015/053515	(51) G01S 7/52 20.01.2017
(11) 2 995 111 (87) WO 2014/158206	(51) H04W 24/00 20.01.2017	(11) 2 999 604 (87) WO 2014/189456	(51) B60K 17/28 24.01.2017	(11) 3 003 175 (87) WO 2014/193989	(51) A61B 17/221 19.01.2017
(11) 2 995 541 (87) WO 2014/181727	(51) B62K 5/05 20.01.2017	(11) 2 999 700 (87) WO 2014/189854	(51) C07D 475/00 23.01.2017	(11) 3 003 186 (87) WO 2014/197776	(51) A61B 17/88 25.01.2017
(11) 2 995 543 (87) WO 2014/181736	(51) B62K 25/08 25.01.2017	(11) 2 999 736 (87) WO 2014/189560	(51) C08G 73/10 23.01.2017	(11) 3 003 215 (87) WO 2014/197798	(51) A61F 2/02 25.01.2017
(11) 2 995 702 (87) WO 2014/181833	(51) C25C 3/34 24.01.2017	(11) 2 999 765 (87) WO 2014/189883	(51) C09K 8/508 20.01.2017	(11) 3 003 248 (87) WO 2014/194162	(51) A61K 8/02 24.01.2017
(11) 2 995 709 (87) WO 2014/179930	(51) D06B 23/00 20.01.2017	(11) 2 999 792 (87) WO 2014/189957	(51) C12Q 1/68 23.01.2017	(11) 3 003 331 (87) WO 2014/197880	(51) A61K 35/60 20.01.2017
(11) 2 995 866 (87) WO 2014/181516	(51) F24C 7/08 24.01.2017	(11) 2 999 969 (87) WO 2014/190145	(51) G01R 31/12 24.01.2017	(11) 3 003 403 (87) WO 2014/197500	(51) A61K 51/12 24.01.2017
(11) 2 996 064 (87) WO 2014/181802	(51) G06K 7/10 20.01.2017	(11) 2 999 970 (87) WO 2014/189975	(51) G01R 31/12 25.01.2017	(11) 3 003 424 (87) WO 2014/190424	(51) A61M 5/14 23.01.2017
(11) 2 996 158 (87) WO 2014/141498	(51) H01L 31/04 19.01.2017	(11) 3 000 034 (87) WO 2014/189851	(51) G06F 17/30 19.01.2017	(11) 3 003 447 (87) WO 2014/190373	(51) A61M 19/00 24.01.2017
(11) 2 997 401 (87) WO 2014/204440	(51) G01V 1/28 20.01.2017	(11) 3 000 045 (87) WO 2014/189275	(51) G06F 13/14 19.01.2017	(11) 3 003 454 (87) WO 2014/197317	(51) A61M 31/00 23.01.2017
(11) 2 997 437 (87) WO 2014/184445	(51) G06F 13/38 19.01.2017	(11) 3 000 047 (87) WO 2014/190107	(51) G06F 3/0481 19.01.2017	(11) 3 003 506 (87) WO 2014/195794	(51) A62C 13/62 24.01.2017
(11) 2 997 448 (87) WO 2014/185690	(51) G06F 3/01 19.01.2017	(11) 3 000 051 (87) WO 2014/190084	(51) G06F 15/16 25.01.2017	(11) 3 003 529 (87) WO 2014/193487	(51) B01J 20/14 25.01.2017
(11) 2 997 490 (87) WO 2014/186396	(51) G06F 17/00 19.01.2017	(11) 3 000 058 (87) WO 2014/188659	(51) G06Q 10/06 23.01.2017	(11) 3 003 535 (87) WO 2014/197670	(51) B01D 53/26 20.01.2017
(11) 2 997 507 (87) WO 2014/184785	(51) G06F 17/30 25.01.2017	(11) 3 000 182 (87) WO 2014/190187	(51) H04B 1/16 20.01.2017	(11) 3 003 603 (87) WO 2014/197151	(51) B22D 1/00 20.01.2017
(11) 2 997 627 (87) WO 2014/186467	(51) H05K 1/02 20.01.2017	(11) 3 000 238 (87) WO 2014/189485	(51) H04N 21/218 25.01.2017	(11) 3 003 607 (87) WO 2014/197246	(51) B22F 3/14 20.01.2017

(11) 3 003 742 (87) WO 2014/193384	(51) B60C 11/00 19.01.2017	(11) 3 005 796 (87) WO 2014/193840	(51) H04W 48/18 20.01.2017	(11) 3 006 773 (87) WO 2014/196196	(51) F16F 15/073 25.01.2017
(11) 3 003 840 (87) WO 2014/195577	(51) B62D 53/02 20.01.2017	(11) 3 005 856 (87) WO 2014/188022	(51) A01G 9/10 20.01.2017	(11) 3 006 837 (87) WO 2014/190780	(51) F24F 1/00 19.01.2017
(11) 3 003 856 (87) WO 2014/195931	(51) B64C 11/14 25.01.2017	(11) 3 005 867 (87) WO 2014/192330	(51) C02F 3/28 20.01.2017	(11) 3 006 930 (87) WO 2014/196559	(51) F02D 41/22 23.01.2017
(11) 3 003 928 (87) WO 2014/194203	(51) B65G 47/46 20.01.2017	(11) 3 005 890 (87) WO 2014/194510	(51) A24F 47/00 24.01.2017	(11) 3 006 999 (87) WO 2015/039469	(51) G03B 17/56 25.01.2017
(11) 3 004 021 (87) WO 2014/197397	(51) C04B 28/14 23.01.2017	(11) 3 006 049 (87) WO 2014/196519	(51) A61K 47/38 25.01.2017	(11) 3 007 043 (87) WO 2014/194776	(51) G06F 3/044 23.01.2017
(11) 3 004 169 (87) WO 2014/194302	(51) C07K 16/28 23.01.2017	(11) 3 006 052 (87) WO 2014/195543	(51) A61L 2/07 20.01.2017	(11) 3 007 052 (87) WO 2014/192496	(51) G06F 3/0485 25.01.2017
(11) 3 004 213 (87) WO 2014/197413	(51) C08G 73/18 25.01.2017	(11) 3 006 053 (87) WO 2014/191585	(51) A61L 2/20 23.01.2017	(11) 3 007 073 (87) WO 2014/196109	(51) G06F 13/00 24.01.2017
(11) 3 004 279 (87) WO 2014/197491	(51) E21B 43/22 19.01.2017	(11) 3 006 054 (87) WO 2014/196503	(51) A61L 27/00 20.01.2017	(11) 3 007 077 (87) WO 2014/196375	(51) G06F 17/28 19.01.2017
(11) 3 004 367 (87) WO 2014/197805	(51) C12Q 1/68 25.01.2017	(11) 3 006 078 (87) WO 2014/196522	(51) B29C 43/02 23.01.2017	(11) 3 007 084 (87) WO 2014/193161	(51) G06F 17/30 25.01.2017
(11) 3 004 385 (87) WO 2014/190322	(51) C12Q 1/68 24.01.2017	(11) 3 006 096 (87) WO 2014/196564	(51) B01D 39/16 25.01.2017	(11) 3 007 151 (87) WO 2014/192369	(51) G08G 1/16 24.01.2017
(11) 3 004 406 (87) WO 2014/191833	(51) C22B 3/44 24.01.2017	(11) 3 006 135 (87) WO 2014/196127	(51) B21H 1/02 25.01.2017	(11) 3 007 213 (87) WO 2014/196299	(51) H01L 21/02 25.01.2017
(11) 3 004 523 (87) WO 2014/194234	(51) E21B 19/02 24.01.2017	(11) 3 006 152 (87) WO 2016/023326	(51) B23H 7/24 20.01.2017	(11) 3 007 219 (87) WO 2015/107804	(51) H01L 25/07 24.01.2017
(11) 3 004 528 (87) WO 2014/197567	(51) E21B 36/00 23.01.2017	(11) 3 006 294 (87) WO 2014/192370	(51) B60W 30/09 24.01.2017	(11) 3 007 258 (87) WO 2014/190564	(51) H01M 8/249 19.01.2017
(11) 3 004 595 (87) WO 2014/197155	(51) F02C 7/06 20.01.2017	(11) 3 006 315 (87) WO 2014/188781	(51) B62J 6/18 25.01.2017	(11) 3 007 305 (87) WO 2014/190500	(51) H02J 7/00 24.01.2017
(11) 3 004 744 (87) WO 2014/197439	(51) F23R 3/42 19.01.2017	(11) 3 006 357 (87) WO 2014/132095	(51) B65B 51/10 19.01.2017	(11) 3 007 318 (87) WO 2014/192130	(51) H02K 1/16 20.01.2017
(11) 3 004 866 (87) WO 2014/190355	(51) G01N 30/00 20.01.2017	(11) 3 006 368 (87) WO 2014/192813	(51) B65D 65/38 23.01.2017	(11) 3 007 320 (87) WO 2014/196353	(51) H02K 1/16 23.01.2017
(11) 3 004 988 (87) WO 2014/193744	(51) G03G 15/08 24.01.2017	(11) 3 006 422 (87) WO 2014/196530	(51) C07C 29/132 19.01.2017	(11) 3 007 326 (87) WO 2014/196096	(51) H02K 3/18 20.01.2017
(11) 3 005 012 (87) WO 2014/193971	(51) G05F 1/10 24.01.2017	(11) 3 006 423 (87) WO 2014/193082	(51) C07C 57/03 23.01.2017	(11) 3 007 390 (87) WO 2014/192856	(51) H04L 12/761 20.01.2017
(11) 3 005 106 (87) WO 2014/197440	(51) G06F 9/45 24.01.2017	(11) 3 006 450 (87) WO 2014/196887	(51) C07H 13/06 25.01.2017	(11) 3 007 437 (87) WO 2014/193160	(51) H04N 7/015 24.01.2017
(11) 3 005 129 (87) WO 2014/193467	(51) G06F 13/24 19.01.2017	(11) 3 006 503 (87) WO 2014/196501	(51) C08L 63/00 23.01.2017	(11) 3 007 478 (87) WO 2014/194858	(51) H04W 12/02 20.01.2017
(11) 3 005 174 (87) WO 2014/194251	(51) G06F 17/30 19.01.2017	(11) 3 006 535 (87) WO 2014/192767	(51) C09J 201/00 20.01.2017	(11) 3 007 584 (87) WO 2014/199365	(51) A45D 2/36 20.01.2017
(11) 3 005 223 (87) WO 2015/051708	(51) G06K 7/10 24.01.2017	(11) 3 006 539 (87) WO 2014/192694	(51) C09K 11/64 23.01.2017	(11) 3 007 754 (87) WO 2014/201338	(51) A61M 16/06 20.01.2017
(11) 3 005 297 (87) WO 2014/197331	(51) G06T 7/00 25.01.2017	(11) 3 006 571 (87) WO 2014/181854	(51) C12Q 1/68 23.01.2017	(11) 3 007 756 (87) WO 2014/200563	(51) A61M 25/00 23.01.2017
(11) 3 005 344 (87) WO 2014/191798	(51) G10K 11/175 20.01.2017	(11) 3 006 574 (87) WO 2014/196574	(51) C21D 1/00 20.01.2017	(11) 3 007 804 (87) WO 2014/197977	(51) B01D 53/22 23.01.2017
(11) 3 005 405 (87) WO 2014/197341	(51) H01J 49/06 20.01.2017	(11) 3 006 699 (87) WO 2014/192340	(51) F02D 29/04 24.01.2017	(11) 3 007 820 (87) WO 2014/194185	(51) B01J 19/18 20.01.2017
(11) 3 005 575 (87) WO 2014/196742	(51) H04B 1/40 20.01.2017	(11) 3 006 706 (87) WO 2014/196034	(51) F02D 41/04 19.01.2017	(11) 3 007 829 (87) WO 2014/201420	(51) B05B 1/18 25.01.2017
(11) 3 005 653 (87) WO 2014/197718	(51) H04L 29/06 25.01.2017	(11) 3 006 731 (87) WO 2014/192297	(51) F03D 13/00 20.01.2017	(11) 3 007 841 (87) WO 2014/197995	(51) B22D 25/02 25.01.2017
(11) 3 005 685 (87) WO 2014/194490	(51) H04N 21/258 24.01.2017	(11) 3 006 744 (87) WO 2014/192458	(51) F15B 11/02 25.01.2017	(11) 3 007 867 (87) WO 2014/201163	(51) B25J 9/16 23.01.2017

(11) 3 007 933 (87) WO 2014/201425	(51) B60R 11/00 23.01.2017	(11) 3 009 064 (87) WO 2014/200093	(51) A61B 3/10 20.01.2017	(11) 3 010 579 (87) WO 2014/201493	(51) A61N 1/04 20.01.2017
(11) 3 007 962 (87) WO 2014/200392	(51) B62D 65/02 19.01.2017	(11) 3 009 098 (87) WO 2014/199984	(51) A61B 90/00 24.01.2017	(11) 3 010 621 (87) WO 2014/201115	(51) B01D 35/157 20.01.2017
(11) 3 008 004 (87) WO 2014/199265	(51) B65H 75/18 25.01.2017	(11) 3 009 179 (87) WO 2015/042844	(51) B01D 35/14 23.01.2017	(11) 3 010 637 (87) WO 2014/203276	(51) B01J 20/08 23.01.2017
(11) 3 008 005 (87) WO 2014/201233	(51) B65H 75/34 25.01.2017	(11) 3 009 193 (87) WO 2014/199420	(51) B04B 11/08 24.01.2017	(11) 3 010 727 (87) WO 2015/039573	(51) B60B 35/16 23.01.2017
(11) 3 008 148 (87) WO 2014/200889	(51) C09K 8/50 20.01.2017	(11) 3 009 261 (87) WO 2014/200046	(51) B30B 11/14 24.01.2017	(11) 3 010 816 (87) WO 2014/204844	(51) B65D 23/14 20.01.2017
(11) 3 008 152 (87) WO 2014/200985	(51) C09K 13/08 23.01.2017	(11) 3 009 404 (87) WO 2015/026108	(51) C01G 45/00 25.01.2017	(11) 3 010 873 (87) WO 2014/204374	(51) C06B 23/00 23.01.2017
(11) 3 008 161 (87) WO 2014/197943	(51) C12C 12/00 23.01.2017	(11) 3 009 486 (87) WO 2014/199726	(51) C09J 7/00 23.01.2017	(11) 3 010 929 (87) WO 2014/204861	(51) C07H 19/167 24.01.2017
(11) 3 008 213 (87) WO 2014/197986	(51) C12Q 1/68 24.01.2017	(11) 3 009 489 (87) WO 2014/199715	(51) C09K 5/06 19.01.2017	(11) 3 010 994 (87) WO 2014/204720	(51) C10G 11/18 25.01.2017
(11) 3 008 216 (87) WO 2014/200926	(51) C12Q 1/68 24.01.2017	(11) 3 009 490 (87) WO 2014/199716	(51) C09K 5/06 23.01.2017	(11) 3 011 026 (87) WO 2014/205449	(51) C12N 15/113 23.01.2017
(11) 3 008 265 (87) WO 2014/199009	(51) G07C 9/00 24.01.2017	(11) 3 009 512 (87) WO 2014/198010	(51) C12N 15/115 25.01.2017	(11) 3 011 028 (87) WO 2014/205451	(51) C12N 15/113 23.01.2017
(11) 3 008 287 (87) WO 2014/200861	(51) E21B 49/08 23.01.2017	(11) 3 009 686 (87) WO 2014/199498	(51) F04D 29/28 20.01.2017	(11) 3 011 055 (87) WO 2014/205184	(51) C12Q 1/68 23.01.2017
(11) 3 008 320 (87) WO 2014/200402	(51) F02K 1/12 24.01.2017	(11) 3 009 710 (87) WO 2015/072180	(51) F16H 3/44 25.01.2017	(11) 3 011 066 (87) WO 2014/201565	(51) C22C 21/02 25.01.2017
(11) 3 008 407 (87) WO 2014/200321	(51) F25D 23/02 24.01.2017	(11) 3 009 937 (87) WO 2014/199472	(51) G06F 12/00 24.01.2017	(11) 3 011 132 (87) WO 2014/205137	(51) E21B 43/22 19.01.2017
(11) 3 008 514 (87) WO 2014/201287	(51) G02F 1/15 20.01.2017	(11) 3 010 051 (87) WO 2014/199975	(51) H01L 33/48 25.01.2017	(11) 3 011 137 (87) WO 2014/205087	(51) C09K 8/582 19.01.2017
(11) 3 008 527 (87) WO 2014/200754	(51) G04F 13/04 25.01.2017	(11) 3 010 138 (87) WO 2014/198155	(51) H02N 1/04 25.01.2017	(11) 3 011 174 (87) WO 2014/205348	(51) F03D 13/00 19.01.2017
(11) 3 008 541 (87) WO 2014/200508	(51) G06F 1/26 24.01.2017	(11) 3 010 178 (87) WO 2015/008605	(51) H04L 9/36 23.01.2017	(11) 3 011 213 (87) WO 2014/204591	(51) F16L 17/025 23.01.2017
(11) 3 008 558 (87) WO 2014/201114	(51) G06F 3/048 24.01.2017	(11) 3 010 188 (87) WO 2014/200266	(51) H04L 12/951 20.01.2017	(11) 3 011 243 (87) WO 2014/201508	(51) F27B 7/14 19.01.2017
(11) 3 008 684 (87) WO 2014/201459	(51) G06Q 40/04 20.01.2017	(11) 3 010 283 (87) WO 2014/199535	(51) H04W 36/00 19.01.2017	(11) 3 011 244 (87) WO 2014/201556	(51) F27B 15/00 24.01.2017
(11) 3 008 686 (87) WO 2014/200856	(51) G06Q 50/24 23.01.2017	(11) 3 010 326 (87) WO 2014/205454	(51) A01C 7/04 25.01.2017	(11) 3 011 288 (87) WO 2014/201503	(51) G01B 9/02 20.01.2017
(11) 3 008 701 (87) WO 2014/200867	(51) G06T 15/50 24.01.2017	(11) 3 010 327 (87) WO 2014/205455	(51) A01D 41/127 23.01.2017	(11) 3 011 296 (87) WO 2014/204443	(51) G01M 1/30 19.01.2017
(11) 3 008 708 (87) WO 2014/201324	(51) G01C 21/36 23.01.2017	(11) 3 010 357 (87) WO 2014/204382	(51) A23L 33/21 23.01.2017	(11) 3 011 315 (87) WO 2014/205256	(51) G01N 21/47 24.01.2017
(11) 3 008 731 (87) WO 2014/200936	(51) G11C 13/00 23.01.2017	(11) 3 010 360 (87) WO 2014/205434	(51) A41D 20/00 19.01.2017	(11) 3 011 328 (87) WO 2014/201564	(51) H01J 49/16 20.01.2017
(11) 3 008 862 (87) WO 2014/198030	(51) H04L 12/70 24.01.2017	(11) 3 010 403 (87) WO 2014/203239	(51) A61B 5/00 19.01.2017	(11) 3 011 369 (87) WO 2014/203245	(51) E21B 21/06 24.01.2017
(11) 3 008 932 (87) WO 2014/201147	(51) H04W 4/12 20.01.2017	(11) 3 010 404 (87) WO 2014/202098	(51) A61B 5/04 20.01.2017	(11) 3 011 428 (87) WO 2014/205286	(51) G06F 11/10 23.01.2017
(11) 3 008 934 (87) WO 2014/198063	(51) H04W 12/02 19.01.2017	(11) 3 010 408 (87) WO 2014/205356	(51) A61B 5/04 25.01.2017	(11) 3 011 490 (87) WO 2014/204839	(51) G06F 19/00 25.01.2017
(11) 3 008 943 (87) WO 2014/200631	(51) H04W 24/02 24.01.2017	(11) 3 010 412 (87) WO 2014/204277	(51) A61B 5/055 20.01.2017	(11) 3 011 493 (87) WO 2014/205257	(51) G06F 21/60 23.01.2017
(11) 3 008 970 (87) WO 2014/200299	(51) H04W 76/02 19.01.2017	(11) 3 010 415 (87) WO 2014/205205	(51) A61B 5/145 25.01.2017	(11) 3 011 504 (87) WO 2014/205090	(51) G06K 9/00 25.01.2017
(11) 3 008 993 (87) WO 2014/200305	(51) A01K 61/00 19.01.2017	(11) 3 010 514 (87) WO 2014/203518	(51) A61K 31/713 23.01.2017	(11) 3 011 544 (87) WO 2014/205412	(51) G08B 21/00 20.01.2017

(11) 3 011 615 (87) WO 2014/201568	(51) H01M 4/136 23.01.2017	(11) 3 013 049 (87) WO 2014/203726	(51) H04N 19/176 19.01.2017	(11) 3 014 415 (87) WO 2014/210366	(51) G06F 9/06 23.01.2017
(11) 3 011 689 (87) WO 2014/204202	(51) H04L 5/00 23.01.2017	(11) 3 013 153 (87) WO 2014/209550	(51) A23G 1/56 24.01.2017	(11) 3 014 416 (87) WO 2014/210363	(51) G06F 9/06 23.01.2017
(11) 3 011 734 (87) WO 2014/204950	(51) H04N 7/15 25.01.2017	(11) 3 013 177 (87) WO 2014/209998	(51) A45C 11/04 20.01.2017	(11) 3 014 419 (87) WO 2014/210345	(51) G06F 9/06 23.01.2017
(11) 3 011 737 (87) WO 2014/201667	(51) H04N 13/00 23.01.2017	(11) 3 013 190 (87) WO 2014/209214	(51) A47G 7/02 20.01.2017	(11) 3 014 434 (87) WO 2014/210172	(51) G06F 9/455 23.01.2017
(11) 3 011 761 (87) WO 2014/205069	(51) H04R 25/02 23.01.2017	(11) 3 013 219 (87) WO 2014/209573	(51) G06F 19/00 24.01.2017	(11) 3 014 458 (87) WO 2014/209386	(51) G06F 13/14 24.01.2017
(11) 3 011 791 (87) WO 2014/204514	(51) H04W 74/08 20.01.2017	(11) 3 013 239 (87) WO 2015/053461	(51) A61B 8/00 24.01.2017	(11) 3 014 470 (87) WO 2014/209292	(51) G06F 17/00 25.01.2017
(11) 3 011 853 (87) WO 2014/203399	(51) A43B 17/00 24.01.2017	(11) 3 013 253 (87) WO 2014/210600	(51) A61B 17/064 23.01.2017	(11) 3 014 490 (87) WO 2014/207737	(51) G06F 17/30 24.01.2017
(11) 3 011 941 (87) WO 2014/201960	(51) A61G 12/00 20.01.2017	(11) 3 013 267 (87) WO 2014/209976	(51) A61B 17/86 25.01.2017	(11) 3 014 580 (87) WO 2014/205642	(51) G06T 19/00 20.01.2017
(11) 3 011 965 (87) WO 2014/201994	(51) A61K 36/537 24.01.2017	(11) 3 013 270 (87) WO 2014/207745	(51) A61B 17/00 23.01.2017	(11) 3 014 627 (87) WO 2014/210519	(51) G21B 1/05 25.01.2017
(11) 3 012 043 (87) WO 2014/203937	(51) B22D 11/00 19.01.2017	(11) 3 013 271 (87) WO 2014/207640	(51) A61B 18/12 23.01.2017	(11) 3 014 660 (87) WO 2014/210447	(51) H01L 31/073 19.01.2017
(11) 3 012 079 (87) WO 2014/204020	(51) B29C 35/08 23.01.2017	(11) 3 013 350 (87) WO 2014/209802	(51) A61K 38/00 19.01.2017	(11) 3 014 691 (87) WO 2014/209161	(51) H02J 7/00 25.01.2017
(11) 3 012 132 (87) WO 2014/203420	(51) B60G 7/00 20.01.2017	(11) 3 013 544 (87) WO 2014/205577	(51) B28C 7/02 20.01.2017	(11) 3 014 768 (87) WO 2014/210192	(51) H03K 5/15 25.01.2017
(11) 3 012 225 (87) WO 2014/204290	(51) C01G 23/047 23.01.2017	(11) 3 013 707 (87) WO 2014/207574	(51) B65D 83/38 23.01.2017	(11) 3 014 821 (87) WO 2014/209347	(51) H04L 12/70 20.01.2017
(11) 3 012 236 (87) WO 2014/203820	(51) C03C 19/00 25.01.2017	(11) 3 013 875 (87) WO 2014/209485	(51) C08F 220/56 25.01.2017	(11) 3 014 860 (87) WO 2014/210068	(51) H04L 29/12 19.01.2017
(11) 3 012 237 (87) WO 2014/203953	(51) C04B 24/26 20.01.2017	(11) 3 013 958 (87) WO 2014/210041	(51) C12N 15/11 20.01.2017	(11) 3 014 888 (87) WO 2014/209363	(51) H04N 21/2343 24.01.2017
(11) 3 012 298 (87) WO 2014/203811	(51) C08L 101/00 25.01.2017	(11) 3 013 982 (87) WO 2014/209206	(51) C12Q 1/68 23.01.2017	(11) 3 014 898 (87) WO 2014/210063	(51) H04R 17/00 23.01.2017
(11) 3 012 300 (87) WO 2014/203853	(51) C09D 133/00 24.01.2017	(11) 3 014 001 (87) WO 2014/209597	(51) C40B 20/00 24.01.2017	(11) 3 014 917 (87) WO 2014/209306	(51) H04W 16/14 24.01.2017
(11) 3 012 341 (87) WO 2014/201877	(51) C22C 38/14 25.01.2017	(11) 3 014 026 (87) WO 2014/209209	(51) E02F 3/43 24.01.2017	(11) 3 014 962 (87) WO 2014/206280	(51) H05K 5/04 20.01.2017
(11) 3 012 510 (87) WO 2014/203530	(51) F17C 3/08 19.01.2017	(11) 3 014 034 (87) WO 2014/209213	(51) E04F 15/02 25.01.2017	(11) 3 014 964 (87) WO 2014/209625	(51) H05K 7/20 19.01.2017
(11) 3 012 557 (87) WO 2014/203354	(51) F25B 1/00 23.01.2017	(11) 3 014 035 (87) WO 2014/205485	(51) E04H 17/16 25.01.2017	(11) 3 015 023 (87) WO 2014/207275	(51) A47B 13/02 19.01.2017
(11) 3 012 716 (87) WO 2014/204083	(51) G06F 3/041 20.01.2017	(11) 3 014 050 (87) WO 2014/210435	(51) E21B 33/035 24.01.2017	(11) 3 015 096 (87) WO 2014/208638	(51) A61F 13/496 25.01.2017
(11) 3 012 772 (87) WO 2014/204231	(51) G06F 21/70 20.01.2017	(11) 3 014 054 (87) WO 2014/209999	(51) E21B 36/00 25.01.2017	(11) 3 015 115 (87) WO 2014/208482	(51) A61K 39/395 20.01.2017
(11) 3 012 817 (87) WO 2014/203339	(51) H04L 9/30 20.01.2017	(11) 3 014 066 (87) WO 2014/210421	(51) E21B 17/20 24.01.2017	(11) 3 015 203 (87) WO 2014/208421	(51) B23B 51/02 19.01.2017
(11) 3 012 899 (87) WO 2014/203682	(51) H01P 5/107 19.01.2017	(11) 3 014 227 (87) WO 2014/209936	(51) G06F 11/10 25.01.2017	(11) 3 015 336 (87) WO 2014/208516	(51) B61D 19/00 25.01.2017
(11) 3 012 900 (87) WO 2014/203672	(51) H01Q 21/06 20.01.2017	(11) 3 014 241 (87) WO 2014/209731	(51) G01N 1/22 19.01.2017	(11) 3 015 341 (87) WO 2014/208573	(51) B62D 1/19 24.01.2017
(11) 3 012 913 (87) WO 2014/203982	(51) H01Q 1/52 19.01.2017	(11) 3 014 269 (87) WO 2014/210434	(51) G01N 33/50 24.01.2017	(11) 3 015 468 (87) WO 2014/208586	(51) C07D 471/06 23.01.2017
(11) 3 012 948 (87) WO 2014/203437	(51) H02K 19/22 20.01.2017	(11) 3 014 272 (87) WO 2014/210479	(51) G01N 33/53 25.01.2017	(11) 3 015 473 (87) WO 2014/208742	(51) C07K 1/14 25.01.2017
(11) 3 012 968 (87) WO 2014/203429	(51) H02P 29/00 20.01.2017	(11) 3 014 288 (87) WO 2014/209397	(51) G01R 19/165 19.01.2017	(11) 3 015 543 (87) WO 2014/207927	(51) C12N 1/20 19.01.2017

(11) 3 015 547 (87) WO 2014/208884	(51) C12N 9/12 23.01.2017	(11) 3 016 660 (87) WO 2015/003003	(51) A61K 31/565 20.01.2017	(11) 3 017 639 (87) WO 2015/000130	(51) H04W 72/04 19.01.2017
(11) 3 015 669 (87) WO 2014/208841	(51) F01N 3/24 24.01.2017	(11) 3 016 683 (87) WO 2015/003114	(51) A61K 39/395 20.01.2017	(11) 3 017 810 (87) WO 2015/002435	(51) A61K 9/107 20.01.2017
(11) 3 015 718 (87) WO 2014/208828	(51) E02F 9/22 25.01.2017	(11) 3 016 720 (87) WO 2016/004462	(51) A63B 5/11 24.01.2017	(11) 3 018 061 (87) WO 2015/002106	(51) B65B 7/28 20.01.2017
(11) 3 015 729 (87) WO 2014/208241	(51) F16D 3/20 25.01.2017	(11) 3 016 724 (87) WO 2015/002983	(51) A63B 69/36 20.01.2017	(11) 3 018 067 (87) WO 2015/002189	(51) B65D 43/16 23.01.2017
(11) 3 015 775 (87) WO 2014/208608	(51) F24F 1/00 19.01.2017	(11) 3 016 783 (87) WO 2015/003177	(51) B25F 1/02 19.01.2017	(11) 3 018 100 (87) WO 2015/001678	(51) B01D 53/50 20.01.2017
(11) 3 015 778 (87) WO 2014/208083	(51) F24F 3/14 19.01.2017	(11) 3 016 851 (87) WO 2015/002664	(51) B63B 35/44 24.01.2017	(11) 3 018 105 (87) WO 2015/000266	(51) C02F 3/30 20.01.2017
(11) 3 015 781 (87) WO 2014/208143	(51) F24F 13/20 19.01.2017	(11) 3 016 852 (87) WO 2015/002882	(51) B63H 1/36 20.01.2017	(11) 3 018 143 (87) WO 2015/002486	(51) C07K 16/00 23.01.2017
(11) 3 015 896 (87) WO 2014/208367	(51) G02B 13/04 25.01.2017	(11) 3 016 866 (87) WO 2015/002605	(51) B65C 1/02 25.01.2017	(11) 3 018 157 (87) WO 2015/002008	(51) C08F 214/26 24.01.2017
(11) 3 015 961 (87) WO 2014/208168	(51) G06F 3/042 23.01.2017	(11) 3 016 965 (87) WO 2015/002677	(51) C07H 21/04 25.01.2017	(11) 3 018 234 (87) WO 2015/002253	(51) C23C 14/34 24.01.2017
(11) 3 015 962 (87) WO 2014/208898	(51) G06F 3/044 23.01.2017	(11) 3 016 982 (87) WO 2015/000059	(51) C07K 16/28 23.01.2017	(11) 3 018 237 (87) WO 2015/001591	(51) C30B 29/06 23.01.2017
(11) 3 015 996 (87) WO 2014/208319	(51) G06F 17/10 23.01.2017	(11) 3 017 007 (87) WO 2015/003066	(51) C09D 5/08 25.01.2017	(11) 3 018 361 (87) WO 2015/001644	(51) F04D 29/44 25.01.2017
(11) 3 016 263 (87) WO 2014/208232	(51) H02M 7/483 20.01.2017	(11) 3 017 042 (87) WO 2015/003060	(51) C12N 15/10 23.01.2017	(11) 3 018 366 (87) WO 2015/000317	(51) F16B 39/30 24.01.2017
(11) 3 016 264 (87) WO 2014/206077	(51) H02N 1/04 25.01.2017	(11) 3 017 199 (87) WO 2015/002912	(51) G01S 15/10 25.01.2017	(11) 3 018 367 (87) WO 2015/000318	(51) F16B 39/30 24.01.2017
(11) 3 016 307 (87) WO 2014/208158	(51) H04J 11/00 20.01.2017	(11) 3 017 225 (87) WO 2015/000485	(51) F16L 55/035 19.01.2017	(11) 3 018 397 (87) WO 2015/000400	(51) F16L 57/00 24.01.2017
(11) 3 016 321 (87) WO 2014/208538	(51) H04L 12/70 24.01.2017	(11) 3 017 329 (87) WO 2015/003151	(51) G02B 6/02 19.01.2017	(11) 3 018 453 (87) WO 2015/001162	(51) G01D 5/353 25.01.2017
(11) 3 016 380 (87) WO 2014/209057	(51) H04N 7/01 24.01.2017	(11) 3 017 339 (87) WO 2015/001550	(51) G03B 7/16 24.01.2017	(11) 3 018 585 (87) WO 2015/001614	(51) G06F 9/445 23.01.2017
(11) 3 016 459 (87) WO 2014/208560	(51) H04W 72/04 24.01.2017	(11) 3 017 344 (87) WO 2015/002790	(51) A01G 25/16 19.01.2017	(11) 3 018 629 (87) WO 2015/001606	(51) G06T 7/20 19.01.2017
(11) 3 016 460 (87) WO 2014/208462	(51) H04L 5/00 24.01.2017	(11) 3 017 354 (87) WO 2015/000116	(51) G06F 3/044 19.01.2017	(11) 3 018 645 (87) WO 2015/001878	(51) G06K 9/00 20.01.2017
(11) 3 016 462 (87) WO 2014/208711	(51) H04W 76/02 23.01.2017	(11) 3 017 376 (87) WO 2015/002648	(51) G06F 13/38 25.01.2017	(11) 3 018 686 (87) WO 2015/000344	(51) H01H 50/04 23.01.2017
(11) 3 016 463 (87) WO 2014/208351	(51) H04W 72/04 23.01.2017	(11) 3 017 409 (87) WO 2015/000026	(51) G06Q 20/02 25.01.2017	(11) 3 018 688 (87) WO 2015/001710	(51) H01H 50/38 23.01.2017
(11) 3 016 490 (87) WO 2014/207861	(51) H05K 13/04 19.01.2017	(11) 3 017 428 (87) WO 2015/002498	(51) A61B 8/00 20.01.2017	(11) 3 018 699 (87) WO 2015/002132	(51) H01L 21/225 25.01.2017
(11) 3 016 501 (87) WO 2015/002792	(51) A01G 25/16 19.01.2017	(11) 3 017 542 (87) WO 2015/001374	(51) H03K 17/06 23.01.2017	(11) 3 018 731 (87) WO 2015/182934	(51) H01M 2/10 20.01.2017
(11) 3 016 580 (87) WO 2015/002935	(51) A61B 5/0205 24.01.2017	(11) 3 017 555 (87) WO 2015/001381	(51) H04B 10/11 25.01.2017	(11) 3 018 736 (87) WO 2015/016496	(51) H01M 4/136 20.01.2017
(11) 3 016 587 (87) WO 2015/002998	(51) A61B 5/0402 23.01.2017	(11) 3 017 595 (87) WO 2015/002415	(51) H04L 1/00 23.01.2017	(11) 3 018 891 (87) WO 2015/002303	(51) H04N 5/232 24.01.2017
(11) 3 016 588 (87) WO 2015/003138	(51) A61B 5/053 20.01.2017	(11) 3 017 597 (87) WO 2015/002383	(51) H04N 7/14 24.01.2017	(11) 3 018 907 (87) WO 2015/005749	(51) H04N 19/30 23.01.2017
(11) 3 016 603 (87) WO 2015/003092	(51) A61B 17/58 23.01.2017	(11) 3 017 603 (87) WO 2015/002715	(51) H04N 21/236 23.01.2017	(11) 3 018 909 (87) WO 2015/001985	(51) H04N 21/235 25.01.2017
(11) 3 016 648 (87) WO 2015/003030	(51) A61K 31/357 19.01.2017	(11) 3 017 617 (87) WO 2015/002436	(51) H04W 8/02 20.01.2017	(11) 3 019 075 (87) WO 2015/006295	(51) A61B 5/02 24.01.2017
(11) 3 016 653 (87) WO 2015/003002	(51) A61K 31/407 19.01.2017	(11) 3 017 619 (87) WO 2015/002672	(51) H04B 7/155 25.01.2017	(11) 3 019 079 (87) WO 2015/005993	(51) A61B 5/03 23.01.2017

(11) 3 019 091 (87) WO 2015/006739	(51) A61B 17/04 19.01.2017	(11) 3 020 810 (87) WO 2015/005258	(51) C12N 15/09 25.01.2017	(11) 3 022 848 (87) WO 2015/009103	(51) H04B 1/40 19.01.2017
(11) 3 019 514 (87) WO 2015/006626	(51) C07K 1/107 24.01.2017	(11) 3 020 985 (87) WO 2015/000316	(51) F16B 39/30 24.01.2017	(11) 3 022 960 (87) WO 2015/009453	(51) H04W 24/00 23.01.2017
(11) 3 019 552 (87) WO 2015/006772	(51) C08J 9/06 25.01.2017	(11) 3 021 046 (87) WO 2015/005350	(51) F23L 9/02 19.01.2017	(11) 3 022 971 (87) WO 2015/009131	(51) H04W 48/20 23.01.2017
(11) 3 019 557 (87) WO 2015/006547	(51) C08L 67/00 20.01.2017	(11) 3 021 155 (87) WO 2015/004710	(51) G02B 26/10 24.01.2017	(11) 3 023 108 (87) WO 2015/005458	(51) A61K 47/36 20.01.2017
(11) 3 019 588 (87) WO 2015/006751	(51) C12M 3/00 19.01.2017	(11) 3 021 263 (87) WO 2015/005395	(51) G06Q 10/00 23.01.2017	(11) 3 023 404 (87) WO 2015/008695	(51) C07C 21/18 19.01.2017
(11) 3 019 596 (87) WO 2015/003643	(51) C12N 5/071 19.01.2017	(11) 3 021 333 (87) WO 2015/003370	(51) H01F 7/08 23.01.2017	(11) 3 023 441 (87) WO 2015/008649	(51) C08F 2/26 25.01.2017
(11) 3 019 724 (87) WO 2015/012909	(51) F02C 7/00 24.01.2017	(11) 3 021 387 (87) WO 2015/005180	(51) C01G 53/00 20.01.2017	(11) 3 023 526 (87) WO 2015/008898	(51) D04H 1/4382 20.01.2017
(11) 3 019 778 (87) WO 2015/006114	(51) F16J 15/08 20.01.2017	(11) 3 021 451 (87) WO 2015/005008	(51) H02J 50/12 24.01.2017	(11) 3 024 061 (87) WO 2015/065122	(51) H01M 2/16 24.01.2017
(11) 3 019 814 (87) WO 2015/005852	(51) F41H 3/00 23.01.2017	(11) 3 021 493 (87) WO 2015/005032	(51) H04B 3/52 23.01.2017	(11) 3 024 155 (87) WO 2015/008992	(51) H04L 5/14 20.01.2017
(11) 3 019 861 (87) WO 2015/005928	(51) G01N 30/88 25.01.2017	(11) 3 021 517 (87) WO 2015/005133	(51) G06F 21/10 24.01.2017	(11) 3 024 241 (87) WO 2015/009091	(51) H04N 19/597 25.01.2017
(11) 3 019 900 (87) WO 2015/003715	(51) G02B 6/032 25.01.2017	(11) 3 021 628 (87) WO 2014/208430	(51) H04W 72/12 19.01.2017	(11) 3 024 298 (87) WO 2015/008714	(51) H04W 4/00 25.01.2017
(11) 3 019 932 (87) WO 2015/005674	(51) G06F 3/01 25.01.2017	(11) 3 021 773 (87) WO 2015/009808	(51) A61B 17/82 25.01.2017	(11) 3 024 360 (87) WO 2015/013203	(51) A47F 1/10 19.01.2017
(11) 3 020 034 (87) WO 2015/006779	(51) G09F 5/00 25.01.2017	(11) 3 021 866 (87) WO 2015/009726	(51) A61K 39/00 23.01.2017	(11) 3 025 005 (87) WO 2015/012845	(51) E21B 7/06 23.01.2017
(11) 3 020 106 (87) WO 2015/004657	(51) H02B 1/20 20.01.2017	(11) 3 021 944 (87) WO 2015/008206	(51) A61K 31/165 25.01.2017	(11) 3 025 141 (87) WO 2015/010212	(51) G01N 1/44 20.01.2017
(11) 3 020 172 (87) WO 2015/020401	(51) H04L 25/02 24.01.2017	(11) 3 021 976 (87) WO 2015/010029	(51) F04B 5/02 23.01.2017	(11) 3 025 368 (87) WO 2015/013162	(51) H01L 21/3105 23.01.2017
(11) 3 020 224 (87) WO 2015/005609	(51) H04W 24/10 20.01.2017	(11) 3 022 121 (87) WO 2015/009658	(51) B65D 17/28 24.01.2017	(11) 3 025 434 (87) WO 2015/013546	(51) H04B 7/00 23.01.2017
(11) 3 020 251 (87) WO 2015/006525	(51) H04W 88/02 25.01.2017	(11) 3 022 261 (87) WO 2015/010016	(51) C09C 3/10 24.01.2017	(11) 3 025 497 (87) WO 2015/012606	(51) H04N 13/00 25.01.2017
(11) 3 020 451 (87) WO 2015/004772	(51) A61N 5/10 19.01.2017	(11) 3 022 272 (87) WO 2015/038117	(51) C09K 8/524 20.01.2017	(11) 3 025 501 (87) WO 2015/011339	(51) H04N 19/70 19.01.2017
(11) 3 020 475 (87) WO 2015/005011	(51) B01J 27/20 24.01.2017	(11) 3 022 340 (87) WO 2015/006874	(51) B01J 19/00 25.01.2017	(11) 3 025 543 (87) WO 2015/012492	(51) H04W 24/10 20.01.2017
(11) 3 020 504 (87) WO 2015/005002	(51) B23K 35/368 23.01.2017	(11) 3 022 350 (87) WO 2015/009078	(51) D06F 23/02 24.01.2017	(11) 3 025 852 (87) WO 2015/012358	(51) B32B 3/30 23.01.2017
(11) 3 020 610 (87) WO 2015/004303	(51) B61F 7/00 20.01.2017	(11) 3 022 372 (87) WO 2015/010004	(51) E05B 49/02 23.01.2017	(11) 3 026 120 (87) WO 2015/012334	(51) C12Q 1/60 25.01.2017
(11) 3 020 731 (87) WO 2015/005632	(51) C07K 16/46 20.01.2017	(11) 3 022 387 (87) WO 2015/009460	(51) E21B 49/10 20.01.2017	(11) 3 026 273 (87) WO 2015/012058	(51) F16B 19/06 24.01.2017
(11) 3 020 757 (87) WO 2015/005080	(51) C08L 9/02 25.01.2017	(11) 3 022 390 (87) WO 2015/010011	(51) E21B 43/16 25.01.2017	(11) 3 026 473 (87) WO 2015/010605	(51) G02B 6/26 19.01.2017
(11) 3 020 758 (87) WO 2015/005081	(51) C08L 9/02 20.01.2017	(11) 3 022 492 (87) WO 2015/009488	(51) F23R 3/28 19.01.2017	(11) 3 026 674 (87) WO 2015/037798	(51) H01B 1/22 23.01.2017
(11) 3 020 762 (87) WO 2015/005226	(51) C08L 53/02 20.01.2017	(11) 3 022 513 (87) WO 2015/009169	(51) F41C 23/16 23.01.2017	(11) 3 026 738 (87) WO 2015/012282	(51) H01M 4/525 25.01.2017
(11) 3 020 763 (87) WO 2015/005411	(51) C08L 63/00 25.01.2017	(11) 3 022 521 (87) WO 2015/009894	(51) G01B 21/16 24.01.2017	(11) 3 026 893 (87) WO 2015/012192	(51) H04N 5/374 24.01.2017
(11) 3 020 787 (87) WO 2015/005719	(51) C09K 19/54 24.01.2017	(11) 3 022 635 (87) WO 2015/008959	(51) G06F 3/048 23.01.2017	(11) 3 027 162 (87) WO 2015/017858	(51) A61J 3/00 25.01.2017
(11) 3 020 803 (87) WO 2014/200115	(51) C12N 5/07 20.01.2017	(11) 3 022 682 (87) WO 2015/009294	(51) G06K 9/00 23.01.2017	(11) 3 027 179 (87) WO 2015/015303	(51) A61K 31/4196 19.01.2017

(11) 3 027 607 (87) WO 2015/014256	(51) C07D 403/12 19.01.2017	(11) 3 038 189 (87) WO 2015/025388	(51) H01M 2/06 19.01.2017	(11) 3 044 594 (87) WO 2015/038069	(51) G01N 33/564 25.01.2017
(11) 3 028 155 (87) WO 2015/017587	(51) G06F 12/14 25.01.2017	(11) 3 038 373 (87) WO 2015/025741	(51) H04N 21/4363 19.01.2017	(11) 3 044 715 (87) WO 2015/034149	(51) G06F 21/32 20.01.2017
(11) 3 028 492 (87) WO 2015/020385	(51) H04W 24/02 24.01.2017	(11) 3 038 542 (87) WO 2015/029041	(51) A61B 17/00 20.01.2017	(11) 3 044 731 (87) WO 2015/035477	(51) G06K 9/00 20.01.2017
(11) 3 028 514 (87) WO 2015/016579	(51) H04W 64/00 19.01.2017	(11) 3 038 604 (87) WO 2015/035423	(51) A61K 9/20 25.01.2017	(11) 3 045 113 (87) WO 2015/154336	(51) A61B 5/153 20.01.2017
(11) 3 028 704 (87) WO 2015/015039	(51) A61K 31/519 20.01.2017	(11) 3 039 068 (87) WO 2015/031712	(51) C08K 5/17 23.01.2017	(11) 3 045 425 (87) WO 2015/033583	(51) C10L 3/08 19.01.2017
(11) 3 029 111 (87) WO 2015/016316	(51) C08L 79/04 23.01.2017	(11) 3 039 194 (87) WO 2015/031098	(51) E04B 1/343 19.01.2017	(11) 3 045 515 (87) WO 2015/037563	(51) C10M 111/04 20.01.2017
(11) 3 029 196 (87) WO 2015/013790	(51) D07B 1/04 19.01.2017	(11) 3 039 206 (87) WO 2015/031957	(51) E04H 12/04 19.01.2017	(11) 3 045 534 (87) WO 2015/037674	(51) C12N 15/09 23.01.2017
(11) 3 030 185 (87) WO 2015/021113	(51) A61B 18/18 25.01.2017	(11) 3 039 531 (87) WO 2015/111850	(51) G10L 15/22 25.01.2017	(11) 3 046 337 (87) WO 2016/065962	(51) H04R 5/02 24.01.2017
(11) 3 030 651 (87) WO 2015/020690	(51) C12N 15/70 25.01.2017	(11) 3 039 667 (87) WO 2015/031582	(51) G09G 3/32 19.01.2017	(11) 3 046 346 (87) WO 2015/032365	(51) H04W 4/02 25.01.2017
(11) 3 030 836 (87) WO 2015/056916	(51) F21V 31/00 19.01.2017	(11) 3 039 731 (87) WO 2015/031761	(51) H01M 2/10 19.01.2017	(11) 3 046 921 (87) WO 2015/042078	(51) C07D 413/14 25.01.2017
(11) 3 030 843 (87) WO 2015/020580	(51) F24D 17/00 24.01.2017	(11) 3 040 406 (87) WO 2015/016077	(51) C11B 5/00 19.01.2017	(11) 3 047 018 (87) WO 2015/041606	(51) C12N 5/071 24.01.2017
(11) 3 030 976 (87) WO 2015/021459	(51) G06F 15/163 25.01.2017	(11) 3 040 448 (87) WO 2015/029367	(51) C25B 9/00 19.01.2017	(11) 3 047 030 (87) WO 2015/042201	(51) C12P 7/18 20.01.2017
(11) 3 031 084 (87) WO 2015/021124	(51) H01L 31/0304 24.01.2017	(11) 3 040 874 (87) WO 2015/030500	(51) G06F 21/32 20.01.2017	(11) 3 047 421 (87) WO 2015/042233	(51) G06K 5/00 19.01.2017
(11) 3 031 192 (87) WO 2015/021068	(51) G06Q 30/02 24.01.2017	(11) 3 041 948 (87) WO 2016/077125	(51) C12P 19/34 19.01.2017	(11) 3 047 438 (87) WO 2015/041982	(51) G06Q 20/40 24.01.2017
(11) 3 032 245 (87) WO 2015/019634	(51) G01N 17/02 20.01.2017	(11) 3 042 054 (87) WO 2015/034917	(51) F01N 5/02 24.01.2017	(11) 3 047 442 (87) WO 2015/041950	(51) G06Q 30/02 19.01.2017
(11) 3 032 307 (87) WO 2015/045911	(51) G02B 7/28 24.01.2017	(11) 3 042 268 (87) WO 2015/073585	(51) G06Q 30/06 24.01.2017	(11) 3 047 725 (87) WO 2015/041336	(51) A01G 31/00 20.01.2017
(11) 3 032 900 (87) WO 2015/018078	(51) H04W 72/04 23.01.2017	(11) 3 042 322 (87) WO 2015/035056	(51) G06Q 10/00 20.01.2017	(11) 3 048 335 (87) WO 2015/041133	(51) F16H 7/18 23.01.2017
(11) 3 032 945 (87) WO 2015/023761	(51) A01M 1/02 24.01.2017	(11) 3 042 691 (87) WO 2015/034045	(51) A61M 39/10 25.01.2017	(11) 3 048 571 (87) WO 2015/039491	(51) G06Q 30/06 20.01.2017
(11) 3 033 724 (87) WO 2015/023800	(51) G06Q 20/36 25.01.2017	(11) 3 042 883 (87) WO 2015/033920	(51) C03C 6/08 23.01.2017	(11) 3 049 081 (87) WO 2015/048363	(51) C07D 455/02 20.01.2017
(11) 3 033 795 (87) WO 2015/023857	(51) H01M 10/052 24.01.2017	(11) 3 042 900 (87) WO 2015/030057	(51) C07D 401/14 19.01.2017	(11) 3 049 086 (87) WO 2015/048281	(51) C07D 513/04 23.01.2017
(11) 3 036 199 (87) WO 2015/026875	(51) C02F 1/30 20.01.2017	(11) 3 042 904 (87) WO 2015/034293	(51) C07D 487/04 19.01.2017	(11) 3 049 419 (87) WO 2015/048365	(51) C07D 491/12 20.01.2017
(11) 3 036 376 (87) WO 2015/026289	(51) E02B 8/08 23.01.2017	(11) 3 043 636 (87) WO 2015/036995	(51) A01H 5/10 25.01.2017	(11) 3 049 811 (87) WO 2015/042528	(51) G01N 33/53 25.01.2017
(11) 3 036 702 (87) WO 2015/026858	(51) G06Q 50/00 20.01.2017	(11) 3 043 901 (87) WO 2015/038379	(51) B01J 8/04 20.01.2017	(11) 3 049 963 (87) WO 2015/042830	(51) G06Q 30/02 23.01.2017
(11) 3 036 703 (87) WO 2015/026513	(51) H04L 29/06 24.01.2017	(11) 3 044 170 (87) WO 2015/038771	(51) C02F 1/469 25.01.2017	(11) 3 050 289 (87) WO 2015/047290	(51) H04N 1/387 23.01.2017
(11) 3 037 087 (87) WO 2015/025979	(51) A61K 9/16 25.01.2017	(11) 3 044 218 (87) WO 2015/038644	(51) C07D 401/04 19.01.2017	(11) 3 050 871 (87) WO 2015/037892	(51) C07D 209/18 23.01.2017
(11) 3 037 543 (87) WO 2015/025553	(51) C12P 7/64 25.01.2017	(11) 3 044 307 (87) WO 2015/035504	(51) C12N 1/14 25.01.2017	(11) 3 051 178 (87) WO 2015/045941	(51) F16H 7/12 23.01.2017
(11) 3 038 076 (87) WO 2015/045710	(51) G09F 9/30 20.01.2017	(11) 3 044 429 (87) WO 2015/073097	(51) B29C 70/32 24.01.2017	(11) 3 051 920 (87) WO 2015/046892	(51) H04W 88/02 25.01.2017
(11) 3 038 175 (87) WO 2015/057000	(51) H01L 35/14 24.01.2017	(11) 3 044 591 (87) WO 2015/038853	(51) G01N 33/53 23.01.2017	(11) 3 052 512 (87) WO 2015/048558	(51) C07H 1/00 23.01.2017

(11) 3 054 267 (87) WO 2015/064619	(51) G01C 21/34 23.01.2017	(11) 3 081 546 (87) WO 2015/124044	(51) C04B 7/32 19.01.2017	(11) 3 096 937 (87) WO 2015/112889	(51) B29C 67/00 23.01.2017
(11) 3 054 467 (87) WO 2015/049407	(51) H01G 2/02 24.01.2017	(11) 3 081 595 (87) WO 2015/163081	(51) C08L 59/00 20.01.2017	(11) 3 096 939 (87) WO 2015/112726	(51) B29C 67/00 25.01.2017
(11) 3 054 947 (87) WO 2015/054038	(51) C07D 231/12 24.01.2017	(11) 3 082 835 (87) WO 2015/076699	(51) A61K 36/81 23.01.2017	(11) 3 097 358 (87) WO 2015/112385	(51) F23R 3/28 23.01.2017
(11) 3 055 819 (87) WO 2015/054380	(51) G06Q 20/40 20.01.2017	(11) 3 084 645 (87) WO 2015/095519	(51) G06F 17/30 23.01.2017	(11) 3 097 427 (87) WO 2015/112858	(51) G01D 11/24 23.01.2017
(11) 3 055 830 (87) WO 2015/143351	(51) G06T 1/00 23.01.2017	(11) 3 086 049 (87) WO 2016/135866	(51) F24F 11/02 24.01.2017	(11) 3 097 951 (87) WO 2015/111132	(51) A61N 5/10 20.01.2017
(11) 3 056 407 (87) WO 2014/181893	(51) B62D 1/22 20.01.2017	(11) 3 086 479 (87) WO 2016/137044	(51) H04B 1/40 23.01.2017	(11) 3 098 554 (87) WO 2015/122185	(51) F28F 1/30 23.01.2017
(11) 3 056 765 (87) WO 2015/093528	(51) F16H 25/24 25.01.2017	(11) 3 086 540 (87) WO 2015/078129	(51) H04M 11/06 25.01.2017	(11) 3 098 893 (87) WO 2015/111676	(51) H01M 10/0567 23.01.2017
(11) 3 058 671 (87) WO 2015/067201	(51) H04L 27/36 25.01.2017	(11) 3 087 743 (87) WO 2015/096647	(51) H04N 19/129 25.01.2017	(11) 3 099 026 (87) WO 2015/149343	(51) H04L 12/775 20.01.2017
(11) 3 059 508 (87) WO 2016/103331	(51) F24F 1/56 19.01.2017	(11) 3 088 169 (87) WO 2015/129627	(51) B29D 30/38 23.01.2017	(11) 3 099 107 (87) WO 2015/127592	(51) H04W 72/04 19.01.2017
(11) 3 062 509 (87) WO 2015/081562	(51) H04N 5/238 25.01.2017	(11) 3 088 810 (87) WO 2015/098622	(51) F24F 11/02 19.01.2017	(11) 3 099 111 (87) WO 2015/110080	(51) H04W 48/08 19.01.2017
(11) 3 062 742 (87) WO 2015/066532	(51) A61F 2/16 20.01.2017	(11) 3 089 862 (87) WO 2015/103476	(51) B29C 67/00 23.01.2017	(11) 3 099 470 (87) WO 2015/116639	(51) B29C 67/00 25.01.2017
(11) 3 063 387 (87) WO 2015/065720	(51) F02C 7/06 25.01.2017	(11) 3 091 093 (87) WO 2015/125821	(51) C22B 59/00 20.01.2017	(11) 3 099 921 (87) WO 2015/116494	(51) F02K 1/82 23.01.2017
(11) 3 064 604 (87) WO 2015/064357	(51) C22C 9/00 24.01.2017	(11) 3 091 396 (87) WO 2015/101196	(51) G03F 9/00 19.01.2017	(11) 3 101 037 (87) WO 2016/093671	(51) C08C 19/25 20.01.2017
(11) 3 064 825 (87) WO 2015/045494	(51) F21S 2/00 25.01.2017	(11) 3 091 697 (87) WO 2015/127892	(51) H04L 12/701 24.01.2017	(11) 3 101 198 (87) WO 2015/111784	(51) E04F 13/16 24.01.2017
(11) 3 064 956 (87) WO 2015/127575	(51) G01S 7/282 23.01.2017	(11) 3 091 786 (87) WO 2015/113275	(51) H04W 48/20 19.01.2017	(11) 3 101 386 (87) WO 2015/114776	(51) G01C 3/06 20.01.2017
(11) 3 065 074 (87) WO 2016/110101	(51) G06F 21/32 23.01.2017	(11) 3 091 813 (87) WO 2015/113220	(51) H04W 72/02 19.01.2017	(11) 3 101 813 (87) WO 2015/127816	(51) H04B 1/525 19.01.2017
(11) 3 067 636 (87) WO 2015/093341	(51) F24F 11/02 19.01.2017	(11) 3 092 004 (87) WO 2015/103602	(51) A61K 39/395 24.01.2017	(11) 3 101 825 (87) WO 2015/113383	(51) H04B 10/032 25.01.2017
(11) 3 068 134 (87) WO 2015/078131	(51) H04N 19/176 20.01.2017	(11) 3 093 284 (87) WO 2015/105129	(51) C07D 231/14 19.01.2017	(11) 3 101 848 (87) WO 2015/124040	(51) H04L 12/711 20.01.2017
(11) 3 070 086 (87) WO 2015/119126	(51) C07D 471/04 19.01.2017	(11) 3 093 772 (87) WO 2015/117280	(51) G06F 17/30 25.01.2017	(11) 3 101 861 (87) WO 2015/123878	(51) H04L 29/06 24.01.2017
(11) 3 073 133 (87) WO 2015/074440	(51) F16C 3/02 24.01.2017	(11) 3 093 915 (87) WO 2015/104935	(51) H01M 10/44 20.01.2017	(11) 3 101 950 (87) WO 2015/127598	(51) H04W 40/04 25.01.2017
(11) 3 073 204 (87) WO 2015/074573	(51) F24F 11/00 19.01.2017	(11) 3 094 324 (87) WO 2015/106283	(51) A61K 31/436 25.01.2017	(11) 3 101 978 (87) WO 2015/139592	(51) H04W 72/04 20.01.2017
(11) 3 073 392 (87) WO 2015/074290	(51) G06F 17/30 20.01.2017	(11) 3 094 435 (87) WO 2015/108849	(51) B22F 7/02 25.01.2017	(11) 3 102 012 (87) WO 2015/115789	(51) H01F 38/14 23.01.2017
(11) 3 073 498 (87) WO 2015/074572	(51) H01F 30/06 20.01.2017	(11) 3 095 620 (87) WO 2015/107973	(51) B60C 11/03 25.01.2017	(11) 3 102 015 (87) WO 2015/114765	(51) H05K 13/02 25.01.2017
(11) 3 073 716 (87) WO 2015/070574	(51) H04M 1/725 19.01.2017	(11) 3 095 752 (87) WO 2016/149968	(51) B66F 3/25 20.01.2017	(11) 3 102 251 (87) WO 2015/120221	(51) A61L 27/38 23.01.2017
(11) 3 076 668 (87) WO 2015/078422	(51) H04N 19/176 19.01.2017	(11) 3 096 211 (87) WO 2015/106647	(51) G06F 3/048 23.01.2017	(11) 3 102 389 (87) WO 2015/120168	(51) B29C 67/00 24.01.2017
(11) 3 078 122 (87) WO 2015/149668	(51) H04B 7/02 20.01.2017	(11) 3 096 465 (87) WO 2015/109444	(51) H04L 5/00 23.01.2017	(11) 3 102 499 (87) WO 2015/119988	(51) B65D 51/20 23.01.2017
(11) 3 078 782 (87) WO 2015/174561	(51) E03D 9/08 24.01.2017	(11) 3 096 473 (87) WO 2015/106705	(51) H04H 20/71 23.01.2017	(11) 3 102 512 (87) WO 2015/118522	(51) B65G 43/00 24.01.2017
(11) 3 079 303 (87) WO 2016/033970	(51) H04L 12/24 23.01.2017	(11) 3 096 647 (87) WO 2016/094731	(51) A47B 21/02 23.01.2017	(11) 3 102 909 (87) WO 2015/119781	(51) G01C 17/38 19.01.2017

(11) 3 103 017 (87) WO 2015/117565	(51) G06F 9/50 23.01.2017	(11) 3 107 711 (87) WO 2015/125128	(51) B29C 67/00 23.01.2017	(11) 3 113 425 (87) WO 2015/149620	(51) H04L 12/741 23.01.2017
(11) 3 103 107 (87) WO 2015/119301	(51) G08G 1/16 24.01.2017	(11) 3 108 102 (87) WO 2015/126448	(51) F01D 5/14 23.01.2017	(11) 3 113 427 (87) WO 2015/143879	(51) H04L 12/761 24.01.2017
(11) 3 103 230 (87) WO 2015/127888	(51) H04L 12/751 25.01.2017	(11) 3 108 103 (87) WO 2015/126451	(51) F01D 5/14 24.01.2017	(11) 3 113 480 (87) WO 2015/128918	(51) H04N 5/232 24.01.2017
(11) 3 103 244 (87) WO 2015/127894	(51) H04L 29/06 23.01.2017	(11) 3 108 112 (87) WO 2015/126793	(51) F01D 5/14 24.01.2017	(11) 3 113 551 (87) WO 2015/139178	(51) H04W 52/58 25.01.2017
(11) 3 103 292 (87) WO 2015/131842	(51) H04B 7/0452 23.01.2017	(11) 3 108 388 (87) WO 2015/139670	(51) G06F 17/30 24.01.2017	(11) 3 113 677 (87) WO 2015/134506	(51) A61F 5/02 23.01.2017
(11) 3 103 649 (87) WO 2015/141497	(51) B41M 5/42 25.01.2017	(11) 3 109 482 (87) WO 2015/125486	(51) F04D 29/32 20.01.2017	(11) 3 114 177 (87) WO 2015/134024	(51) C09D 11/30 25.01.2017
(11) 3 103 701 (87) WO 2015/119285	(51) B62D 1/06 19.01.2017	(11) 3 109 484 (87) WO 2015/125485	(51) F04D 29/54 20.01.2017	(11) 3 114 178 (87) WO 2015/134026	(51) C09D 11/30 23.01.2017
(11) 3 103 771 (87) WO 2015/119059	(51) C02F 1/46 25.01.2017	(11) 3 109 841 (87) WO 2015/125468	(51) G08G 1/00 23.01.2017	(11) 3 114 179 (87) WO 2015/134020	(51) C09D 11/30 23.01.2017
(11) 3 103 895 (87) WO 2015/118977	(51) C25D 1/08 23.01.2017	(11) 3 109 940 (87) WO 2015/139288	(51) H01Q 13/10 19.01.2017	(11) 3 114 842 (87) WO 2015/131323	(51) H04N 19/176 25.01.2017
(11) 3 103 996 (87) WO 2015/151620	(51) F02K 7/18 25.01.2017	(11) 3 109 968 (87) WO 2015/125657	(51) H02J 7/00 25.01.2017	(11) 3 115 257 (87) WO 2015/133673	(51) B60R 1/06 25.01.2017
(11) 3 104 200 (87) WO 2015/119071	(51) G02B 5/02 25.01.2017	(11) 3 110 029 (87) WO 2015/139168	(51) H04W 52/12 19.01.2017	(11) 3 115 341 (87) WO 2015/132859	(51) C02F 1/00 25.01.2017
(11) 3 104 399 (87) WO 2015/118743	(51) H01L 21/336 24.01.2017	(11) 3 110 030 (87) WO 2015/125194	(51) H04L 5/00 24.01.2017	(11) 3 115 778 (87) WO 2015/132901	(51) H01J 49/00 23.01.2017
(11) 3 104 571 (87) WO 2015/117295	(51) H04L 29/06 19.01.2017	(11) 3 110 036 (87) WO 2015/123963	(51) H04B 10/071 24.01.2017	(11) 3 115 877 (87) WO 2015/149679	(51) G06F 3/0481 25.01.2017
(11) 3 104 654 (87) WO 2015/127628	(51) H04L 5/00 23.01.2017	(11) 3 110 087 (87) WO 2015/124041	(51) H04L 12/741 24.01.2017	(11) 3 115 893 (87) WO 2015/149636	(51) G06F 9/455 25.01.2017
(11) 3 105 422 (87) WO 2015/175042	(51) F01D 11/08 23.01.2017	(11) 3 110 091 (87) WO 2015/120701	(51) H04L 12/865 20.01.2017	(11) 3 116 186 (87) WO 2015/131470	(51) H04L 29/06 20.01.2017
(11) 3 105 872 (87) WO 2015/139593	(51) H04J 14/02 24.01.2017	(11) 3 110 386 (87) WO 2015/130703	(51) A61G 7/057 19.01.2017	(11) 3 116 222 (87) WO 2015/133216	(51) H04N 7/15 25.01.2017
(11) 3 105 886 (87) WO 2015/119544	(51) H04L 12/24 23.01.2017	(11) 3 111 324 (87) WO 2015/129905	(51) G06F 9/445 23.01.2017	(11) 3 116 252 (87) WO 2015/144050	(51) H04L 29/12 20.01.2017
(11) 3 105 888 (87) WO 2015/123678	(51) H04L 12/24 19.01.2017	(11) 3 111 717 (87) WO 2015/123761	(51) H04W 76/00 20.01.2017	(11) 3 116 255 (87) WO 2015/131500	(51) H04W 24/02 25.01.2017
(11) 3 105 915 (87) WO 2015/122102	(51) H04N 1/46 19.01.2017	(11) 3 111 912 (87) WO 2015/129343	(51) G01N 21/95 23.01.2017	(11) 3 116 284 (87) WO 2015/131331	(51) H04W 76/06 24.01.2017
(11) 3 106 324 (87) WO 2015/122092	(51) B60C 17/00 25.01.2017	(11) 3 112 061 (87) WO 2015/129825	(51) B23B 19/02 24.01.2017	(11) 3 118 463 (87) WO 2015/137371	(51) F15B 1/08 20.01.2017
(11) 3 106 496 (87) WO 2015/122073	(51) C09D 11/40 19.01.2017	(11) 3 112 077 (87) WO 2015/129231	(51) B23K 26/28 23.01.2017	(11) 3 119 111 (87) WO 2015/149277	(51) H04W 4/02 25.01.2017
(11) 3 107 114 (87) WO 2015/118681	(51) H01J 49/16 23.01.2017	(11) 3 112 113 (87) WO 2015/129620	(51) B29B 17/02 23.01.2017	(11) 3 119 130 (87) WO 2015/137280	(51) H04W 48/04 19.01.2017
(11) 3 107 123 (87) WO 2015/118714	(51) H01L 27/04 23.01.2017	(11) 3 112 190 (87) WO 2015/129453	(51) B60C 23/04 20.01.2017	(11) 3 119 147 (87) WO 2015/135430	(51) H04W 72/12 20.01.2017
(11) 3 107 152 (87) WO 2015/135111	(51) H04W 24/02 23.01.2017	(11) 3 112 436 (87) WO 2015/129342	(51) C09K 3/14 25.01.2017	(11) 3 121 188 (87) WO 2015/133411	(51) C07H 19/213 25.01.2017
(11) 3 107 241 (87) WO 2015/117296	(51) H04L 12/24 23.01.2017	(11) 3 112 454 (87) WO 2015/178413	(51) C12M 3/00 25.01.2017	(11) 3 121 311 (87) WO 2015/141064	(51) C30B 9/12 19.01.2017
(11) 3 107 323 (87) WO 2015/120605	(51) H04W 72/04 19.01.2017	(11) 3 112 727 (87) WO 2015/129075	(51) F16J 9/14 23.01.2017	(11) 3 121 784 (87) WO 2015/140954	(51) G06Q 50/10 23.01.2017
(11) 3 107 324 (87) WO 2015/120594	(51) H04W 24/08 23.01.2017	(11) 3 112 984 (87) WO 2015/127787	(51) G06F 3/01 25.01.2017	(11) 3 122 079 (87) WO 2015/139370	(51) H04W 8/04 25.01.2017
(11) 3 107 365 (87) WO 2015/121976	(51) H05K 13/02 24.01.2017	(11) 3 113 020 (87) WO 2015/127796	(51) G06F 9/46 20.01.2017	(11) 3 123 811 (87) WO 2015/147715	(51) H04W 84/00 25.01.2017

(11) 3 124 510 (87) WO 2015/147623	(51) C08F 222/02 23.01.2017
(11) 3 125 115 (87) WO 2015/176522	(51) G06F 9/50 25.01.2017
(11) 3 125 195 (87) WO 2015/145589	(51) G06F 21/32 20.01.2017
(11) 3 127 870 (87) WO 2015/149643	(51) C02F 1/44 24.01.2017
(11) 3 127 900 (87) WO 2015/152117	(51) C07D 231/56 23.01.2017
(11) 3 128 588 (87) WO 2015/152091	(51) H01M 4/587 20.01.2017
(11) 3 128 596 (87) WO 2015/152046	(51) H01M 10/0567 19.01.2017
(11) 3 130 220 (87) WO 2015/155915	(51) A01G 31/00 20.01.2017
(11) 3 131 320 (87) WO 2015/172474	(51) H04W 4/12 25.01.2017
(11) 3 131 341 (87) WO 2015/154345	(51) H04W 48/02 20.01.2017
(11) 3 131 408 (87) WO 2015/161105	(51) A23J 3/14 19.01.2017
(11) 3 131 784 (87) WO 2015/160917	(51) B60R 3/00 02.01.2017
(11) 3 132 255 (87) WO 2015/160755	(51) G01N 27/333 11.01.2017
(11) 3 132 845 (87) WO 2015/137377	(51) B01J 3/06 08.12.2016
(11) 3 133 026 (87) WO 2015/158942	(51) B65D 41/12 06.12.2016
(11) 3 133 071 (87) WO 2015/158206	(51) C07D 407/12 20.12.2016
(11) 3 133 638 (87) WO 2015/159506	(51) H01L 21/304 18.01.2017
(11) 3 133 639 (87) WO 2015/159507	(51) H01L 21/304 16.01.2017
(11) 3 133 672 (87) WO 2015/159524	(51) H01M 2/20 05.01.2017
(11) 3 133 682 (87) WO 2015/159467	(51) H01M 8/02 09.01.2017
(11) 3 133 743 (87) WO 2015/159684	(51) H04B 3/50 16.12.2016
(11) 3 133 768 (87) WO 2015/168913	(51) H04L 9/32 12.01.2017
(11) 3 133 819 (87) WO 2015/159487	(51) H04N 21/2665 10.01.2017
(11) 3 133 855 (87) WO 2015/159411	(51) H04W 16/14 11.01.2017
(11) 3 133 893 (87) WO 2015/158285	(51) H04W 76/02 03.01.2017

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 2 655 965 (87) WO 2012/088110	(51) F23D 1/00 23.01.2017
(11) 2 683 585 (87) WO 2012/104268	(51) B60W 20/00 20.01.2017
(11) 2 697 451 (87) WO 2012/140638	(51) E04F 13/18 20.01.2017
(11) 2 729 954 (87) WO 2013/004566	(51) H01J 33/02 23.01.2017
(11) 2 875 061 (87) WO 2014/015119	(51) C08G 18/66 20.01.2017
(11) 2 965 353 (87) WO 2014/138493	(51) H01L 23/498 18.01.2017
(11) 2 970 251 (87) WO 2014/151291	(51) C07D 453/02 20.01.2017
(11) 3 011 695 (87) WO 2014/203947	(51) H04L 1/00 19.01.2017

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2014/116123 (86) NZ 2014/000008 (21) 14743945.9	(51) B63B 22/00 2014/31 31.07.2014 30.08.2016
(87) WO 2014/148750 (86) KR 2014/001785 (21) 14768198.5	(51) H02N 2/18 2014/39 25.09.2014 22.10.2015

(87) WO 2014/153136 (86) US 2014/029251 (21) 14770243.5	(51) G06Q 50/24 2014/39 25.09.2014 15.10.2015
(87) WO 2014/172890 (86) CN 2013/074770 (21) 13882733.2	(51) A47J 36/26 2014/44 30.10.2014 27.11.2015
(87) WO 2014/178055 (86) IL 2014/050395 (21) 14791485.7	(51) G06Q 10/08 2014/45 06.11.2014 02.12.2015
(87) WO 2014/183336 (86) CN 2013/079714 (21) 13884789.2	(51) G09G 3/36 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) WO 2014/187273 (86) CN 2014/077632 (21) 14800251.2	(51) C07D 403/14 2014/48 27.11.2014 24.12.2015
(87) WO 2014/187274 (86) CN 2014/077634 (21) 14801669.4	(51) C07C 235/84 2014/48 27.11.2014 05.01.2016
(87) WO 2014/187345 (86) CN 2014/078164 (21) 14801707.2	(51) G06F 21/14 2014/48 27.11.2014 24.12.2015
(87) WO 2014/188367 (86) IB 2014/061618 (21) 14800432.8	(51) B43L 1/12 2014/48 27.11.2014 23.12.2015
(87) WO 2014/189998 (86) US 2014/038888 (21) 14800316.3	(51) G01N 1/10 2014/48 27.11.2014 23.12.2015
(87) WO 2014/194813 (86) CN 2014/079113 (21) 14808043.5	(51) A61L 9/22 2014/50 11.12.2014 05.01.2016
(87) WO 2014/200387 (86) RU 2014/000120 (21) 14811205.5	(51) B01D 50/00 2014/51 18.12.2014 14.01.2016
(87) WO 2014/201813 (86) CN 2013/089096 (21) 13887097.7	(51) G01M 11/02 2014/52 24.12.2014 21.01.2016
(87) WO 2014/201818 (86) CN 2013/089262 (21) 13887462.3	(51) G21C 3/33 2014/52 24.12.2014 19.01.2016
(87) WO 2014/201999 (86) CN 2014/080107 (21) 14814139.3	(51) A47L 11/282 2014/52 24.12.2014 20.01.2016
(87) WO 2014/202030 (86) CN 2014/080476 (21) 14813191.5	(51) H04L 29/06 2014/52 24.12.2014 22.01.2016
(87) WO 2014/204342 (86) RU 2013/000526 (21) 13887455.7	(51) G09B 19/06 2014/52 24.12.2014 22.01.2016
(87) WO 2014/205896 (86) CN 2013/081439 (21) 13887644.6	(51) G02F 1/133 2014/53 31.12.2014 29.01.2016
(87) WO 2014/205904 (86) CN 2013/081718 (21) 13888331.9	(51) G02F 1/1333 2014/53 31.12.2014 29.01.2016
(87) WO 2014/205925 (86) CN 2013/083743 (21) 13888000.0	(51) H01L 51/52 2014/53 31.12.2014 29.01.2016
(87) WO 2014/205942 (86) CN 2013/084595 (21) 13888023.2	(51) G01V 8/10 2014/53 31.12.2014 29.01.2016
(87) WO 2014/205968 (86) CN 2013/085810 (21) 13888167.7	(51) G02F 1/1333 2014/53 31.12.2014 29.01.2016

(87) WO 2014/205975 (86) CN 2013/086742 (21) 13887765.9	(51) H01L 51/52 (87) 2014/53 31.12.2014 26.01.2016	(87) WO 2015/003434 (86) CN 2013/085242 (21) 13888982.9	(51) H01L 27/32 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/010413 (86) CN 2013/088634 (21) 13890215.0	(51) G02F 1/1339 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016
(87) WO 2014/205982 (86) CN 2013/087257 (21) 13887662.8	(51) G02F 1/1362 (87) 2014/53 31.12.2014 29.01.2016	(87) WO 2015/003456 (86) CN 2013/088831 (21) 13889016.5	(51) H01L 27/12 (87) 2015/02 15.01.2015 11.02.2016	(87) WO 2015/010416 (86) CN 2013/088839 (21) 13890059.2	(51) H01L 21/77 (87) 2015/04 29.01.2015 24.02.2016
(87) WO 2014/205985 (86) CN 2013/087399 (21) 13887806.1	(51) G02B 6/00 (87) 2014/53 31.12.2014 27.01.2016	(87) WO 2015/003466 (86) CN 2013/089787 (21) 13889205.4	(51) H01L 27/12 (87) 2015/02 15.01.2015 13.02.2016	(87) WO 2015/010444 (86) CN 2014/000692 (21) 14829453.1	(51) A61B 17/326 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016
(87) WO 2014/206002 (86) CN 2013/088097 (21) 13888396.2	(51) G02F 1/1337 (87) 2014/53 31.12.2014 29.01.2016	(87) WO 2015/003637 (86) CN 2014/081941 (21) 14822271.4	(51) F21S 2/00 (87) 2015/02 15.01.2015 13.02.2016	(87) WO 2015/010473 (86) CN 2014/072778 (21) 14829358.2	(51) C04B 38/00 (87) 2015/04 29.01.2015 27.02.2016
(87) WO 2014/206016 (86) CN 2013/088832 (21) 13887954.9	(51) H01L 21/77 (87) 2014/53 31.12.2014 29.01.2016	(87) WO 2015/005594 (86) KR 2014/005208 (21) 14823566.6	(51) F16H 3/44 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/010556 (86) CN 2014/082251 (21) 14828649.5	(51) H04L 12/46 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016
(87) WO 2014/206019 (86) CN 2013/089002 (21) 13887678.4	(51) G02B 27/22 (87) 2014/53 31.12.2014 28.01.2016	(87) WO 2015/006024 (86) US 2014/042558 (21) 14823848.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/02 15.01.2015 12.02.2016	(87) WO 2015/010560 (86) CN 2014/082309 (21) 14829523.1	(51) H04L 12/24 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016
(87) WO 2014/206023 (86) CN 2013/089132 (21) 13888287.3	(51) C08F 8/00 (87) 2014/53 31.12.2014 28.01.2016	(87) WO 2015/007049 (86) CN 2013/089332 (21) 13889370.6	(51) G03F 7/004 (87) 2015/03 22.01.2015 16.02.2016	(87) WO 2015/010593 (86) CN 2014/082673 (21) 14829215.4	(51) H04L 12/58 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016
(87) WO 2014/206025 (86) CN 2013/089230 (21) 13887930.9	(51) G02B 27/26 (87) 2014/53 31.12.2014 28.01.2016	(87) WO 2015/007053 (86) CN 2013/089535 (21) 13889749.1	(51) H01L 21/84 (87) 2015/03 22.01.2015 18.02.2016	(87) WO 2015/011455 (86) GB 2014/052218 (21) 14747105.6	(51) A61F 7/10 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016
(87) WO 2014/206035 (86) CN 2013/089530 (21) 13888379.8	(51) H01L 21/77 (87) 2014/53 31.12.2014 29.01.2016	(87) WO 2015/007227 (86) CN 2014/082435 (21) 14827139.8	(51) B62K 1/00 (87) 2015/03 22.01.2015 20.02.2016	(87) WO 2015/011735 (86) IT 2013/000204 (21) 13783102.0	(51) F03D 9/02 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016
(87) WO 2014/206204 (86) CN 2014/079818 (21) 14817764.5	(51) H02J 7/00 (87) 2014/53 31.12.2014 28.01.2016	(87) WO 2015/007240 (86) CN 2014/082541 (21) 14826094.6	(51) A01H 5/00 (87) 2015/03 22.01.2015 19.02.2016	(87) WO 2015/012725 (86) RU 2014/000383 (21) 14829216.2	(51) H02K 15/00 (87) 2015/04 29.01.2015 24.02.2016
(87) WO 2014/206256 (86) CN 2014/080518 (21) 14817222.4	(51) G06F 3/041 (87) 2014/53 31.12.2014 26.01.2016	(87) WO 2015/009007 (86) KR 2014/006348 (21) 14825967.4	(51) F16C 33/10 (87) 2015/03 22.01.2015 16.02.2016	(87) WO 2015/013490 (86) US 2014/047963 (21) 14829273.3	(51) H02J 17/00 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016
(87) WO 2015/000226 (86) CN 2013/084186 (21) 13888786.4	(51) H01L 23/60 (87) 2015/01 08.01.2015 06.02.2016	(87) WO 2015/009785 (86) US 2014/046793 (21) 14826155.5	(51) B29B 17/02 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016	(87) WO 2015/013882 (86) CN 2013/080410 (21) 13890728.2	(51) H04R 1/10 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016
(87) WO 2015/000242 (86) CN 2013/085996 (21) 13888631.2	(51) H01L 51/50 (87) 2015/01 08.01.2015 05.02.2016	(87) WO 2015/009839 (86) US 2014/046871 (21) 14826417.9	(51) A61F 11/00 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016	(87) WO 2015/014036 (86) CN 2013/086466 (21) 13890699.5	(51) H01L 27/32 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016
(87) WO 2015/000247 (86) CN 2013/087253 (21) 13888574.4	(51) H01L 21/77 (87) 2015/01 08.01.2015 02.02.2016	(87) WO 2015/009861 (86) US 2014/046902 (21) 14826922.8	(51) B01D 53/14 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016	(87) WO 2015/014037 (86) CN 2013/086609 (21) 13890487.5	(51) H01L 27/02 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016
(87) WO 2015/000255 (86) CN 2013/088384 (21) 13888591.8	(51) H01L 27/12 (87) 2015/01 08.01.2015 04.02.2016	(87) WO 2015/010120 (86) US 2014/047420 (21) 14826770.1	(51) H04N 7/10 (87) 2015/03 22.01.2015 20.02.2016	(87) WO 2015/014063 (86) CN 2013/088732 (21) 13890798.5	(51) G02B 27/26 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016
(87) WO 2015/000263 (86) CN 2013/088901 (21) 13888539.7	(51) G03F 7/20 (87) 2015/01 08.01.2015 05.02.2016	(87) WO 2015/010362 (86) CN 2013/084060 (21) 13890173.1	(51) G02F 1/153 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016	(87) WO 2015/014070 (86) CN 2013/089152 (21) 13890663.1	(51) H01L 29/786 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016
(87) WO 2015/000267 (86) CN 2013/089287 (21) 13888721.1	(51) H01L 21/336 (87) 2015/01 08.01.2015 02.02.2016	(87) WO 2015/010369 (86) CN 2013/084971 (21) 13890112.9	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016	(87) WO 2015/014072 (86) CN 2013/089348 (21) 13890477.6	(51) H01L 27/32 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016
(87) WO 2015/000271 (86) CN 2013/089640 (21) 13888731.0	(51) G11C 19/28 (87) 2015/01 08.01.2015 04.02.2016	(87) WO 2015/010384 (86) CN 2013/086376 (21) 13890143.4	(51) H01L 27/12 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016	(87) WO 2015/014078 (86) CN 2013/089587 (21) 13890569.0	(51) G02B 5/20 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016
(87) WO 2015/000272 (86) CN 2013/089646 (21) 13888880.5	(51) H01L 21/77 (87) 2015/01 08.01.2015 03.02.2016	(87) WO 2015/010396 (86) CN 2013/087428 (21) 13889922.4	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016	(87) WO 2015/014080 (86) CN 2013/089626 (21) 13890847.0	(51) H01L 23/532 (87) 2015/05 05.02.2015 02.03.2016
(87) WO 2015/000331 (86) CN 2014/076266 (21) 14820115.5	(51) H01L 33/48 (87) 2015/01 08.01.2015 05.02.2016	(87) WO 2015/010397 (86) CN 2013/087524 (21) 13889801.0	(51) H01L 21/77 (87) 2015/04 29.01.2015 24.02.2016	(87) WO 2015/014081 (86) CN 2013/089722 (21) 13890462.8	(51) G02B 27/22 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016
(87) WO 2015/001456 (86) IB 2014/062657 (21) 14747138.7	(51) A61M 25/00 (87) 2015/01 08.01.2015 05.02.2016	(87) WO 2015/010407 (86) CN 2013/088394 (21) 13890159.0	(51) H01L 25/075 (87) 2015/04 29.01.2015 27.02.2016	(87) WO 2015/014182 (86) CN 2014/080784 (21) 14831387.7	(51) H04L 12/58 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016

(87) WO 2015/014252 (86) CN 2014/083121 (21) 14832229.0	(51) G03G 15/00 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/024445 (86) CN 2014/083764 (21) 14837770.8	(51) G03B 21/60 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016	(87) WO 2015/039210 (86) CA 2014/000007 (21) 14846649.3	(51) G01B 11/24 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/014310 (86) CN 2014/083519 (21) 14831777.9	(51) H04L 12/58 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/027566 (86) CN 2013/086642 (21) 13892292.7	(51) B65G 1/02 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/039337 (86) CN 2013/083967 (21) 13893808.9	(51) H01L 29/02 (87) 2015/12 26.03.2015 26.04.2016
(87) WO 2015/018112 (86) CN 2013/082391 (21) 13891051.8	(51) H05B 37/02 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/027574 (86) CN 2013/087198 (21) 13892223.2	(51) G06T 17/00 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/039463 (86) CN 2014/079508 (21) 14846566.9	(51) G09G 3/36 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/018215 (86) CN 2014/076940 (21) 14834784.2	(51) F01N 3/34 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/027617 (86) CN 2013/089330 (21) 13892582.1	(51) B65G 7/02 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/039538 (86) CN 2014/085440 (21) 14846468.8	(51) H02K 7/18 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/018225 (86) CN 2014/078642 (21) 14834653.9	(51) G06F 9/455 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/029145 (86) JP 2013/072914 (21) 13892085.5	(51) B21D 53/08 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/041389 (86) KR 2014/001027 (21) 14845807.8	(51) G08G 1/123 (87) 2015/12 26.03.2015 26.04.2016
(87) WO 2015/018252 (86) CN 2014/081751 (21) 14833710.8	(51) B60R 11/02 (87) 2015/06 12.02.2015 04.03.2016	(87) WO 2015/030599 (86) NO 2014/050148 (21) 14781687.0	(51) F16H 35/00 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/041411 (86) KR 2014/007847 (21) 14845767.4	(51) H04N 5/225 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/018255 (86) CN 2014/081754 (21) 14833680.3	(51) B60R 11/02 (87) 2015/06 12.02.2015 04.03.2016	(87) WO 2015/031783 (86) US 2014/053464 (21) 14840810.7	(51) G05D 99/00 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/041720 (86) US 2014/026700 (21) 14846275.7	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/018340 (86) CN 2014/083796 (21) 14834218.1	(51) A61F 5/01 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/032102 (86) CN 2013/083161 (21) 13892940.1	(51) H05K 3/10 (87) 2015/10 12.03.2015 12.04.2016	(87) WO 2015/042549 (86) US 2014/056841 (21) 14846263.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/020215 (86) JP 2014/071101 (21) 14834192.8	(51) C12N 15/09 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/032238 (86) CN 2014/081116 (21) 14842903.8	(51) G09G 3/36 (87) 2015/10 12.03.2015 07.04.2016	(87) WO 2015/042656 (86) AU 2014/050217 (21) 14849090.7	(51) E01F 9/018 (87) 2015/13 02.04.2015 03.05.2016
(87) WO 2015/020509 (86) KZ 2013/000017 (21) 13891173.0	(51) A45C 9/00 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/033274 (86) IB 2014/064220 (21) 14784110.0	(51) G01N 21/55 (87) 2015/10 12.03.2015 05.04.2016	(87) WO 2015/042676 (86) BR 2014/000327 (21) 14847159.2	(51) A01C 11/02 (87) 2015/13 02.04.2015 27.04.2016
(87) WO 2015/020766 (86) US 2014/046795 (21) 14835434.3	(51) F21V 19/02 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/034117 (86) KR 2013/008059 (21) 13893100.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/10 12.03.2015 07.04.2016	(87) WO 2015/045133 (86) JP 2013/076443 (21) 13894531.6	(51) G03B 21/16 (87) 2015/13 02.04.2015 30.04.2016
(87) WO 2015/020988 (86) US 2014/049669 (21) 14834093.8	(51) H02J 17/00 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/034124 (86) KR 2013/008311 (21) 13892886.6	(51) E03C 1/28 (87) 2015/10 12.03.2015 05.04.2016	(87) WO 2015/046731 (86) KR 2014/006684 (21) 14847702.9	(51) A63F 13/00 (87) 2015/13 02.04.2015 29.04.2016
(87) WO 2015/021697 (86) CN 2013/086763 (21) 13891596.2	(51) C09J 9/00 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/034629 (86) US 2014/050581 (21) 14842477.3	(51) A01N 63/02 (87) 2015/10 12.03.2015 08.04.2016	(87) WO 2015/047204 (86) TR 2014/000363 (21) 14815465.1	(51) B60C 11/16 (87) 2015/13 02.04.2015 27.04.2016
(87) WO 2015/021698 (86) CN 2013/086965 (21) 13891513.7	(51) H01L 21/477 (87) 2015/07 19.02.2015 16.03.2016	(87) WO 2015/034847 (86) US 2014/053762 (21) 14841883.3	(51) H04W 64/00 (87) 2015/10 12.03.2015 05.04.2016	(87) WO 2015/047557 (86) US 2014/050495 (21) 14758021.1	(51) H04L 12/28 (87) 2015/13 02.04.2015 26.04.2016
(87) WO 2015/021708 (86) CN 2013/088312 (21) 13891444.5	(51) H01L 21/77 (87) 2015/07 19.02.2015 17.03.2016	(87) WO 2015/034923 (86) US 2014/053900 (21) 14841443.6	(51) B61L 27/00 (87) 2015/10 12.03.2015 05.04.2016	(87) WO 2015/047733 (86) US 2014/055051 (21) 14848500.6	(51) H04L 12/28 (87) 2015/13 02.04.2015 26.04.2016
(87) WO 2015/021714 (86) CN 2013/089498 (21) 13891541.8	(51) H01L 51/52 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/035057 (86) US 2014/054106 (21) 14843080.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/10 12.03.2015 06.04.2016	(87) WO 2015/048050 (86) US 2014/057089 (21) 14847372.1	(51) E03B 3/18 (87) 2015/13 02.04.2015 26.04.2016
(87) WO 2015/021720 (86) CN 2013/089765 (21) 13891535.0	(51) H01L 21/77 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/035957 (86) CN 2014/086618 (21) 14843376.6	(51) H04N 21/234 (87) 2015/11 19.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/049057 (86) EP 2014/002696 (21) 14787100.8	(51) A01N 25/10 (87) 2015/14 09.04.2015 03.05.2016
(87) WO 2015/021776 (86) CN 2014/073376 (21) 14836142.1	(51) H01L 33/14 (87) 2015/07 19.02.2015 16.03.2016	(87) WO 2015/036644 (86) ES 2014/070701 (21) 14786220.5	(51) F03G 3/00 (87) 2015/11 19.03.2015 14.04.2016	(87) WO 2015/049547 (86) HU 2014/000050 (21) 14809968.2	(51) C03C 17/00 (87) 2015/14 09.04.2015 05.05.2016
(87) WO 2015/021794 (86) CN 2014/076509 (21) 14836410.2	(51) H05B 37/02 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/037948 (86) KR 2014/008543 (21) 14843410.3	(51) G06F 3/14 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016	(87) WO 2015/050339 (86) KR 2014/008995 (21) 14850646.2	(51) H04J 11/00 (87) 2015/14 09.04.2015 05.05.2016
(87) WO 2015/022704 (86) IN 2014/000524 (21) 14799557.5	(51) F03G 7/08 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/038618 (86) US 2014/054953 (21) 14843329.5	(51) H02J 17/00 (87) 2015/11 19.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/051304 (86) US 2014/059142 (21) 14850709.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/14 09.04.2015 05.05.2016
(87) WO 2015/023588 (86) US 2014/050546 (21) 14761723.7	(51) B01D 3/06 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/039050 (86) US 2014/055708 (21) 14843303.0	(51) G06F 3/01 (87) 2015/11 19.03.2015 14.04.2016	(87) WO 2015/051700 (86) CN 2014/087290 (21) 14852093.5	(51) H01M 4/04 (87) 2015/15 16.04.2015 10.05.2016

(87) WO 2015/052829 (86) JP 2013/077732 (21) 13895345.0	(51) G06F 21/57 (87) 2015/15 16.04.2015 12.05.2016	(87) WO 2015/061226 (86) US 2014/061408 (21) 14856541.9	(51) B29C 41/04 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/075473 (86) GB 2014/053456 (21) 14805643.5	(51) A23L 2/56 (87) 2015/21 28.05.2015 23.06.2016
(87) WO 2015/052831 (86) JP 2013/077734 (21) 13895236.1	(51) G06F 21/52 (87) 2015/15 16.04.2015 12.05.2016	(87) WO 2015/061471 (86) US 2014/061797 (21) 14855766.3	(51) A61B 10/00 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/075487 (86) HR 2014/000041 (21) 14827520.9	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/21 28.05.2015 23.06.2016
(87) WO 2015/054525 (86) US 2014/059950 (21) 14851979.6	(51) G10K 1/071 (87) 2015/15 16.04.2015 10.05.2016	(87) WO 2015/062728 (86) EP 2014/002917 (21) 14802592.7	(51) A61L 2/18 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/077853 (86) BR 2014/000279 (21) 14866101.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016
(87) WO 2015/055044 (86) CN 2014/084284 (21) 14854003.2	(51) E06B 9/52 (87) 2015/16 23.04.2015 21.05.2016	(87) WO 2015/063785 (86) IN 2014/000007 (21) 14709753.9	(51) C04B 35/119 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/078285 (86) CN 2014/090526 (21) 14865449.4	(51) H04B 7/15 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016
(87) WO 2015/056039 (86) IB 2013/002306 (21) 13810999.6	(51) F16M 11/04 (87) 2015/16 23.04.2015 18.05.2016	(87) WO 2015/064799 (86) KR 2013/009929 (21) 13896472.1	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/078715 (86) EP 2014/074746 (21) 14802381.5	(51) F02D 41/24 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016
(87) WO 2015/056259 (86) IL 2014/050886 (21) 14854322.6	(51) A61B 5/00 (87) 2015/16 23.04.2015 18.05.2016	(87) WO 2015/064813 (86) KR 2013/010308 (21) 13896292.3	(51) A47B 77/14 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/079288 (86) IB 2013/060451 (21) 13828933.5	(51) B63C 11/34 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016
(87) WO 2015/056324 (86) JP 2013/078185 (21) 13895485.4	(51) H01F 13/00 (87) 2015/16 23.04.2015 18.05.2016	(87) WO 2015/065001 (86) KR 2014/010167 (21) 14857358.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/079292 (86) IB 2014/000411 (21) 14720689.0	(51) B60G 17/052 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016
(87) WO 2015/056361 (86) JP 2013/082879 (21) 13895801.2	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/16 23.04.2015 18.05.2016	(87) WO 2015/066410 (86) US 2014/063318 (21) 14857395.9	(51) H04W 24/00 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/079302 (86) IB 2014/002558 (21) 14821838.1	(51) B60G 17/016 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016
(87) WO 2015/056853 (86) KR 2014/002394 (21) 14854589.0	(51) B01D 69/08 (87) 2015/16 23.04.2015 19.05.2016	(87) WO 2015/066604 (86) US 2014/063672 (21) 14797001.6	(51) H04L 29/06 (87) 2015/18 07.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/080215 (86) JP 2014/081427 (21) 14865953.5	(51) A61B 1/00 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016
(87) WO 2015/057091 (86) PL 2014/000113 (21) 14808740.6	(51) F28F 3/14 (87) 2015/16 23.04.2015 19.05.2016	(87) WO 2015/066737 (86) ZA 2014/000050 (21) 14858294.3	(51) G06Q 10/08 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/080713 (86) US 2013/072118 (21) 13898263.2	(51) C09K 8/02 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016
(87) WO 2015/058033 (86) US 2014/061036 (21) 14853893.7	(51) F21V 7/04 (87) 2015/16 23.04.2015 19.05.2016	(87) WO 2015/067029 (86) CN 2014/078078 (21) 14859725.5	(51) C30B 25/08 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/082386 (86) EP 2014/076068 (21) 14805591.6	(51) B65D 33/16 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/058158 (86) US 2014/061259 (21) 14853981.0	(51) G01N 33/53 (87) 2015/16 23.04.2015 19.05.2016	(87) WO 2015/067178 (86) CN 2014/090367 (21) 14860771.6	(51) C09J 163/00 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/082743 (86) ES 2014/070886 (21) 14866830.4	(51) B60N 2/28 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016
(87) WO 2015/058642 (86) CN 2014/088629 (21) 14855730.9	(51) H04N 5/445 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/067937 (86) GB 2014/053289 (21) 14796861.4	(51) F16C 1/24 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/082773 (86) FI 2014/050954 (21) 14815782.9	(51) A23L 1/00 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016
(87) WO 2015/060559 (86) KR 2014/009312 (21) 14855939.6	(51) B28D 1/28 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/069924 (86) US 2014/064386 (21) 14860514.0	(51) G06F 3/048 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/083877 (86) KR 2013/012145 (21) 13898676.5	(51) B23K 35/30 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/060614 (86) KR 2014/009878 (21) 14855140.1	(51) H04N 19/30 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/070719 (86) CN 2014/090408 (21) 14861387.0	(51) F21S 2/00 (87) 2015/20 21.05.2015 21.06.2016	(87) WO 2015/083928 (86) KR 2014/008891 (21) 14867375.9	(51) B23K 35/30 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/060616 (86) KR 2014/009880 (21) 14856361.2	(51) H04N 19/30 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/071899 (86) IL 2014/050979 (21) 14862548.6	(51) F16K 24/00 (87) 2015/20 21.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/083930 (86) KR 2014/009293 (21) 14867324.7	(51) B23K 35/30 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/060641 (86) KR 2014/009954 (21) 14855629.3	(51) H04N 19/30 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/072043 (86) JP 2013/082681 (21) 13897495.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/20 21.05.2015 16.06.2016	(87) WO 2015/083931 (86) KR 2014/009314 (21) 14868565.4	(51) B23K 35/30 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/060642 (86) KR 2014/009955 (21) 14856555.9	(51) H04N 19/30 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/072639 (86) KR 2014/005036 (21) 14862467.9	(51) G09B 23/18 (87) 2015/20 21.05.2015 21.06.2016	(87) WO 2015/084654 (86) US 2014/067434 (21) 14868336.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/060683 (86) KR 2014/010065 (21) 14856347.1	(51) H04L 12/28 (87) 2015/17 30.04.2015 25.05.2016	(87) WO 2015/072697 (86) KR 2014/010581 (21) 14862926.4	(51) A01L 3/00 (87) 2015/20 21.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/084961 (86) US 2014/068376 (21) 14868176.0	(51) H01L 31/046 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/060779 (86) SE 2014/051250 (21) 14854981.9	(51) G01N 33/50 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/073513 (86) US 2014/065178 (21) 14861928.1	(51) F02M 35/10 (87) 2015/20 21.05.2015 16.06.2016	(87) WO 2015/085263 (86) US 2014/068942 (21) 14868694.2	(51) B01D 63/10 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/060864 (86) US 2013/066850 (21) 13896040.6	(51) G06F 19/00 (87) 2015/17 30.04.2015 26.05.2016	(87) WO 2015/074342 (86) CN 2014/071285 (21) 14864935.3	(51) B01J 13/14 (87) 2015/21 28.05.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/086694 (86) EP 2014/077258 (21) 14812445.6	(51) B29C 63/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/089459 (86) US 2014/070122 (21) 14869417.7	(51) C01B 7/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/104107 (86) EP 2014/076733 (21) 14816148.2	(51) B23K 26/04 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/109273 (86) US 2015/011883 (21) 15702334.2	(51) B81B 3/00 (87) 2015/29 23.07.2015 20.08.2016
(87) WO 2015/089488 (86) US 2014/070177 (21) 14827920.1	(51) G06F 3/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/104500 (86) FR 2015/050034 (21) 15702537.0	(51) A47L 13/12 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/109280 (86) US 2015/011903 (21) 15737400.0	(51) H01R 9/24 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016
(87) WO 2015/089753 (86) CN 2013/089773 (21) 13899442.1	(51) C07C 57/30 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016	(87) WO 2015/105639 (86) US 2014/070343 (21) 14822010.6	(51) B01D 67/00 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109326 (86) US 2015/012082 (21) 15737448.9	(51) G06F 21/54 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016
(87) WO 2015/091363 (86) EP 2014/077765 (21) 14812487.8	(51) H01L 21/268 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016	(87) WO 2015/106279 (86) US 2015/011232 (21) 15703148.5	(51) H04W 74/08 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109364 (86) AU 2015/000032 (21) 15739899.1	(51) E21B 7/24 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/092123 (86) FI 2014/050945 (21) 14820906.7	(51) A61P 35/00 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016	(87) WO 2015/106678 (86) CN 2015/070654 (21) 15737531.2	(51) A61K 31/57 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016	(87) WO 2015/109393 (86) CA 2015/000046 (21) 15740172.0	(51) A61N 5/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/092321 (86) FR 2014/053456 (21) 14828257.7	(51) A61Q 5/06 (87) 2015/25 25.06.2015 21.07.2016	(87) WO 2015/106841 (86) EP 2014/066617 (21) 14749760.6	(51) A61L 9/03 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109395 (86) CA 2015/000054 (21) 15740568.9	(51) A61N 5/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/092527 (86) IB 2014/002817 (21) 14830564.2	(51) C30B 25/12 (87) 2015/25 25.06.2015 20.07.2016	(87) WO 2015/106848 (86) EP 2014/073332 (21) 14790635.8	(51) H01M 2/34 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109396 (86) CA 2015/000097 (21) 15740904.6	(51) A61N 5/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/093901 (86) KR 2014/012600 (21) 14870732.6	(51) A61K 31/41 (87) 2015/25 25.06.2015 20.07.2016	(87) WO 2015/107112 (86) EP 2015/050680 (21) 15701492.9	(51) C08G 77/24 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016	(87) WO 2015/109411 (86) CA 2015/050051 (21) 15740507.7	(51) E21B 33/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/094165 (86) US 2013/075440 (21) 13899432.2	(51) C09K 8/588 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016	(87) WO 2015/107116 (86) EP 2015/050687 (21) 15702146.0	(51) G02B 5/08 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/109414 (86) CH 2015/000007 (21) 15702955.4	(51) A61F 2/44 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/094180 (86) US 2013/075686 (21) 13899737.4	(51) G01V 1/42 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016	(87) WO 2015/107117 (86) EP 2015/050693 (21) 15701712.0	(51) C07D 403/06 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109423 (86) CN 2014/000190 (21) 14879772.3	(51) A01N 47/36 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/094190 (86) US 2013/075818 (21) 13899403.3	(51) G06K 17/00 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016	(87) WO 2015/107161 (86) EP 2015/050799 (21) 15701141.2	(51) A23G 1/21 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/109424 (86) CN 2014/000251 (21) 14880366.1	(51) A01G 3/025 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/094461 (86) US 2014/060472 (21) 14871416.5	(51) G06F 7/00 (87) 2015/25 25.06.2015 21.07.2016	(87) WO 2015/107166 (86) EP 2015/050808 (21) 15700399.7	(51) A23L 1/18 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016	(87) WO 2015/109427 (86) CN 2014/000313 (21) 14879597.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/095855 (86) US 2014/071765 (21) 14872656.5	(51) G06Q 40/06 (87) 2015/25 25.06.2015 21.07.2016	(87) WO 2015/107328 (86) GB 2015/050047 (21) 15700163.7	(51) C09K 8/52 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016	(87) WO 2015/109428 (86) CN 2014/000499 (21) 14879287.2	(51) A62C 31/02 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/096587 (86) CN 2014/092378 (21) 14875370.0	(51) H01L 21/68 (87) 2015/26 02.07.2015 28.07.2016	(87) WO 2015/107525 (86) IL 2015/050055 (21) 15704102.1	(51) A61B 17/29 (87) 2015/29 23.07.2015 19.08.2016	(87) WO 2015/109429 (86) CN 2014/000500 (21) 14880370.3	(51) B23Q 5/10 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/099547 (86) PL 2014/000008 (21) 14706345.7	(51) F25B 30/06 (87) 2015/26 02.07.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/107634 (86) JP 2014/050533 (21) 14879242.7	(51) G06K 17/00 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109430 (86) CN 2014/000514 (21) 14879907.5	(51) A62C 31/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/101404 (86) EP 2014/001463 (21) 14733987.3	(51) C08F 2/00 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) WO 2015/108409 (86) MY 2015/050002 (21) 15711321.8	(51) D21C 3/02 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/109431 (86) CN 2014/000515 (21) 14879581.8	(51) A62C 31/22 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/101410 (86) EP 2014/003464 (21) 14821514.8	(51) C09B 61/00 (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) WO 2015/108457 (86) SE 2014/050058 (21) 14704700.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/109517 (86) CN 2014/071345 (21) 14879621.2	(51) H04L 12/24 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/101519 (86) EP 2014/078704 (21) 14821168.3	(51) B24C 1/06 (87) 2015/27 09.07.2015 04.01.2016	(87) WO 2015/108693 (86) US 2014/072618 (21) 14825584.7	(51) G06F 3/01 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109555 (86) CN 2014/071452 (21) 14879342.5	(51) B25J 13/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/102018 (86) IN 2014/000755 (21) 14841335.4	(51) C07H 1/08 (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) WO 2015/108916 (86) US 2015/011316 (21) 15701650.2	(51) B23K 26/00 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109559 (86) CN 2014/071462 (21) 14880174.9	(51) H04W 36/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/104010 (86) CZ 2015/000003 (21) 15708105.0	(51) C10M 105/34 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109118 (86) US 2015/011647 (21) 15704408.2	(51) B21D 3/10 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109560 (86) CN 2014/071466 (21) 14879796.2	(51) G09F 15/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/104074 (86) EP 2014/072717 (21) 14796441.5	(51) G03F 9/00 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/109172 (86) US 2015/011739 (21) 15737167.5	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016	(87) WO 2015/109561 (86) CN 2014/071467 (21) 14880046.9	(51) F16L 3/24 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016

(87) WO 2015/109565 (86) CN 2014/071480 (21) 14880173.1	(51) A01G 9/10 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109606 (86) CN 2014/071591 (21) 14879981.0	(51) H04L 12/931 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109695 (86) CN 2014/077892 (21) 14880212.7	(51) H04W 52/02 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/109567 (86) CN 2014/071484 (21) 14880257.2	(51) A01G 9/10 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109608 (86) CN 2014/071598 (21) 14880223.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109697 (86) CN 2014/078096 (21) 14879354.0	(51) H04R 9/06 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/109568 (86) CN 2014/071486 (21) 14879434.0	(51) C05G 3/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109609 (86) CN 2014/071601 (21) 14879739.2	(51) H04W 72/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109698 (86) CN 2014/078101 (21) 14879429.0	(51) H04R 9/06 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/109570 (86) CN 2014/071490 (21) 14879997.6	(51) C05G 3/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109610 (86) CN 2014/071602 (21) 14879874.7	(51) H04W 72/12 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109699 (86) CN 2014/078112 (21) 14880128.5	(51) H04R 9/06 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/109572 (86) CN 2014/071498 (21) 14880279.6	(51) D01F 6/48 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109617 (86) CN 2014/072076 (21) 14880176.4	(51) B65B 15/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109703 (86) CN 2014/078409 (21) 14880069.1	(51) H04W 72/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109573 (86) CN 2014/071501 (21) 14880264.8	(51) H04W 72/04 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109620 (86) CN 2014/072134 (21) 14880168.1	(51) A24F 47/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109717 (86) CN 2014/078763 (21) 14880135.0	(51) H04W 76/02 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/109575 (86) CN 2014/071503 (21) 14879374.8	(51) H04W 76/02 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109624 (86) CN 2014/072288 (21) 14879869.7	(51) G09G 3/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109730 (86) CN 2014/079595 (21) 14879641.0	(51) H04L 29/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109581 (86) CN 2014/071513 (21) 14879917.4	(51) G02B 6/26 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109625 (86) CN 2014/072292 (21) 14879629.5	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109731 (86) CN 2014/079658 (21) 14880115.2	(51) H04W 16/22 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109582 (86) CN 2014/071516 (21) 14879960.4	(51) H04W 28/08 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109629 (86) CN 2014/072483 (21) 14879771.5	(51) H02K 11/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109749 (86) CN 2014/080621 (21) 14880153.3	(51) H04W 72/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109586 (86) CN 2014/071529 (21) 14879675.8	(51) H04L 12/70 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109636 (86) CN 2014/073080 (21) 14879506.5	(51) H01H 13/88 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109750 (86) CN 2014/080642 (21) 14879767.3	(51) H04W 4/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109590 (86) CN 2014/071542 (21) 14879877.0	(51) G02B 27/46 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109637 (86) CN 2014/073153 (21) 14879911.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109754 (86) CN 2014/081104 (21) 14880111.1	(51) B29C 47/12 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109591 (86) CN 2014/071543 (21) 14879436.5	(51) F16S 5/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109638 (86) CN 2014/073154 (21) 14880226.7	(51) B65D 85/48 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109762 (86) CN 2014/081377 (21) 14879938.0	(51) A01F 11/06 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/109592 (86) CN 2014/071546 (21) 14880235.8	(51) G01R 31/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109642 (86) CN 2014/073348 (21) 14879364.9	(51) F02B 75/40 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109763 (86) CN 2014/081399 (21) 14879991.9	(51) B01L 3/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109593 (86) CN 2014/071552 (21) 14880116.0	(51) G06F 9/44 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109645 (86) CN 2014/073569 (21) 14879921.6	(51) G03F 7/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109764 (86) CN 2014/081404 (21) 14879382.1	(51) F04B 13/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109594 (86) CN 2014/071557 (21) 14879384.7	(51) H04W 56/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109648 (86) CN 2014/073711 (21) 14879380.5	(51) G03H 1/04 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109765 (86) CN 2014/081408 (21) 14879511.5	(51) G01N 33/493 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109596 (86) CN 2014/071564 (21) 14879466.2	(51) H01L 23/29 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109657 (86) CN 2014/074707 (21) 14880357.0	(51) C07C 403/24 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109779 (86) CN 2014/082137 (21) 14880008.9	(51) B64C 25/44 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/109598 (86) CN 2014/071576 (21) 14879438.1	(51) H04N 1/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109660 (86) CN 2014/074756 (21) 14879688.1	(51) H04W 4/12 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/109781 (86) CN 2014/082327 (21) 14879963.8	(51) G06F 17/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109599 (86) CN 2014/071577 (21) 14879592.5	(51) H04W 74/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109676 (86) CN 2014/076115 (21) 14879714.5	(51) G11B 5/33 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109822 (86) CN 2014/084385 (21) 14880125.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109600 (86) CN 2014/071581 (21) 14880054.3	(51) H04W 68/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109679 (86) CN 2014/076252 (21) 14879336.7	(51) G06F 17/50 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109837 (86) CN 2014/084869 (21) 14880346.3	(51) B65G 47/244 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109601 (86) CN 2014/071582 (21) 14880277.0	(51) G06F 3/041 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109691 (86) CN 2014/077404 (21) 14879733.5	(51) H04W 24/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109838 (86) CN 2014/084881 (21) 14880018.8	(51) B65G 47/52 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109603 (86) CN 2014/071585 (21) 14879408.4	(51) H04W 74/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109694 (86) CN 2014/077883 (21) 14879952.1	(51) H04W 24/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109839 (86) CN 2014/084882 (21) 14879966.1	(51) G07D 3/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/109840 (86) CN 2014/085067 (21) 14880089.9	(51) H04W 72/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109998 (86) CN 2015/071152 (21) 15740357.7	(51) H04N 5/225 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/110126 (86) EA 2014/000003 (21) 14879794.7	(51) B01D 3/14 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109842 (86) CN 2014/085129 (21) 14879531.3	(51) H04N 21/262 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/109999 (86) CN 2015/071160 (21) 15739974.2	(51) G02C 7/14 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110127 (86) EA 2014/000004 (21) 14879545.3	(51) F04F 5/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109847 (86) CN 2014/085193 (21) 14879620.4	(51) H04N 21/643 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110019 (86) CN 2015/071239 (21) 15740549.9	(51) H04L 29/06 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016	(87) WO 2015/110132 (86) EP 2014/003238 (21) 14825098.8	(51) B23B 27/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109852 (86) CN 2014/085584 (21) 14879493.6	(51) H04N 21/436 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110027 (86) CN 2015/071288 (21) 15740523.4	(51) H01L 21/3105 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110165 (86) EP 2014/051356 (21) 14701202.5	(51) H04W 48/12 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/109854 (86) CN 2014/085905 (21) 14879623.8	(51) B01J 20/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110031 (86) CN 2015/071298 (21) 15740544.0	(51) C12M 1/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110168 (86) EP 2014/051380 (21) 14703790.7	(51) H04L 12/24 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/109872 (86) CN 2014/088219 (21) 14879905.9	(51) H04L 29/06 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110034 (86) CN 2015/071304 (21) 15739951.0	(51) C01B 31/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110201 (86) EP 2014/075423 (21) 14815591.4	(51) F16B 13/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109875 (86) CN 2014/089229 (21) 14879690.7	(51) H04W 72/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110037 (86) CN 2015/071312 (21) 15740129.0	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110212 (86) EP 2014/076826 (21) 14815276.2	(51) B25F 5/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109902 (86) CN 2014/093941 (21) 14879328.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110039 (86) CN 2015/071321 (21) 15741067.1	(51) G06Q 20/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110224 (86) EP 2014/077736 (21) 14824409.8	(51) F23R 3/60 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109912 (86) CN 2014/094492 (21) 14879697.2	(51) G06F 21/52 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110045 (86) CN 2015/071335 (21) 15739876.9	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110238 (86) EP 2014/078631 (21) 14815729.0	(51) G03F 7/20 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109918 (86) CN 2014/095350 (21) 14879803.6	(51) G06F 1/32 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110056 (86) CN 2015/071398 (21) 15739852.0	(51) A61B 19/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110242 (86) EP 2014/079127 (21) 14825346.1	(51) F02M 63/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109922 (86) CN 2014/095452 (21) 14879971.1	(51) H04W 4/02 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110057 (86) CN 2015/071400 (21) 15739958.5	(51) F01N 13/08 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110296 (86) EP 2015/050286 (21) 15700358.3	(51) F23R 3/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109928 (86) CN 2014/095849 (21) 14880295.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110069 (86) CN 2015/071458 (21) 15740573.9	(51) H01L 21/28 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110297 (86) EP 2015/050295 (21) 15700206.4	(51) C08F 220/06 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/109931 (86) CN 2015/000031 (21) 15740394.0	(51) C07K 16/46 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110070 (86) CN 2015/071491 (21) 15740280.1	(51) A61B 5/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110299 (86) EP 2015/050340 (21) 15700212.2	(51) F02M 59/46 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109941 (86) CN 2015/070196 (21) 15740137.3	(51) B23D 51/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110071 (86) CN 2015/071497 (21) 15739851.2	(51) H04W 52/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110332 (86) EP 2015/050587 (21) 15701707.0	(51) H01L 31/0203 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109950 (86) CN 2015/070339 (21) 15740501.0	(51) H04L 29/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110075 (86) CN 2015/071519 (21) 15740018.5	(51) A23L 1/30 (87) 2015/30 30.07.2015 26.08.2016	(87) WO 2015/110345 (86) EP 2015/050677 (21) 15702391.2	(51) H04W 48/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109955 (86) CN 2015/070455 (21) 15739818.1	(51) H04L 12/24 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110079 (86) CN 2015/071546 (21) 15740489.8	(51) H04B 13/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110382 (86) EP 2015/050877 (21) 15702161.9	(51) H05B 6/76 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109958 (86) CN 2015/070554 (21) 15740763.6	(51) H04L 9/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110083 (86) CN 2015/071593 (21) 15740897.2	(51) H04L 12/24 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110405 (86) EP 2015/050949 (21) 15700711.3	(51) H02J 7/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109967 (86) CN 2015/070738 (21) 15740817.0	(51) H04L 1/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110096 (86) CZ 2015/000004 (21) 15707537.5	(51) B01J 47/12 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016	(87) WO 2015/110407 (86) EP 2015/050955 (21) 15700996.0	(51) B60L 11/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/109975 (86) CN 2015/070973 (21) 15740775.0	(51) E04G 21/04 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110122 (86) DE 2015/200008 (21) 15705904.9	(51) F16B 5/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110452 (86) EP 2015/051092 (21) 15704469.4	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016
(87) WO 2015/109976 (86) CN 2015/070991 (21) 15740736.2	(51) E04G 21/04 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/110124 (86) EA 2014/000001 (21) 14879996.8	(51) B01L 7/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110456 (86) EP 2015/051108 (21) 15700740.2	(51) C21D 1/673 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/109977 (86) CN 2015/070992 (21) 15740528.3	(51) H05B 37/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110125 (86) EA 2014/000002 (21) 14879344.1	(51) B01D 1/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110517 (86) EP 2015/051225 (21) 15701189.1	(51) G01B 21/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/110518 (86) EP 2015/051226 (21) 15700885.5	(51) C12P 7/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110845 (86) GR 2014/000007 (21) 14706943.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016	(87) WO 2015/111204 (86) JP 2014/051604 (21) 14879924.0	(51) F24F 11/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110570 (86) EP 2015/051334 (21) 15701017.4	(51) H02J 7/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110846 (86) GR 2014/000008 (21) 14706944.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016	(87) WO 2015/111205 (86) JP 2014/051607 (21) 14879615.4	(51) F28D 15/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110579 (86) EP 2015/051362 (21) 15702198.1	(51) H02J 1/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110938 (86) IB 2015/050306 (21) 15705706.8	(51) G01N 33/50 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111206 (86) JP 2014/051608 (21) 14880185.5	(51) G06F 13/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110592 (86) EP 2015/051381 (21) 15700893.9	(51) G01R 31/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110986 (86) IB 2015/050499 (21) 15701849.0	(51) G01K 1/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111207 (86) JP 2014/051626 (21) 14879929.9	(51) G01N 21/59 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110595 (86) EP 2015/051389 (21) 15702201.3	(51) G01R 31/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/110996 (86) IB 2015/050516 (21) 15704378.7	(51) A61M 29/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/111208 (86) JP 2014/051631 (21) 14879603.0	(51) B66B 7/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110602 (86) EP 2015/051398 (21) 15700896.2	(51) G01R 31/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111014 (86) IB 2015/050572 (21) 15707806.4	(51) G10L 21/0272 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111209 (86) JP 2014/051633 (21) 14880237.4	(51) C12N 15/09 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110603 (86) EP 2015/051405 (21) 15701204.8	(51) G01R 31/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111015 (86) IB 2015/050573 (21) 15712412.4	(51) B31D 1/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111212 (86) JP 2014/051650 (21) 14879850.7	(51) G01N 1/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110622 (86) EP 2015/051450 (21) 15702689.9	(51) F02M 51/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111023 (86) IB 2015/050595 (21) 15739804.1	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111213 (86) JP 2014/051654 (21) 14879677.4	(51) B60K 35/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110623 (86) EP 2015/051454 (21) 15703744.1	(51) B25J 11/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111025 (86) IB 2015/050601 (21) 15739778.7	(51) B65B 1/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111214 (86) JP 2014/051662 (21) 14879746.7	(51) H02G 15/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110630 (86) EP 2015/051480 (21) 15702692.3	(51) H04W 72/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111029 (86) IB 2015/050614 (21) 15710245.0	(51) C12P 7/64 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111215 (86) JP 2014/051663 (21) 14880222.6	(51) H02M 1/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110632 (86) EP 2015/051488 (21) 15703904.1	(51) F25B 1/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111048 (86) IL 2015/050071 (21) 15704386.0	(51) G01R 33/561 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/111217 (86) JP 2014/051671 (21) 14880000.6	(51) H02B 13/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110638 (86) EP 2015/051511 (21) 15702214.6	(51) G06T 17/20 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111057 (86) IL 2015/050084 (21) 15740947.5	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111219 (86) JP 2014/051675 (21) 14879345.8	(51) H01S 3/23 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110649 (86) EP 2015/051538 (21) 15701037.2	(51) B65F 1/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111058 (86) IL 2015/050085 (21) 15740708.1	(51) G04F 1/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111220 (86) JP 2014/051683 (21) 14880152.5	(51) F28D 1/047 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110658 (86) EP 2015/051610 (21) 15701227.9	(51) H01Q 1/38 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111081 (86) IN 2015/000045 (21) 15715461.8	(51) A01N 63/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111221 (86) JP 2014/051687 (21) 14879556.0	(51) H04L 9/32 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110659 (86) EP 2015/051611 (21) 15702217.9	(51) A61K 39/21 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111082 (86) IN 2015/000046 (21) 15716155.5	(51) A01N 63/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111222 (86) JP 2014/051690 (21) 14879860.6	(51) F25B 49/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110672 (86) ES 2014/070056 (21) 14879437.3	(51) H02G 7/05 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111084 (86) IN 2015/000049 (21) 15741018.4	(51) H04R 25/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111223 (86) JP 2014/051693 (21) 14880110.3	(51) H04L 12/40 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110684 (86) ES 2015/070039 (21) 15740558.0	(51) C12N 15/13 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111106 (86) JP 2014/005974 (21) 14879488.6	(51) G06F 1/24 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111224 (86) JP 2014/051704 (21) 14879350.8	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110710 (86) FI 2015/050047 (21) 15704033.8	(51) B63C 11/44 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111118 (86) JP 2014/006372 (21) 14879844.0	(51) G09G 3/30 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111225 (86) JP 2014/051706 (21) 14880098.0	(51) G05B 19/418 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110711 (86) FI 2015/050048 (21) 15703801.9	(51) A01K 63/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111201 (86) JP 2014/051601 (21) 14880041.0	(51) H01F 6/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111227 (86) JP 2014/051724 (21) 14880328.1	(51) D07B 1/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110830 (86) GB 2015/050159 (21) 15710225.2	(51) G06F 3/039 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/111202 (86) JP 2014/051602 (21) 14880202.8	(51) H01L 25/07 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111228 (86) JP 2014/051728 (21) 14879608.9	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/110840 (86) GB 2015/050174 (21) 15702548.7	(51) A45F 5/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111203 (86) JP 2014/051603 (21) 14879529.7	(51) F24F 11/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111230 (86) JP 2014/052369 (21) 14879323.5	(51) H01M 2/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/111239 (86) JP 2014/066156 (21) 14879389.6	(51) C25D 11/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111417 (86) JP 2015/000324 (21) 15741008.5	(51) H04N 7/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111636 (86) JP 2015/051576 (21) 15739923.9	(51) F02C 7/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111269 (86) JP 2014/078498 (21) 14879764.0	(51) G03B 17/20 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111420 (86) JP 2015/000348 (21) 15740743.8	(51) G09F 9/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111637 (86) JP 2015/051577 (21) 15740458.3	(51) F02C 7/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111286 (86) JP 2014/080224 (21) 14879763.2	(51) F02M 37/10 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111443 (86) JP 2015/050425 (21) 15740278.5	(51) C12M 1/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111646 (86) JP 2015/051627 (21) 15741029.1	(51) C09J 153/00 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/111292 (86) JP 2014/080584 (21) 14880178.0	(51) A61B 1/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111457 (86) JP 2015/050588 (21) 15740470.8	(51) F16J 15/12 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111655 (86) JP 2015/051674 (21) 15740396.5	(51) G09G 5/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111297 (86) JP 2014/081134 (21) 14880256.4	(51) H02K 1/22 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111461 (86) JP 2015/050640 (21) 15740653.9	(51) A61K 8/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111663 (86) JP 2015/051709 (21) 15740464.1	(51) H01M 4/13 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111303 (86) JP 2014/081803 (21) 14880081.6	(51) F16L 21/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111476 (86) JP 2015/050765 (21) 15740316.3	(51) G02B 27/01 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111680 (86) JP 2015/051758 (21) 15739883.5	(51) A61M 25/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111307 (86) JP 2014/081922 (21) 14879920.8	(51) H01J 37/22 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111490 (86) JP 2015/050887 (21) 15740466.6	(51) H01P 1/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111684 (86) JP 2015/051784 (21) 15741043.2	(51) H01L 21/304 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111332 (86) JP 2014/083253 (21) 14879491.0	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111493 (86) JP 2015/050902 (21) 15740577.0	(51) A61B 5/055 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111688 (86) JP 2015/051798 (21) 15740055.7	(51) F01D 25/26 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111340 (86) JP 2014/083845 (21) 14879856.4	(51) A61B 17/24 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111507 (86) JP 2015/051023 (21) 15739942.9	(51) G01C 21/34 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111691 (86) JP 2015/051812 (21) 15740064.9	(51) H01L 25/07 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111343 (86) JP 2014/083882 (21) 14880303.4	(51) G02F 1/1337 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111508 (86) JP 2015/051024 (21) 15739836.3	(51) G01C 21/34 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111692 (86) JP 2015/051814 (21) 15740731.3	(51) G01R 31/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111347 (86) JP 2014/084015 (21) 14879696.4	(51) C12M 1/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111510 (86) JP 2015/051032 (21) 15740699.2	(51) H01S 3/23 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111706 (86) JP 2015/051861 (21) 15740760.2	(51) B62D 25/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111348 (86) JP 2014/084016 (21) 14879846.5	(51) C12M 1/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111518 (86) JP 2015/051093 (21) 15740713.1	(51) B41M 5/28 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111717 (86) JP 2015/051893 (21) 15739965.0	(51) C09D 183/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111349 (86) JP 2014/084018 (21) 14879950.5	(51) G01N 21/64 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111533 (86) JP 2015/051179 (21) 15740878.2	(51) C25D 3/66 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111718 (86) JP 2015/051900 (21) 15740353.6	(51) E05F 15/632 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111350 (86) JP 2014/084130 (21) 14879704.6	(51) F01M 13/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111542 (86) JP 2015/051223 (21) 15740260.3	(51) H01R 11/01 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111719 (86) JP 2015/051901 (21) 15740666.1	(51) E05F 15/632 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111351 (86) JP 2014/084171 (21) 14879769.9	(51) H05B 33/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111550 (86) JP 2015/051269 (21) 15740954.1	(51) F04C 2/344 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111720 (86) JP 2015/051902 (21) 15740411.2	(51) E05F 11/54 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111355 (86) JP 2014/084274 (21) 14879281.5	(51) F04D 29/063 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111572 (86) JP 2015/051367 (21) 15739959.3	(51) B32B 9/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111723 (86) JP 2015/051906 (21) 15739890.0	(51) G09G 3/36 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111360 (86) JP 2014/084467 (21) 14880263.0	(51) H02S 40/34 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111601 (86) JP 2015/051475 (21) 15740669.5	(51) H02J 17/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111724 (86) JP 2015/051907 (21) 15740444.3	(51) H01M 4/62 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111388 (86) JP 2015/000125 (21) 15740824.6	(51) F01L 1/356 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111606 (86) JP 2015/051489 (21) 15740368.4	(51) C12N 7/02 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/111729 (86) JP 2015/051912 (21) 15740515.0	(51) C08F 214/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111396 (86) JP 2015/000201 (21) 15740484.9	(51) G05G 1/30 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111610 (86) JP 2015/051496 (21) 15740188.6	(51) B01D 53/28 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111738 (86) JP 2015/051941 (21) 15740734.7	(51) C09J 7/00 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/111397 (86) JP 2015/000203 (21) 15740251.2	(51) F02D 13/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111620 (86) JP 2015/051538 (21) 15740341.1	(51) F01D 25/28 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111742 (86) JP 2015/052028 (21) 15740442.7	(51) A23L 1/227 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111416 (86) JP 2015/000312 (21) 15740875.8	(51) G01P 15/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111624 (86) JP 2015/051548 (21) 15739764.7	(51) G06F 3/02 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/111745 (86) JP 2015/052049 (21) 15740249.6	(51) A61J 3/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/111747 (86) JP 2015/052085 (21) 15741061.4	(51) B01J 7/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111883 (86) KR 2015/000512 (21) 15740162.1	(51) A63H 11/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112087 (86) SG 2014/000035 (21) 14703940.8	(51) G05D 11/13 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111751 (86) JP 2015/052115 (21) 15741086.1	(51) G02B 5/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111899 (86) KR 2015/000583 (21) 15740147.2	(51) G06Q 10/02 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/112092 (86) SG 2015/000022 (21) 15741003.6	(51) G01N 33/52 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111754 (86) JP 2015/052187 (21) 15739910.6	(51) B62D 21/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111945 (86) KR 2015/000705 (21) 15740009.4	(51) G09G 3/34 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/112106 (86) UA 2014/000112 (21) 14880334.9	(51) G01C 21/20 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111755 (86) JP 2015/052192 (21) 15740496.3	(51) D06M 11/83 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111951 (86) KR 2015/000717 (21) 15740800.6	(51) H01R 13/648 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/112144 (86) US 2014/012705 (21) 14703719.6	(51) A61F 2/16 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/111756 (86) JP 2015/052201 (21) 15739960.1	(51) B23K 26/386 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111958 (86) KR 2015/000741 (21) 15741044.0	(51) B24D 7/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112146 (86) US 2014/012719 (21) 14706149.3	(51) A61F 2/16 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/111778 (86) KR 2014/000751 (21) 14879681.6	(51) G02B 27/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111975 (86) KR 2015/000793 (21) 15740485.6	(51) H01R 13/648 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112148 (86) US 2014/012742 (21) 14879551.1	(51) G06F 12/08 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/111780 (86) KR 2014/000754 (21) 14880270.5	(51) H01B 15/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111976 (86) KR 2015/000796 (21) 15741109.1	(51) H01R 13/648 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112150 (86) US 2014/012784 (21) 14879653.5	(51) G06F 12/14 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/111792 (86) KR 2014/001880 (21) 14879987.7	(51) B42D 25/40 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111981 (86) KR 2015/000811 (21) 15740670.3	(51) G02B 27/22 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112157 (86) US 2014/012872 (21) 14879524.8	(51) H01S 3/083 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/111793 (86) KR 2014/002206 (21) 14879790.5	(51) B62K 17/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111985 (86) KR 2015/000825 (21) 15740664.6	(51) A47J 37/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112159 (86) US 2014/012915 (21) 14880341.4	(51) H04L 12/931 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/111794 (86) KR 2014/002336 (21) 14879378.9	(51) B60R 25/20 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111986 (86) KR 2015/000840 (21) 15741045.7	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112162 (86) US 2014/013001 (21) 14879868.9	(51) G06F 17/00 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/111799 (86) KR 2014/003400 (21) 14880121.0	(51) A61C 7/28 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111998 (86) MX 2014/000024 (21) 14879622.0	(51) F01D 21/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112167 (86) US 2014/013062 (21) 14879750.9	(51) H03M 13/19 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/111803 (86) KR 2014/004457 (21) 14880192.1	(51) H01M 12/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/111999 (86) MX 2014/000025 (21) 14879937.2	(51) B23B 31/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112169 (86) US 2014/013078 (21) 14880246.5	(51) G02B 6/38 (87) 2015/30 30.07.2015 26.08.2016
(87) WO 2015/111804 (86) KR 2014/004846 (21) 14880159.0	(51) H02J 17/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112000 (86) MX 2014/000026 (21) 14879578.4	(51) B62B 1/20 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112170 (86) US 2014/013113 (21) 14880323.2	(51) G06F 9/38 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111805 (86) KR 2014/005356 (21) 14880004.8	(51) G06F 3/01 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112001 (86) MY 2015/000006 (21) 15711893.6	(51) G06F 9/30 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/112173 (86) US 2014/013142 (21) 14879462.1	(51) H04W 16/14 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111808 (86) KR 2014/006489 (21) 14879351.6	(51) F16H 3/44 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112018 (86) NL 2015/050049 (21) 15704598.0	(51) B25J 15/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112174 (86) US 2014/013143 (21) 14702743.7	(51) B60L 5/32 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111811 (86) KR 2014/007623 (21) 14879826.7	(51) H04W 48/14 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/112020 (86) NL 2015/050051 (21) 15703644.3	(51) E06B 3/96 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112175 (86) US 2014/013149 (21) 14879705.3	(51) G06F 7/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111814 (86) KR 2014/008218 (21) 14879532.1	(51) H01L 33/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112030 (86) PL 2014/000005 (21) 14704683.3	(51) G06F 21/50 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112176 (86) US 2014/013161 (21) 14879297.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111829 (86) KR 2014/010235 (21) 14880138.4	(51) F28F 9/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112058 (86) RU 2015/000037 (21) 15740490.6	(51) G09B 9/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112178 (86) US 2014/013197 (21) 14880066.7	(51) H02J 7/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111836 (86) KR 2014/011721 (21) 14880200.2	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112066 (86) SE 2014/050086 (21) 14879727.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016	(87) WO 2015/112185 (86) US 2014/036393 (21) 14879859.8	(51) G06Q 99/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111844 (86) KR 2014/012442 (21) 14880074.1	(51) C08J 5/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112069 (86) SE 2014/050322 (21) 14718790.0	(51) H04N 13/04 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/112197 (86) US 2014/048718 (21) 14880108.7	(51) H04B 17/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/111861 (86) KR 2015/000276 (21) 15740772.7	(51) F24F 1/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112085 (86) SE 2015/050073 (21) 15709562.1	(51) A01B 63/111 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112200 (86) US 2014/050430 (21) 14879791.3	(51) H04W 24/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/112234 (86) US 2014/065124 (21) 14880025.3	(51) E03F 5/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112353 (86) US 2015/010889 (21) 15701456.4	(51) E21B 23/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112944 (86) US 2015/012835 (21) 15740250.4	(51) E21B 44/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112237 (86) US 2014/065474 (21) 14815969.2	(51) H02J 3/00 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/112383 (86) US 2015/011264 (21) 15702319.3	(51) G11C 13/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112946 (86) US 2015/012838 (21) 15703192.3	(51) H01L 33/50 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112252 (86) US 2014/066857 (21) 14879599.0	(51) C07C 15/14 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112415 (86) US 2015/011517 (21) 15740794.1	(51) A21C 11/10 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/112948 (86) US 2015/012841 (21) 15740952.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112257 (86) US 2014/067700 (21) 14880166.5	(51) H01M 2/18 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112419 (86) US 2015/011560 (21) 15702886.1	(51) G02F 1/1343 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/112951 (86) US 2015/012846 (21) 15740937.6	(51) A61B 6/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112285 (86) US 2014/070857 (21) 14879445.6	(51) C08K 5/105 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112469 (86) US 2015/011954 (21) 15702096.7	(51) A61B 17/3205 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016	(87) WO 2015/112952 (86) US 2015/012849 (21) 15703195.6	(51) E05B 19/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112290 (86) US 2014/071302 (21) 14880062.6	(51) H04B 3/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112531 (86) US 2015/012139 (21) 15740976.4	(51) H02J 3/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112953 (86) US 2015/012853 (21) 15739954.4	(51) A61B 6/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112297 (86) US 2014/071566 (21) 14830921.4	(51) C09K 8/42 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112569 (86) US 2015/012202 (21) 15702109.8	(51) H01L 31/18 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/112954 (86) US 2015/012857 (21) 15740956.6	(51) A61B 5/11 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112298 (86) US 2014/071649 (21) 14880208.5	(51) H03H 7/065 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112587 (86) US 2015/012230 (21) 15740574.7	(51) H01L 21/02 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/112971 (86) US 2015/012886 (21) 15740582.0	(51) A61B 17/12 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112300 (86) US 2014/071969 (21) 14880104.6	(51) H01L 21/764 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112623 (86) US 2015/012280 (21) 15705128.5	(51) G09B 5/06 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/112976 (86) US 2015/012893 (21) 15740614.1	(51) E21B 47/12 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112311 (86) US 2014/072651 (21) 14879822.6	(51) C12N 5/079 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112652 (86) US 2015/012330 (21) 15704630.1	(51) G06T 3/40 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016	(87) WO 2015/112977 (86) US 2015/012899 (21) 15740428.6	(51) A61K 9/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112312 (86) US 2014/072693 (21) 14835609.0	(51) A61K 31/223 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/112713 (86) US 2015/012454 (21) 15703376.2	(51) G06N 3/063 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016	(87) WO 2015/112979 (86) US 2015/012911 (21) 15740301.5	(51) H01L 21/027 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/112315 (86) US 2014/072990 (21) 14880175.6	(51) G06F 15/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112793 (86) US 2015/012580 (21) 15739956.9	(51) C12N 5/078 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112991 (86) US 2015/012935 (21) 15703391.1	(51) A61B 17/68 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112320 (86) US 2015/000017 (21) 15739800.9	(51) F16C 35/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112797 (86) US 2015/012586 (21) 15703379.6	(51) A61C 17/32 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112996 (86) US 2015/012947 (21) 15740170.4	(51) E21B 47/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112328 (86) US 2015/010357 (21) 15740894.9	(51) H01L 21/20 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112802 (86) US 2015/012592 (21) 15739985.8	(51) H01L 21/027 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112998 (86) US 2015/012956 (21) 15740077.1	(51) B29C 67/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112329 (86) US 2015/010363 (21) 15739828.0	(51) A43B 3/24 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112826 (86) US 2015/012626 (21) 15705856.1	(51) A23L 1/305 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/113000 (86) US 2015/012958 (21) 15739793.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/112330 (86) US 2015/010398 (21) 15740555.6	(51) H01L 21/58 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112874 (86) US 2015/012705 (21) 15740845.1	(51) H01L 21/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113009 (86) US 2015/012973 (21) 15740102.7	(51) A63F 13/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112331 (86) US 2015/010413 (21) 15704399.3	(51) B65D 5/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112907 (86) US 2015/012764 (21) 15702939.8	(51) A61K 8/73 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113010 (86) US 2015/012974 (21) 15740541.6	(51) G09B 23/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112332 (86) US 2015/010420 (21) 15701439.0	(51) B65D 5/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112920 (86) US 2015/012789 (21) 15740506.9	(51) H04N 7/12 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/113014 (86) US 2015/012984 (21) 15740268.6	(51) A61B 5/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112342 (86) US 2015/010614 (21) 15700835.0	(51) C11D 3/42 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/112930 (86) US 2015/012804 (21) 15739912.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113018 (86) US 2015/013000 (21) 15740430.2	(51) B30B 9/30 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112345 (86) US 2015/010737 (21) 15739933.8	(51) B26D 7/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/112933 (86) US 2015/012810 (21) 15704635.0	(51) H04W 64/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113020 (86) US 2015/013012 (21) 15740764.4	(51) H01L 21/58 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/112347 (86) US 2015/010762 (21) 15702034.8	(51) G06Q 50/06 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/112942 (86) US 2015/012832 (21) 15702946.3	(51) F24C 15/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113021 (86) US 2015/013014 (21) 15740997.0	(51) B65D 90/48 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/113022 (86) US 2015/013015 (21) 15740440.1	(51) B65F 1/06 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113083 (86) AT 2015/000012 (21) 15712028.8	(51) B63B 1/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113142 (86) CA 2015/000051 (21) 15743834.2	(51) E02B 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113024 (86) US 2015/013019 (21) 15703683.1	(51) C03B 33/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113090 (86) AT 2015/050024 (21) 15708700.8	(51) H05B 33/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113143 (86) CA 2015/000052 (21) 15743954.8	(51) G02B 6/122 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113025 (86) US 2015/013023 (21) 15739772.0	(51) G03F 7/26 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113092 (86) AT 2015/050026 (21) 15712247.4	(51) C22C 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113145 (86) CA 2015/000056 (21) 15743610.6	(51) F28F 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113033 (86) US 2015/013041 (21) 15740327.0	(51) H02H 7/10 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113093 (86) AT 2015/050027 (21) 15712248.2	(51) F16C 33/14 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113148 (86) CA 2015/050029 (21) 15742886.3	(51) B64C 31/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113036 (86) US 2015/013051 (21) 15740563.0	(51) G05B 11/01 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113099 (86) AU 2014/001123 (21) 14881072.4	(51) A47J 37/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113150 (86) CA 2015/050053 (21) 15742734.5	(51) E21B 33/03 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113042 (86) US 2015/013072 (21) 15740714.9	(51) E21B 43/10 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113100 (86) AU 2014/050392 (21) 14880969.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113152 (86) CA 2015/050057 (21) 15743273.3	(51) H04W 76/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113046 (86) US 2015/013095 (21) 15741042.4	(51) G06F 21/44 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113101 (86) AU 2015/000033 (21) 15743434.1	(51) A63B 69/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113154 (86) CA 2015/050061 (21) 15742987.9	(51) E03F 5/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113047 (86) US 2015/013097 (21) 15740586.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113102 (86) AU 2015/000034 (21) 15743512.4	(51) C07K 7/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113155 (86) CA 2015/050062 (21) 15742998.6	(51) B26D 7/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113050 (86) US 2015/013105 (21) 15741093.7	(51) F24C 7/08 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113106 (86) AU 2015/000042 (21) 15743142.0	(51) C08F 130/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113156 (86) CA 2015/050063 (21) 15743980.3	(51) G06F 21/62 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113052 (86) US 2015/013111 (21) 15739898.3	(51) G06F 21/50 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113110 (86) AU 2015/000046 (21) 15743350.9	(51) C12N 5/071 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113157 (86) CA 2015/050064 (21) 15743639.5	(51) E05D 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113053 (86) US 2015/013112 (21) 15740652.1	(51) A62C 3/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113111 (86) AU 2015/000048 (21) 15742661.0	(51) E04B 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113159 (86) CA 2015/050068 (21) 15743238.6	(51) F03B 3/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113055 (86) US 2015/013115 (21) 15740189.4	(51) A01H 5/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113114 (86) AU 2015/000052 (21) 15743314.5	(51) C08F 2/48 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113160 (86) CA 2015/050069 (21) 15743370.7	(51) G21F 1/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113056 (86) US 2015/013118 (21) 15739946.0	(51) B01J 31/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113120 (86) BG 2014/000003 (21) 14880897.5	(51) H01H 89/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113161 (86) CA 2015/050070 (21) 15743170.1	(51) F28F 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113058 (86) US 2015/013122 (21) 15705141.8	(51) B01J 23/44 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113122 (86) BG 2015/000001 (21) 15707254.7	(51) F41A 9/70 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113163 (86) CA 2015/050072 (21) 15742564.6	(51) F16H 13/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113064 (86) US 2015/013135 (21) 15740742.0	(51) A22C 21/02 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113123 (86) BR 2014/000046 (21) 14881271.2	(51) H04N 21/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113164 (86) CA 2015/050073 (21) 15743655.1	(51) G01N 19/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113065 (86) US 2015/013139 (21) 15740626.5	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113124 (86) BR 2014/000205 (21) 14880552.6	(51) B67B 7/16 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113166 (86) CA 2015/050075 (21) 15743114.9	(51) E05D 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113066 (86) US 2015/013143 (21) 15740078.9	(51) G06F 1/16 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113125 (86) BR 2014/000231 (21) 14880635.9	(51) A01K 1/015 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113172 (86) CH 2015/000004 (21) 15701460.6	(51) A61M 5/20 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113069 (86) US 2015/013148 (21) 15740155.5	(51) H03F 3/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113131 (86) CA 2014/000909 (21) 14880466.9	(51) A61M 25/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113173 (86) CH 2015/000009 (21) 15707535.9	(51) B25B 13/46 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113070 (86) US 2015/013149 (21) 15739823.1	(51) G06F 9/30 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113134 (86) CA 2014/051235 (21) 14880436.2	(51) A01D 57/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113174 (86) CL 2014/000005 (21) 14881228.2	(51) F15B 11/036 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113073 (86) US 2015/013156 (21) 15739880.1	(51) A41G 1/00 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113136 (86) CA 2015/000040 (21) 15743862.3	(51) F01K 25/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113177 (86) CN 2014/000115 (21) 14880563.3	(51) B61B 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113082 (86) AT 2015/000011 (21) 15708103.5	(51) F02G 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113139 (86) CA 2015/000045 (21) 15744005.8	(51) B64G 1/54 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113178 (86) CN 2014/000116 (21) 14880705.0	(51) G06F 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/113179 (86) CN 2014/000117 (21) 14881354.6	(51) G07F 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113213 (86) CN 2014/071683 (21) 14881099.7	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113254 (86) CN 2014/071768 (21) 14880946.0	(51) H04W 36/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113180 (86) CN 2014/000118 (21) 14881150.8	(51) A63F 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113214 (86) CN 2014/071684 (21) 14881384.3	(51) H04L 1/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113255 (86) CN 2014/071769 (21) 14880622.7	(51) C09B 1/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113181 (86) CN 2014/000119 (21) 14881284.5	(51) G06F 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113216 (86) CN 2014/071687 (21) 14880495.8	(51) H04W 24/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113256 (86) CN 2014/071770 (21) 14880461.0	(51) H04W 72/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113182 (86) CN 2014/000129 (21) 14880875.1	(51) H01L 21/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113224 (86) CN 2014/071699 (21) 14880603.7	(51) H04W 36/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113257 (86) CN 2014/071771 (21) 14880440.4	(51) A61B 1/313 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113183 (86) CN 2014/000132 (21) 14881256.3	(51) H04L 27/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113225 (86) CN 2014/071700 (21) 14880531.0	(51) H04W 56/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113261 (86) CN 2014/071778 (21) 14880475.0	(51) H04W 88/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113184 (86) CN 2014/000135 (21) 14880577.3	(51) G01R 33/07 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113227 (86) CN 2014/071704 (21) 14880442.0	(51) H04W 16/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113262 (86) CN 2014/071780 (21) 14880761.3	(51) F03D 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113187 (86) CN 2014/000580 (21) 14880976.7	(51) C12N 15/51 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113230 (86) CN 2014/071714 (21) 14880850.4	(51) H04B 7/005 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113265 (86) CN 2014/071785 (21) 14880671.4	(51) H04W 8/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113188 (86) CN 2014/000581 (21) 14881156.5	(51) C12N 15/11 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113233 (86) CN 2014/071718 (21) 14881105.2	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113267 (86) CN 2014/071787 (21) 14880882.7	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113189 (86) CN 2014/000953 (21) 14880699.5	(51) A62B 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113234 (86) CN 2014/071719 (21) 14880507.0	(51) H04L 12/931 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113269 (86) CN 2014/071793 (21) 14881370.2	(51) H04W 4/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113190 (86) CN 2014/071604 (21) 14881379.3	(51) G06K 19/067 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113235 (86) CN 2014/071720 (21) 14881122.7	(51) H04W 76/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113270 (86) CN 2014/071796 (21) 14880689.6	(51) H04W 4/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113192 (86) CN 2014/071616 (21) 14881385.0	(51) C07D 265/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113236 (86) CN 2014/071722 (21) 14880902.3	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113272 (86) CN 2014/071800 (21) 14881318.1	(51) B23K 1/018 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113195 (86) CN 2014/071648 (21) 14880559.1	(51) G11C 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113241 (86) CN 2014/071736 (21) 14880463.6	(51) D01H 13/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113273 (86) CN 2014/071801 (21) 14880758.9	(51) H04W 36/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113196 (86) CN 2014/071650 (21) 14881356.1	(51) H01Q 1/52 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113242 (86) CN 2014/071745 (21) 14880655.7	(51) F16K 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113277 (86) CN 2014/071805 (21) 14881293.6	(51) H02P 1/54 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113197 (86) CN 2014/071651 (21) 14880624.3	(51) H04W 12/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113243 (86) CN 2014/071748 (21) 14880843.9	(51) H04N 21/433 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113279 (86) CN 2014/071807 (21) 14880951.0	(51) H04W 28/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113198 (86) CN 2014/071652 (21) 14881197.9	(51) H04W 76/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113244 (86) CN 2014/071749 (21) 14881330.6	(51) H04W 52/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113281 (86) CN 2014/071810 (21) 14881079.9	(51) H04L 12/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113199 (86) CN 2014/071656 (21) 14881158.1	(51) H04W 24/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113245 (86) CN 2014/071750 (21) 14880614.4	(51) H04N 19/61 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113283 (86) CN 2014/071813 (21) 14880403.2	(51) H04L 29/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113201 (86) CN 2014/071659 (21) 14880987.4	(51) H04W 28/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113247 (86) CN 2014/071756 (21) 14881159.9	(51) H04W 76/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113286 (86) CN 2014/071816 (21) 14881274.6	(51) H04W 56/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113206 (86) CN 2014/071674 (21) 14881332.2	(51) H04W 68/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113248 (86) CN 2014/071760 (21) 14881188.8	(51) H04W 24/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113292 (86) CN 2014/071823 (21) 14881012.0	(51) H04W 56/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113208 (86) CN 2014/071676 (21) 14880806.6	(51) H04W 28/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113250 (86) CN 2014/071762 (21) 14880794.4	(51) G01M 15/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113294 (86) CN 2014/071825 (21) 14880716.7	(51) H04W 48/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113211 (86) CN 2014/071681 (21) 14880909.8	(51) G06F 9/48 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113251 (86) CN 2014/071763 (21) 14881021.1	(51) H04B 1/7107 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113295 (86) CN 2014/071826 (21) 14881337.1	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113212 (86) CN 2014/071682 (21) 14880698.7	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113253 (86) CN 2014/071765 (21) 14880401.6	(51) H04W 36/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113296 (86) CN 2014/071827 (21) 14881171.4	(51) H04W 88/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/113298 (86) CN 2014/071830 (21) 14880741.5	(51) H04L 12/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113328 (86) CN 2014/075997 (21) 14880587.2	(51) H02M 7/483 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113404 (86) CN 2014/086745 (21) 14880625.0	(51) H02J 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113302 (86) CN 2014/071838 (21) 14880760.5	(51) B23K 26/38 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113329 (86) CN 2014/076019 (21) 14881191.2	(51) G01S 19/49 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113407 (86) CN 2014/087889 (21) 14881210.0	(51) H04N 5/347 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113303 (86) CN 2014/071840 (21) 14880789.4	(51) G08G 1/01 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113330 (86) CN 2014/076023 (21) 14881125.0	(51) G01C 21/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113409 (86) CN 2014/088957 (21) 14880453.7	(51) H04L 12/58 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113304 (86) CN 2014/071843 (21) 14880687.0	(51) H02M 5/40 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113332 (86) CN 2014/076338 (21) 14880957.7	(51) G01J 1/42 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113410 (86) CN 2014/089628 (21) 14880833.0	(51) H04L 12/741 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113306 (86) CN 2014/071845 (21) 14881358.7	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113338 (86) CN 2014/077118 (21) 14880712.6	(51) A61M 16/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113411 (86) CN 2014/089820 (21) 14881380.1	(51) B60K 6/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113308 (86) CN 2014/071848 (21) 14880864.5	(51) H03L 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113346 (86) CN 2014/077492 (21) 14880651.6	(51) H02N 2/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113412 (86) CN 2014/089821 (21) 14880682.1	(51) B60K 6/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113309 (86) CN 2014/071849 (21) 14880589.8	(51) H04W 4/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113347 (86) CN 2014/077513 (21) 14881000.5	(51) G06F 3/048 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113413 (86) CN 2014/089823 (21) 14881106.0	(51) B60K 6/445 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113312 (86) CN 2014/071856 (21) 14881076.5	(51) H04W 4/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113354 (86) CN 2014/079182 (21) 14880992.4	(51) H04W 48/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113414 (86) CN 2014/089824 (21) 14880988.2	(51) B60K 6/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113313 (86) CN 2014/071857 (21) 14881307.4	(51) H01H 3/28 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113358 (86) CN 2014/079891 (21) 14880980.9	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113415 (86) CN 2014/089826 (21) 14880846.2	(51) B60K 6/445 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113314 (86) CN 2014/071858 (21) 14880816.5	(51) C07D 401/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113359 (86) CN 2014/079892 (21) 14880538.5	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113416 (86) CN 2014/089827 (21) 14881180.5	(51) B60K 6/445 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113315 (86) CN 2014/071859 (21) 14880735.7	(51) A61B 1/307 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113365 (86) CN 2014/080495 (21) 14881282.9	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113421 (86) CN 2014/089839 (21) 14880642.5	(51) B60K 6/445 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113316 (86) CN 2014/072784 (21) 14880420.6	(51) G05B 19/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113369 (86) CN 2014/080908 (21) 14881281.1	(51) C07H 15/256 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113422 (86) CN 2014/089840 (21) 14881217.5	(51) B60K 6/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113317 (86) CN 2014/073016 (21) 14881392.6	(51) H01L 31/0236 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113370 (86) CN 2014/080909 (21) 14880575.7	(51) C07H 15/256 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113423 (86) CN 2014/089841 (21) 14880650.8	(51) B60K 6/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113318 (86) CN 2014/073150 (21) 14881365.2	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113381 (86) CN 2014/082483 (21) 14880526.0	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113426 (86) CN 2014/089847 (21) 14881010.4	(51) B60K 6/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113319 (86) CN 2014/073457 (21) 14881005.4	(51) G06F 3/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113391 (86) CN 2014/083733 (21) 14880528.6	(51) H04L 1/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113428 (86) CN 2014/090700 (21) 14880787.8	(51) H04W 24/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113321 (86) CN 2014/073702 (21) 14880479.2	(51) C07C 281/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113395 (86) CN 2014/084498 (21) 14880868.6	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113432 (86) CN 2014/091084 (21) 14880703.5	(51) A63H 33/26 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113322 (86) CN 2014/073742 (21) 14880739.9	(51) A61N 1/38 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113397 (86) CN 2014/084652 (21) 14881276.1	(51) A23L 1/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113433 (86) CN 2014/091143 (21) 14880658.1	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113323 (86) CN 2014/073795 (21) 14880762.1	(51) H04W 28/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113399 (86) CN 2014/085668 (21) 14880778.7	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113438 (86) CN 2014/091864 (21) 14880547.6	(51) H01T 13/54 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113324 (86) CN 2014/074112 (21) 14880700.1	(51) A61K 31/4439 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113401 (86) CN 2014/086578 (21) 14880856.1	(51) H02J 7/32 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/113439 (86) CN 2014/091871 (21) 14880812.4	(51) H01T 13/54 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113326 (86) CN 2014/075619 (21) 14881317.3	(51) H04W 4/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113402 (86) CN 2014/086579 (21) 14880627.6	(51) A01G 23/02 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/113441 (86) CN 2014/092048 (21) 14880900.7	(51) A63F 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113327 (86) CN 2014/075763 (21) 14881374.4	(51) G21C 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113403 (86) CN 2014/086580 (21) 14880722.5	(51) A01G 23/04 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/113442 (86) CN 2014/092678 (21) 14881048.4	(51) A21B 3/13 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/113443 (86) CN 2014/092680 (21) 14881161.5	(51) E02B 3/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113514 (86) CN 2015/071908 (21) 15742731.1	(51) B65D 88/64 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113582 (86) EP 2014/003335 (21) 14827732.0	(51) B01L 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113445 (86) CN 2014/093130 (21) 14881348.8	(51) H02S 20/32 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113515 (86) CN 2015/071910 (21) 15743570.2	(51) B65G 65/46 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113589 (86) EP 2014/051604 (21) 14701986.3	(51) H04W 72/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113446 (86) CN 2014/093763 (21) 14881335.5	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113516 (86) CN 2015/071923 (21) 15743654.4	(51) B65G 65/46 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113591 (86) EP 2014/051611 (21) 14701751.1	(51) H01L 21/67 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113447 (86) CN 2014/094631 (21) 14881046.8	(51) G05D 3/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113517 (86) CN 2015/071925 (21) 15742834.3	(51) B65D 88/68 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113593 (86) EP 2014/051657 (21) 14702521.7	(51) B01F 5/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113456 (86) CN 2015/070036 (21) 15743827.6	(51) H04L 12/701 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113518 (86) CN 2015/071928 (21) 15743870.6	(51) C07C 35/30 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/113597 (86) EP 2014/051771 (21) 14702012.7	(51) H04W 36/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113467 (86) CN 2015/070506 (21) 15742698.2	(51) A01N 25/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113519 (86) CN 2015/071938 (21) 15742601.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113600 (86) EP 2014/051792 (21) 14702540.7	(51) H04W 24/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113471 (86) CN 2015/071042 (21) 15743640.3	(51) C08L 27/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113520 (86) CN 2015/071942 (21) 15743192.5	(51) B65G 65/46 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113604 (86) EP 2014/051807 (21) 14705482.9	(51) H02J 3/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113472 (86) CN 2015/071200 (21) 15743808.6	(51) G06F 13/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113524 (86) CZ 2014/000018 (21) 14716218.4	(51) B60N 2/015 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113607 (86) EP 2014/051831 (21) 14701780.0	(51) G01R 31/319 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113473 (86) CN 2015/071202 (21) 15742994.5	(51) H04R 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113527 (86) DE 2014/000032 (21) 14710791.6	(51) E05B 15/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113610 (86) EP 2014/051852 (21) 14705299.7	(51) H04N 1/60 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113474 (86) CN 2015/071285 (21) 15744000.9	(51) A01G 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113533 (86) DE 2014/200611 (21) 14809284.4	(51) F01L 1/344 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113614 (86) EP 2014/051867 (21) 14702550.6	(51) B65H 3/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113478 (86) CN 2015/071419 (21) 15743858.1	(51) G01N 33/68 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113534 (86) DE 2014/200649 (21) 14830793.7	(51) F01L 1/344 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113618 (86) EP 2014/051890 (21) 14704540.5	(51) A47L 15/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113479 (86) CN 2015/071445 (21) 15743595.9	(51) G06K 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113537 (86) DE 2014/200706 (21) 14828006.8	(51) F16D 23/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113621 (86) EP 2014/051902 (21) 14702807.0	(51) F24C 15/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113481 (86) CN 2015/071510 (21) 15742547.1	(51) C07K 5/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113538 (86) DE 2014/200712 (21) 14827726.2	(51) F16D 21/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113622 (86) EP 2014/051904 (21) 14702808.8	(51) G05B 15/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113482 (86) CN 2015/071512 (21) 15743561.1	(51) A61L 27/46 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113539 (86) DE 2014/200713 (21) 14830795.2	(51) F16F 15/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113626 (86) EP 2014/051940 (21) 14702260.2	(51) G06F 3/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113488 (86) CN 2015/071641 (21) 15743831.8	(51) A63B 71/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113540 (86) DE 2014/200714 (21) 14830796.0	(51) F16F 15/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113627 (86) EP 2014/051941 (21) 14707656.6	(51) B01D 53/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113491 (86) CN 2015/071692 (21) 15742616.4	(51) F21V 29/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113541 (86) DE 2015/000019 (21) 15709821.1	(51) B23C 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113635 (86) EP 2014/051961 (21) 14705983.6	(51) G06K 9/62 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113493 (86) CN 2015/071694 (21) 15743052.1	(51) G01D 5/347 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113567 (86) DK 2014/050410 (21) 14880837.1	(51) G09F 7/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113649 (86) EP 2014/054620 (21) 14709269.6	(51) G01R 29/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113498 (86) CN 2015/071750 (21) 15742964.8	(51) H04R 1/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113568 (86) DK 2015/000004 (21) 15743710.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113652 (86) EP 2014/059765 (21) 14725080.7	(51) H04B 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113506 (86) CN 2015/071788 (21) 15742582.8	(51) B62K 21/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113574 (86) EP 2014/000236 (21) 14702190.1	(51) C22C 38/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113653 (86) EP 2014/061907 (21) 14734017.8	(51) H04W 48/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113512 (86) CN 2015/071890 (21) 15742612.3	(51) F23B 50/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113579 (86) EP 2014/002963 (21) 14796421.7	(51) B60K 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113660 (86) EP 2014/073819 (21) 14796472.0	(51) F16H 3/091 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113513 (86) CN 2015/071905 (21) 15742664.4	(51) F23B 50/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113581 (86) EP 2014/003304 (21) 14814770.5	(51) F16L 27/093 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113666 (86) EP 2014/074606 (21) 14799740.7	(51) B60L 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016

(87) WO 2015/113669 (86) EP 2014/075164 (21) 14800072.2	(51) G04B 19/28 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113773 (86) EP 2015/000192 (21) 15704711.9	(51) H05K 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113854 (86) EP 2015/050930 (21) 15702401.9	(51) H01M 2/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113672 (86) EP 2014/075774 (21) 14802909.3	(51) H03K 17/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113778 (86) EP 2015/050006 (21) 15700031.6	(51) C03C 3/089 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113855 (86) EP 2015/050933 (21) 15700864.0	(51) H04L 25/49 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113675 (86) EP 2014/076075 (21) 14805894.4	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113780 (86) EP 2015/050042 (21) 15700036.5	(51) H02M 7/49 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113856 (86) EP 2015/050934 (21) 15700707.1	(51) H01M 2/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113676 (86) EP 2014/076082 (21) 14806596.4	(51) G08G 1/0967 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113781 (86) EP 2015/050051 (21) 15700270.0	(51) H01M 4/134 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113858 (86) EP 2015/050937 (21) 15701947.2	(51) H01M 2/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113682 (86) EP 2014/076945 (21) 14815278.8	(51) D02G 3/44 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113786 (86) EP 2015/050128 (21) 15700051.4	(51) H04Q 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113863 (86) EP 2015/050962 (21) 15701325.1	(51) H04W 36/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113684 (86) EP 2014/077153 (21) 14811850.8	(51) H04B 7/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113789 (86) EP 2015/050198 (21) 15700536.4	(51) F16K 17/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113866 (86) EP 2015/050982 (21) 15701162.8	(51) C23C 16/40 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113687 (86) EP 2014/077369 (21) 14812727.7	(51) H04W 72/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113790 (86) EP 2015/050221 (21) 15700348.4	(51) F16K 17/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113873 (86) EP 2015/051044 (21) 15701167.7	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113694 (86) EP 2014/077784 (21) 14811933.2	(51) E21B 10/38 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113799 (86) EP 2015/050351 (21) 15700363.3	(51) B60R 21/263 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113880 (86) EP 2015/051162 (21) 15701736.9	(51) B60N 2/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113698 (86) EP 2014/078106 (21) 14812739.2	(51) H04W 52/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113801 (86) EP 2015/050396 (21) 15700141.3	(51) F02C 7/228 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113885 (86) EP 2015/051195 (21) 15701741.9	(51) H01K 1/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113700 (86) EP 2014/078122 (21) 14812553.7	(51) B04B 5/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113802 (86) EP 2015/050400 (21) 15701111.5	(51) H04W 4/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113889 (86) EP 2015/051239 (21) 15702185.8	(51) G01N 33/68 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113705 (86) EP 2014/078347 (21) 14821601.3	(51) F02M 59/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113808 (86) EP 2015/050452 (21) 15700293.2	(51) H04L 1/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113890 (86) EP 2015/051251 (21) 15701011.7	(51) C30B 29/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113708 (86) EP 2014/078614 (21) 14824458.5	(51) F28F 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113814 (86) EP 2015/050541 (21) 15700250.2	(51) H04W 28/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113891 (86) EP 2015/051255 (21) 15701750.0	(51) H02P 6/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113712 (86) EP 2014/078806 (21) 14816258.9	(51) F02M 35/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113815 (86) EP 2015/050556 (21) 15700305.4	(51) H04W 28/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113892 (86) EP 2015/051261 (21) 15701013.3	(51) G01S 7/481 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113714 (86) EP 2014/079125 (21) 14819017.6	(51) B60S 1/38 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113817 (86) EP 2015/050596 (21) 15700259.3	(51) H04W 68/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113907 (86) EP 2015/051350 (21) 15702414.2	(51) C08L 23/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113716 (86) EP 2014/079268 (21) 14824482.5	(51) G06F 3/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113822 (86) EP 2015/050645 (21) 15701116.4	(51) H04W 4/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113908 (86) EP 2015/051354 (21) 15700892.1	(51) B60N 2/14 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113727 (86) EP 2015/000007 (21) 15700011.8	(51) C07C 41/01 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113830 (86) EP 2015/050674 (21) 15700264.3	(51) A61B 6/03 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113910 (86) EP 2015/051388 (21) 15700895.4	(51) B60T 8/40 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113738 (86) EP 2015/000077 (21) 15702131.2	(51) B60R 22/34 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113841 (86) EP 2015/050822 (21) 15701146.1	(51) H04W 4/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113917 (86) EP 2015/051431 (21) 15702204.7	(51) A61B 3/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113755 (86) EP 2015/000152 (21) 15701938.1	(51) C07K 14/81 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113843 (86) EP 2015/050837 (21) 15701148.7	(51) H01S 3/104 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113921 (86) EP 2015/051441 (21) 15701030.7	(51) B60C 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113757 (86) EP 2015/000154 (21) 15706149.0	(51) B25J 9/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113845 (86) EP 2015/050863 (21) 15705506.2	(51) H01P 1/205 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113926 (86) EP 2015/051455 (21) 15701210.5	(51) H01L 33/44 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113765 (86) EP 2015/000168 (21) 15702134.6	(51) G01S 13/91 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/113849 (86) EP 2015/050884 (21) 15701152.9	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113930 (86) EP 2015/051468 (21) 15701033.1	(51) C08G 59/40 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113767 (86) EP 2015/000174 (21) 15702135.3	(51) D21C 9/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/113853 (86) EP 2015/050925 (21) 15707285.1	(51) H01M 2/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/113931 (86) EP 2015/051471 (21) 15701211.3	(51) C08G 59/40 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/113935 (86) EP 2015/051489 (21) 15702424.1	(51) E04B 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114021 (86) EP 2015/051737 (21) 15703527.0	(51) G06K 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114173 (86) ES 2014/000139 (21) 14880746.4	(51) B63B 35/73 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113937 (86) EP 2015/051504 (21) 15701216.2	(51) C21D 6/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114026 (86) EP 2015/051742 (21) 15703027.1	(51) H01L 21/683 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114176 (86) ES 2014/070068 (21) 14881055.9	(51) A61K 8/64 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113946 (86) EP 2015/051542 (21) 15702696.4	(51) H01M 2/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114030 (86) EP 2015/051754 (21) 15701967.0	(51) A61K 31/18 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114179 (86) ES 2014/070515 (21) 14881359.5	(51) A01G 7/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113955 (86) EP 2015/051566 (21) 15701041.4	(51) B62M 6/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114031 (86) EP 2015/051755 (21) 15701779.9	(51) C07C 239/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114182 (86) ES 2015/000012 (21) 15743810.2	(51) F16L 5/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113956 (86) EP 2015/051567 (21) 15703501.5	(51) B62M 6/70 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114032 (86) EP 2015/051760 (21) 15703530.4	(51) B23K 26/067 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114184 (86) ES 2015/070008 (21) 15743974.6	(51) H04B 10/11 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113958 (86) EP 2015/051575 (21) 15703503.1	(51) B60N 2/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114033 (86) EP 2015/051761 (21) 15701540.5	(51) B60R 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114186 (86) ES 2015/070025 (21) 15742651.1	(51) A01G 16/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113964 (86) EP 2015/051586 (21) 15703018.0	(51) H01M 8/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114036 (86) EP 2015/051772 (21) 15703532.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114191 (86) ES 2015/070051 (21) 15743877.1	(51) B62M 9/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/113970 (86) EP 2015/051602 (21) 15701361.6	(51) H04W 76/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114039 (86) EP 2015/051779 (21) 15703534.6	(51) H04L 25/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114192 (86) ES 2015/070053 (21) 15742660.2	(51) B65H 75/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113972 (86) EP 2015/051616 (21) 15701044.8	(51) H01R 13/629 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114054 (86) EP 2015/051830 (21) 15703541.1	(51) B25D 9/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114193 (86) ES 2015/070056 (21) 15743363.2	(51) B81B 7/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113981 (86) EP 2015/051641 (21) 15701366.5	(51) F25D 21/14 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114057 (86) EP 2015/051837 (21) 15706692.9	(51) A45D 1/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114194 (86) ES 2015/070062 (21) 15709976.3	(51) A61K 9/127 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113985 (86) EP 2015/051655 (21) 15702717.8	(51) G01N 21/15 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114068 (86) EP 2015/051871 (21) 15702230.2	(51) C21D 8/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114198 (86) FI 2014/051034 (21) 14880991.6	(51) G06F 11/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/113989 (86) EP 2015/051661 (21) 15701532.2	(51) H04W 24/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114077 (86) EP 2015/051901 (21) 15702235.1	(51) H04B 7/155 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114215 (86) FI 2015/050057 (21) 15743550.4	(51) H04W 12/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113997 (86) EP 2015/051687 (21) 15703520.5	(51) A23L 1/304 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114080 (86) EP 2015/051907 (21) 15703914.0	(51) F02G 1/043 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114216 (86) FI 2015/050059 (21) 15704581.6	(51) H04N 5/262 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/113998 (86) EP 2015/051692 (21) 15703522.1	(51) H02N 2/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114091 (86) EP 2015/051921 (21) 15702239.3	(51) C09D 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114217 (86) FI 2015/050060 (21) 15708009.4	(51) B01D 33/056 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114000 (86) EP 2015/051694 (21) 15701370.7	(51) G02F 1/01 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114092 (86) EP 2015/051922 (21) 15703258.2	(51) C09D 5/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114218 (86) FI 2015/050061 (21) 15703802.7	(51) E02D 5/52 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114001 (86) EP 2015/051698 (21) 15701771.6	(51) F02B 75/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114093 (86) EP 2015/051924 (21) 15701810.2	(51) G02B 21/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114241 (86) FR 2015/050175 (21) 15706855.2	(51) B64D 29/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114007 (86) EP 2015/051708 (21) 15701373.1	(51) C02F 1/42 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114096 (86) EP 2015/051935 (21) 15701813.6	(51) F17D 5/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114244 (86) FR 2015/050180 (21) 15706860.2	(51) A61B 8/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114015 (86) EP 2015/051724 (21) 15701776.5	(51) F28F 1/40 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114103 (86) EP 2015/051955 (21) 15701816.9	(51) H01L 33/62 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114248 (86) FR 2015/050190 (21) 15706866.9	(51) H04N 21/4788 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114016 (86) EP 2015/051725 (21) 15702219.5	(51) H01S 5/14 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114107 (86) EP 2015/051970 (21) 15706694.5	(51) A61F 9/008 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114254 (86) FR 2015/050200 (21) 15706875.0	(51) C02F 1/52 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114019 (86) EP 2015/051730 (21) 15703526.2	(51) B65D 85/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114116 (86) EP 2015/051999 (21) 15704731.7	(51) H02M 7/5387 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114257 (86) FR 2015/050203 (21) 15705661.5	(51) H01M 4/13 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114020 (86) EP 2015/051732 (21) 15706691.1	(51) F16D 3/76 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114130 (86) EP 2015/052044 (21) 15702459.7	(51) E04F 13/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114259 (86) FR 2015/050205 (21) 15705343.0	(51) G06F 17/50 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/114265 (86) FR 2015/050213 (21) 15705345.5	(51) F02C 6/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114334 (86) GB 2015/050201 (21) 15702561.0	(51) A47L 9/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114430 (86) IB 2015/000014 (21) 15704585.7	(51) B60T 1/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114266 (86) FR 2015/050214 (21) 15705346.3	(51) F02C 6/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114337 (86) GB 2015/050205 (21) 15702564.4	(51) G06M 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114431 (86) IB 2015/000028 (21) 15707769.4	(51) F02B 31/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114267 (86) FR 2015/050215 (21) 15705347.1	(51) F02C 6/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114350 (86) GB 2015/050221 (21) 15702570.1	(51) G01N 33/574 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114434 (86) IB 2015/000050 (21) 15705376.0	(51) B60K 11/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114272 (86) FR 2015/050220 (21) 15705669.8	(51) F02M 57/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114352 (86) GB 2015/050223 (21) 15702838.2	(51) C09D 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114435 (86) IB 2015/000051 (21) 15705697.9	(51) H01M 2/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114274 (86) FR 2015/050222 (21) 15705670.6	(51) C03C 17/245 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114358 (86) GB 2015/050230 (21) 15707409.7	(51) H04R 5/033 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114437 (86) IB 2015/000061 (21) 15704838.0	(51) B60T 7/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114284 (86) GB 2014/000498 (21) 14830848.9	(51) B60R 25/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114363 (86) GB 2015/050238 (21) 15706267.0	(51) A47C 27/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114438 (86) IB 2015/000063 (21) 15704587.3	(51) B60T 1/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114288 (86) GB 2014/053427 (21) 14803200.6	(51) H02J 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114364 (86) GB 2015/050239 (21) 15703808.4	(51) A61M 25/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114442 (86) IB 2015/000076 (21) 15705844.7	(51) H04B 3/32 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114289 (86) GB 2014/053836 (21) 14821259.0	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114367 (86) GB 2015/050242 (21) 15702842.4	(51) G01V 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114445 (86) IB 2015/000087 (21) 15710858.0	(51) B23K 26/20 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114290 (86) GB 2015/000021 (21) 15705042.8	(51) A63F 9/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114368 (86) GB 2015/050245 (21) 15702843.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114447 (86) IB 2015/000096 (21) 15708263.7	(51) F16C 19/55 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114293 (86) GB 2015/000026 (21) 15705352.1	(51) B01L 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114379 (86) GB 2015/050268 (21) 15704079.1	(51) A61B 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114448 (86) IB 2015/000102 (21) 15743860.7	(51) B29C 70/28 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114301 (86) GB 2015/000038 (21) 15706496.5	(51) B25B 5/16 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114381 (86) GB 2015/050275 (21) 15702584.2	(51) A61M 5/315 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114453 (86) IB 2015/000180 (21) 15708878.2	(51) G07G 1/01 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114305 (86) GB 2015/050007 (21) 15702002.5	(51) G06F 9/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114389 (86) GR 2015/000004 (21) 15706046.8	(51) G10D 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114458 (86) IB 2015/000210 (21) 15724357.7	(51) H04W 48/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114312 (86) GB 2015/050160 (21) 15701414.3	(51) H04M 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114390 (86) GR 2015/000005 (21) 15707768.6	(51) G10H 3/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114464 (86) IB 2015/000601 (21) 15742554.7	(51) G02B 27/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114314 (86) GB 2015/050175 (21) 15703309.3	(51) A61K 31/573 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114397 (86) IB 2014/000689 (21) 14726194.5	(51) A23L 1/304 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114465 (86) IB 2015/000606 (21) 15742947.3	(51) E03F 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114317 (86) GB 2015/050182 (21) 15701423.4	(51) C07D 471/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114404 (86) IB 2014/058607 (21) 14704921.7	(51) H01L 31/052 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114470 (86) IB 2015/050008 (21) 15742760.0	(51) A61K 31/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114318 (86) GB 2015/050184 (21) 15701580.1	(51) A61M 5/32 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114406 (86) IB 2014/058697 (21) 14717187.0	(51) E21B 41/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114472 (86) IB 2015/050116 (21) 15705699.5	(51) E21B 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114321 (86) GB 2015/050187 (21) 15707710.8	(51) G01R 19/25 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114407 (86) IB 2014/058698 (21) 14717188.8	(51) E21B 41/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114475 (86) IB 2015/050218 (21) 15743492.9	(51) G06Q 20/32 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114322 (86) GB 2015/050188 (21) 15702551.1	(51) H04N 19/59 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114408 (86) IB 2014/058699 (21) 14715994.1	(51) E21B 41/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114476 (86) IB 2015/050264 (21) 15742845.9	(51) H01L 29/786 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114329 (86) GB 2015/050196 (21) 15703098.2	(51) E02D 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114419 (86) IB 2014/063635 (21) 14881184.7	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114478 (86) IB 2015/050281 (21) 15743226.1	(51) D01D 5/18 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114332 (86) GB 2015/050199 (21) 15702559.4	(51) A47L 9/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114425 (86) IB 2014/067158 (21) 14880755.5	(51) C01B 31/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114479 (86) IB 2015/050284 (21) 15702848.1	(51) C07D 239/56 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114333 (86) GB 2015/050200 (21) 15702560.2	(51) A47L 9/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114426 (86) IB 2014/067393 (21) 14837044.8	(51) A22B 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114481 (86) IB 2015/050307 (21) 15705846.2	(51) A61K 31/74 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016

(87) WO 2015/114482 (86) IB 2015/050335 (21) 15743581.9	(51) H01L 21/31 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114607 (86) IB 2015/050802 (21) 15743615.5	(51) B60N 3/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114683 (86) JP 2014/000490 (21) 14880425.5	(51) G09G 3/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114486 (86) IB 2015/050422 (21) 15742671.9	(51) B01D 69/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114614 (86) IB 2015/052415 (21) 15743760.9	(51) H02K 7/14 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/114685 (86) JP 2014/000526 (21) 14880783.7	(51) H04W 4/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114497 (86) IB 2015/050514 (21) 15710876.2	(51) G06Q 50/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114615 (86) IL 2015/000003 (21) 15743354.1	(51) A61J 1/03 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114686 (86) JP 2014/000534 (21) 14880854.6	(51) A23K 1/175 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114500 (86) IB 2015/050559 (21) 15743462.2	(51) G08B 23/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114616 (86) IL 2015/050014 (21) 15704100.5	(51) A61B 5/097 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114691 (86) JP 2014/003427 (21) 14880617.7	(51) G02B 27/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114501 (86) IB 2015/050564 (21) 15707802.3	(51) A23L 1/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114625 (86) IL 2015/050097 (21) 15743743.5	(51) B64C 3/50 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114692 (86) JP 2014/004403 (21) 14880918.9	(51) H01M 4/134 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114505 (86) IB 2015/050576 (21) 15707176.2	(51) B03D 1/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114631 (86) IL 2015/050106 (21) 15743158.6	(51) A61B 18/20 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/114696 (86) JP 2014/004982 (21) 14880397.6	(51) H05K 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114511 (86) IB 2015/050599 (21) 15708289.2	(51) B08B 9/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114633 (86) IL 2015/050108 (21) 15706541.8	(51) C12N 9/22 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114697 (86) JP 2014/005127 (21) 14880398.4	(51) B60R 21/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114520 (86) IB 2015/050619 (21) 15742738.6	(51) A47K 10/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114641 (86) IN 2014/000064 (21) 14880522.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114698 (86) JP 2014/005161 (21) 14881264.7	(51) H03F 1/07 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114529 (86) IB 2015/050638 (21) 15742544.8	(51) A47J 37/07 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114644 (86) IN 2014/000075 (21) 14880668.0	(51) G06F 12/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114701 (86) JP 2014/005476 (21) 14809533.4	(51) B60L 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114533 (86) IB 2015/050645 (21) 15708299.1	(51) B08B 9/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114645 (86) IN 2014/000076 (21) 14881084.9	(51) H04L 9/32 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114702 (86) JP 2014/005478 (21) 14880842.1	(51) H03F 3/217 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114552 (86) IB 2015/050672 (21) 15710882.0	(51) A01N 63/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114646 (86) IN 2014/000077 (21) 14880948.6	(51) H04L 12/26 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114704 (86) JP 2014/005692 (21) 14844992.9	(51) F25B 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114554 (86) IB 2015/050674 (21) 15743517.3	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114650 (86) IN 2015/000005 (21) 15743152.9	(51) A43B 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114707 (86) JP 2014/005877 (21) 14880619.3	(51) C08L 83/07 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114555 (86) IB 2015/050676 (21) 15708307.2	(51) A44B 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114651 (86) IN 2015/000022 (21) 15743296.4	(51) C05G 3/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114708 (86) JP 2014/005878 (21) 14880757.1	(51) G09B 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114568 (86) IB 2015/050691 (21) 15705847.0	(51) C23C 4/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114661 (86) IN 2015/000044 (21) 15716154.8	(51) A01N 63/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114709 (86) JP 2014/005909 (21) 14881218.3	(51) H02G 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114580 (86) IB 2015/050711 (21) 15707178.8	(51) G05B 15/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114662 (86) IN 2015/000050 (21) 15715462.6	(51) H01R 13/627 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114710 (86) JP 2014/005942 (21) 14819089.5	(51) H04W 4/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114583 (86) IB 2015/050724 (21) 15708322.1	(51) B61B 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114663 (86) IN 2015/000054 (21) 15711885.2	(51) A61K 31/519 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114711 (86) JP 2014/006015 (21) 14880889.2	(51) H01L 33/32 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114584 (86) IB 2015/050726 (21) 15708323.9	(51) A61K 31/7004 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114667 (86) IN 2015/000058 (21) 15743920.9	(51) H04L 27/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114712 (86) JP 2014/006039 (21) 14880483.4	(51) B01J 35/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114599 (86) IB 2015/050779 (21) 15704099.9	(51) G02B 5/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114674 (86) JP 2014/000412 (21) 14881221.7	(51) H04R 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114716 (86) JP 2014/006298 (21) 14880780.3	(51) F24J 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114604 (86) IB 2015/050798 (21) 15743302.0	(51) B60K 13/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114675 (86) JP 2014/000423 (21) 14880932.0	(51) G02B 27/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114717 (86) JP 2014/006300 (21) 14880498.2	(51) H05K 7/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114605 (86) IB 2015/050800 (21) 15742884.8	(51) B60N 2/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114680 (86) JP 2014/000448 (21) 14881149.0	(51) G02B 27/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114718 (86) JP 2014/006304 (21) 14828315.3	(51) B60W 10/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114606 (86) IB 2015/050801 (21) 15743491.1	(51) B62D 3/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114681 (86) JP 2014/000463 (21) 14881103.7	(51) B65H 29/46 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114720 (86) JP 2014/006351 (21) 14880776.1	(51) H05B 33/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/114721 (86) JP 2014/006381 (21) 14881328.0	(51) G09F 9/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114752 (86) JP 2014/051940 (21) 14881222.5	(51) H02K 3/34 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114780 (86) JP 2014/052122 (21) 14881302.5	(51) H02M 7/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114723 (86) JP 2014/006459 (21) 14881319.9	(51) A01G 31/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114753 (86) JP 2014/051941 (21) 14881037.7	(51) G06F 11/34 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114783 (86) JP 2014/052129 (21) 14881015.3	(51) F25B 31/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114724 (86) JP 2014/006460 (21) 14880702.7	(51) G01J 1/60 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114754 (86) JP 2014/051949 (21) 14880944.5	(51) G06F 12/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114784 (86) JP 2014/052143 (21) 14880697.9	(51) H04W 28/16 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114727 (86) JP 2014/006510 (21) 14881007.0	(51) B01D 71/56 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114755 (86) JP 2014/051965 (21) 14881136.7	(51) B65D 75/58 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114785 (86) JP 2014/052148 (21) 14881126.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114728 (86) JP 2014/051731 (21) 14881364.5	(51) H03K 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114756 (86) JP 2014/051972 (21) 14880637.5	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114786 (86) JP 2014/052158 (21) 14881283.7	(51) H05B 33/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114729 (86) JP 2014/051746 (21) 14880973.4	(51) H04W 28/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114757 (86) JP 2014/051973 (21) 14880964.3	(51) G06F 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114788 (86) JP 2014/052197 (21) 14881308.2	(51) H03K 17/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114731 (86) JP 2014/051786 (21) 14881393.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114759 (86) JP 2014/051984 (21) 14881299.3	(51) B65G 61/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114789 (86) JP 2014/052198 (21) 14880451.1	(51) H02M 1/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114733 (86) JP 2014/051825 (21) 14881352.0	(51) A44B 19/42 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114760 (86) JP 2014/051999 (21) 14880972.6	(51) G06Q 50/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114790 (86) JP 2014/052199 (21) 14880680.5	(51) H02M 1/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114735 (86) JP 2014/051835 (21) 14880729.0	(51) G01V 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114761 (86) JP 2014/052001 (21) 14880433.9	(51) H01L 21/52 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114791 (86) JP 2014/052200 (21) 14880394.3	(51) G06F 21/57 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114738 (86) JP 2014/051841 (21) 14880496.6	(51) F24F 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114763 (86) JP 2014/052011 (21) 14880437.0	(51) H05B 33/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114792 (86) JP 2014/052203 (21) 14881187.0	(51) E02F 9/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114740 (86) JP 2014/051863 (21) 14881172.2	(51) G01T 1/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114764 (86) JP 2014/052046 (21) 14880851.2	(51) A23L 1/212 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114793 (86) JP 2014/052204 (21) 14880961.9	(51) G06F 17/50 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114741 (86) JP 2014/051869 (21) 14880966.8	(51) G06F 11/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114766 (86) JP 2014/052062 (21) 14881127.6	(51) G06Q 30/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114794 (86) JP 2014/052208 (21) 14880524.5	(51) H02K 1/18 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114742 (86) JP 2014/051882 (21) 14881003.9	(51) G06F 1/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114767 (86) JP 2014/052082 (21) 14881075.7	(51) B26D 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114795 (86) JP 2014/052210 (21) 14881022.9	(51) F16H 48/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114743 (86) JP 2014/051887 (21) 14881248.0	(51) G11B 7/0065 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114768 (86) JP 2014/052093 (21) 14880731.6	(51) B66C 13/22 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114798 (86) JP 2014/052265 (21) 14880805.8	(51) B22F 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114744 (86) JP 2014/051889 (21) 14881135.9	(51) G06F 3/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114769 (86) JP 2014/052094 (21) 14880903.1	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114799 (86) JP 2014/052266 (21) 14880666.4	(51) E04F 13/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114745 (86) JP 2014/051890 (21) 14880421.4	(51) G06F 13/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114770 (86) JP 2014/052097 (21) 14880503.9	(51) B22F 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114804 (86) JP 2014/052288 (21) 14880557.5	(51) G06F 21/55 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114746 (86) JP 2014/051891 (21) 14880795.1	(51) G07D 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114771 (86) JP 2014/052099 (21) 14881343.9	(51) B22F 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114805 (86) JP 2014/052289 (21) 14880982.5	(51) C02F 1/62 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114747 (86) JP 2014/051909 (21) 14880405.7	(51) H01L 29/739 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114772 (86) JP 2014/052102 (21) 14881167.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114806 (86) JP 2014/052290 (21) 14881391.8	(51) G06F 21/62 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114748 (86) JP 2014/051910 (21) 14880647.4	(51) H01L 29/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114773 (86) JP 2014/052103 (21) 14881320.7	(51) B29C 45/56 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114808 (86) JP 2014/052293 (21) 14880830.6	(51) H05K 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114749 (86) JP 2014/051918 (21) 14880485.9	(51) B65D 75/28 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114774 (86) JP 2014/052106 (21) 14881166.4	(51) F25B 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114809 (86) JP 2014/052309 (21) 14881006.2	(51) G06F 12/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114750 (86) JP 2014/051920 (21) 14881029.4	(51) G01N 15/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114779 (86) JP 2014/052120 (21) 14880986.6	(51) G01N 21/956 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114810 (86) JP 2014/052310 (21) 14880413.1	(51) G06Q 50/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016

(87) WO 2015/114811 (86) JP 2014/052316 (21) 14880601.1	(51) G05B 19/18 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114852 (86) JP 2014/067397 (21) 14880984.1	(51) G09G 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114878 (86) JP 2014/075309 (21) 14880733.2	(51) G07F 11/64 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114812 (86) JP 2014/052319 (21) 14881030.2	(51) B01D 29/66 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114853 (86) JP 2014/068413 (21) 14880585.6	(51) B23K 26/14 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114880 (86) JP 2014/075547 (21) 14880521.1	(51) C22C 21/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114814 (86) JP 2014/052327 (21) 14880629.2	(51) B41J 2/175 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114854 (86) JP 2014/068525 (21) 14881362.9	(51) A61K 8/37 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114881 (86) JP 2014/075895 (21) 14880618.5	(51) H04W 4/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114815 (86) JP 2014/052328 (21) 14881367.8	(51) G09G 5/36 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114855 (86) JP 2014/068526 (21) 14880502.1	(51) A61K 31/352 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114882 (86) JP 2014/076072 (21) 14881247.2	(51) F02D 13/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114816 (86) JP 2014/052334 (21) 14881195.3	(51) G06F 11/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114856 (86) JP 2014/069031 (21) 14880583.1	(51) G01N 13/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114883 (86) JP 2014/076208 (21) 14881119.3	(51) F04C 18/356 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114817 (86) JP 2014/052335 (21) 14880514.6	(51) A61K 38/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114857 (86) JP 2014/069077 (21) 14881305.8	(51) H01L 21/52 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114884 (86) JP 2014/076826 (21) 14881121.9	(51) A01D 34/835 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114818 (86) JP 2014/052336 (21) 14880881.9	(51) G06F 1/26 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114858 (86) JP 2014/070277 (21) 14880567.4	(51) H04W 28/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114885 (86) JP 2014/076892 (21) 14880592.2	(51) F16F 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114819 (86) JP 2014/052340 (21) 14881295.1	(51) G03G 5/05 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114859 (86) JP 2014/070744 (21) 14880775.3	(51) E04B 1/348 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114886 (86) JP 2014/077193 (21) 14880673.0	(51) C25B 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114820 (86) JP 2014/052342 (21) 14880469.3	(51) B41F 33/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114860 (86) JP 2014/070824 (21) 14881115.1	(51) A63F 13/2145 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114887 (86) JP 2014/077232 (21) 14881312.4	(51) A61B 8/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114821 (86) JP 2014/052343 (21) 14880936.1	(51) G05B 19/05 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114862 (86) JP 2014/071929 (21) 14880605.2	(51) B01J 35/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114888 (86) JP 2014/077473 (21) 14880960.1	(51) B21D 53/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114822 (86) JP 2014/052344 (21) 14880974.2	(51) F16J 9/26 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114863 (86) JP 2014/072432 (21) 14880519.5	(51) H01L 21/60 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114889 (86) JP 2014/077642 (21) 14880983.3	(51) B08B 9/093 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114840 (86) JP 2014/052650 (21) 14880429.7	(51) C01F 7/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114864 (86) JP 2014/072697 (21) 14881065.8	(51) C09K 19/38 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114890 (86) JP 2014/077774 (21) 14880692.0	(51) G07D 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114841 (86) JP 2014/054300 (21) 14881042.7	(51) B67D 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114865 (86) JP 2014/072709 (21) 14880825.6	(51) G09F 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114892 (86) JP 2014/077922 (21) 14881118.5	(51) G06F 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114842 (86) JP 2014/057055 (21) 14880610.2	(51) B60T 13/74 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114868 (86) JP 2014/073205 (21) 14881096.3	(51) C23C 18/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114894 (86) JP 2014/078050 (21) 14880596.3	(51) H01F 41/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114843 (86) JP 2014/063225 (21) 14880743.1	(51) F22D 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114869 (86) JP 2014/073244 (21) 14880933.8	(51) A61F 2/90 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114895 (86) JP 2014/078385 (21) 14880447.9	(51) G01B 11/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114845 (86) JP 2014/064761 (21) 14881287.8	(51) C08L 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114870 (86) JP 2014/073376 (21) 14880726.6	(51) G01N 27/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114896 (86) JP 2014/078600 (21) 14881347.0	(51) H01L 21/205 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114846 (86) JP 2014/065912 (21) 14880669.8	(51) F04C 18/52 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114871 (86) JP 2014/073602 (21) 14880797.7	(51) H04L 9/14 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114897 (86) JP 2014/078621 (21) 14880847.0	(51) G03B 9/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114847 (86) JP 2014/066141 (21) 14881143.3	(51) F24F 11/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114872 (86) JP 2014/073604 (21) 14880593.0	(51) G06T 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114898 (86) JP 2014/078645 (21) 14881044.3	(51) H04M 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114848 (86) JP 2014/066970 (21) 14880970.0	(51) H04N 5/225 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114873 (86) JP 2014/073612 (21) 14880695.3	(51) F16H 37/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114899 (86) JP 2014/078655 (21) 14880711.8	(51) H01L 23/473 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114849 (86) JP 2014/067192 (21) 14881204.3	(51) H01L 41/047 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114875 (86) JP 2014/074224 (21) 14880831.4	(51) A61B 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114902 (86) JP 2014/079451 (21) 14880906.4	(51) A61G 7/05 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114851 (86) JP 2014/067254 (21) 14881098.9	(51) F04C 29/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114876 (86) JP 2014/074568 (21) 14881257.1	(51) H04W 24/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114903 (86) JP 2014/079475 (21) 14880691.2	(51) H01L 31/0224 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/114904 (86) JP 2014/079584 (21) 14881390.0	(51) C23C 4/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114943 (86) JP 2014/082007 (21) 14880759.7	(51) G09G 3/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114981 (86) JP 2014/083439 (21) 14880654.0	(51) H01L 21/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114906 (86) JP 2014/079977 (21) 14880470.1	(51) A61B 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114944 (86) JP 2014/082010 (21) 14880675.5	(51) H04L 9/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114982 (86) JP 2014/083524 (21) 14881112.8	(51) G06F 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114909 (86) JP 2014/080109 (21) 14881201.9	(51) F02D 45/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114945 (86) JP 2014/082142 (21) 14880916.3	(51) F04C 2/107 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114983 (86) JP 2014/083537 (21) 14880683.9	(51) C08L 27/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114910 (86) JP 2014/080137 (21) 14880630.0	(51) G07D 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114946 (86) JP 2014/082143 (21) 14880505.4	(51) F04C 2/107 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114987 (86) JP 2014/083598 (21) 14880904.9	(51) H01L 23/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114912 (86) JP 2014/080312 (21) 14880543.5	(51) C02F 11/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114948 (86) JP 2014/082237 (21) 14881336.3	(51) B63B 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114992 (86) JP 2014/083810 (21) 14880573.2	(51) H05H 1/46 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114913 (86) JP 2014/080426 (21) 14880747.2	(51) C22B 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114949 (86) JP 2014/082252 (21) 14880852.0	(51) F01N 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114996 (86) JP 2014/083972 (21) 14881186.2	(51) C08L 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114915 (86) JP 2014/080592 (21) 14880940.3	(51) A23D 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114951 (86) JP 2014/082404 (21) 14881270.4	(51) H01M 2/30 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114997 (86) JP 2014/083980 (21) 14880913.0	(51) C08C 19/22 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114917 (86) JP 2014/080685 (21) 14880861.1	(51) H01J 35/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114957 (86) JP 2014/082667 (21) 14881246.4	(51) B01D 53/50 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114998 (86) JP 2014/083981 (21) 14881239.9	(51) C08L 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114921 (86) JP 2014/080839 (21) 14881346.2	(51) H01L 31/068 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114958 (86) JP 2014/082733 (21) 14880911.4	(51) H01L 33/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114999 (86) JP 2014/083990 (21) 14880710.0	(51) C08F 8/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114922 (86) JP 2014/080840 (21) 14881147.4	(51) H01L 31/068 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114960 (86) JP 2014/082788 (21) 14880646.6	(51) G09F 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115000 (86) JP 2014/084017 (21) 14880677.1	(51) H01J 37/18 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114924 (86) JP 2014/081200 (21) 14881089.8	(51) B05B 3/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114961 (86) JP 2014/082790 (21) 14880723.3	(51) C30B 29/36 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115002 (86) JP 2014/084087 (21) 14881113.6	(51) H01L 21/3065 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114925 (86) JP 2014/081227 (21) 14880427.1	(51) G02B 6/255 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114962 (86) JP 2014/082807 (21) 14880768.8	(51) B60J 7/05 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115003 (86) JP 2014/084158 (21) 14880801.7	(51) H04W 92/18 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114926 (86) JP 2014/081231 (21) 14880656.5	(51) G02B 6/255 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114965 (86) JP 2014/083079 (21) 14881176.3	(51) F02B 37/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115005 (86) JP 2014/084209 (21) 14881203.5	(51) F25B 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114927 (86) JP 2014/081233 (21) 14880826.4	(51) G02B 6/255 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114966 (86) JP 2014/083082 (21) 14881230.8	(51) H01L 21/288 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115006 (86) JP 2014/084211 (21) 14880488.3	(51) F24F 6/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114929 (86) JP 2014/081399 (21) 14881095.5	(51) E01F 8/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114970 (86) JP 2014/083101 (21) 14880551.8	(51) G02F 1/1368 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115007 (86) JP 2014/084232 (21) 14881378.5	(51) B60T 8/1755 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114931 (86) JP 2014/081435 (21) 14880564.1	(51) H01G 9/035 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114971 (86) JP 2014/083129 (21) 14880745.6	(51) F02B 37/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115008 (86) JP 2014/084233 (21) 14880719.1	(51) B60T 13/135 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114932 (86) JP 2014/081463 (21) 14881009.6	(51) B23B 35/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114972 (86) JP 2014/083231 (21) 14880879.3	(51) G06F 3/01 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115009 (86) JP 2014/084262 (21) 14880728.2	(51) A63B 69/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114935 (86) JP 2014/081542 (21) 14880701.9	(51) C23C 14/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/114974 (86) JP 2014/083275 (21) 14880811.6	(51) C30B 29/38 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115010 (86) JP 2014/084280 (21) 14881371.0	(51) G01N 1/22 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/114936 (86) JP 2014/081643 (21) 14880963.5	(51) H01L 33/22 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/114976 (86) JP 2014/083291 (21) 14881350.4	(51) C04B 24/18 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115011 (86) JP 2014/084293 (21) 14880954.4	(51) B01J 35/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/114939 (86) JP 2014/081820 (21) 14881334.8	(51) C08G 77/50 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114977 (86) JP 2014/083380 (21) 14881169.8	(51) H01L 21/302 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115013 (86) JP 2014/084376 (21) 14881110.2	(51) G01S 19/48 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/114942 (86) JP 2014/081988 (21) 14881178.9	(51) H05B 33/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/114978 (86) JP 2014/083398 (21) 14880613.6	(51) F16H 45/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115015 (86) JP 2014/084437 (21) 14880823.1	(51) B60C 11/03 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/115016 (86) JP 2014/084449 (21) 14880632.6	(51) G03F 7/039 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115045 (86) JP 2015/000176 (21) 15743966.2	(51) H05B 33/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115082 (86) JP 2015/000322 (21) 15742697.4	(51) B60H 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115017 (86) JP 2014/084483 (21) 14881235.7	(51) H04N 21/2668 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115046 (86) JP 2015/000179 (21) 15744063.7	(51) G02B 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115085 (86) JP 2015/000327 (21) 15742581.0	(51) B65D 83/14 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115019 (86) JP 2014/084570 (21) 14880541.9	(51) B60T 17/22 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115049 (86) JP 2015/000204 (21) 15742586.9	(51) B60H 1/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115087 (86) JP 2015/000342 (21) 15742894.7	(51) H01M 10/44 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115020 (86) JP 2014/084666 (21) 14881114.4	(51) H01L 31/0749 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115050 (86) JP 2015/000205 (21) 15742919.2	(51) B60H 1/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115088 (86) JP 2015/000343 (21) 15743297.2	(51) H01M 4/525 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115021 (86) JP 2014/084753 (21) 14881232.4	(51) C07D 265/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115051 (86) JP 2015/000207 (21) 15743034.9	(51) H01M 4/133 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115089 (86) JP 2015/000353 (21) 15744018.1	(51) H01M 4/13 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115022 (86) JP 2015/000012 (21) 15743556.1	(51) F16L 57/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115052 (86) JP 2015/000208 (21) 15742672.7	(51) H01M 4/131 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115090 (86) JP 2015/000354 (21) 15743997.7	(51) H04M 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115023 (86) JP 2015/000018 (21) 15743174.3	(51) H02G 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115053 (86) JP 2015/000209 (21) 15744084.3	(51) H01M 4/131 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115093 (86) JP 2015/000359 (21) 15743740.1	(51) H01R 13/533 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115024 (86) JP 2015/000025 (21) 15743167.7	(51) H01F 27/29 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115054 (86) JP 2015/000214 (21) 15742560.4	(51) G01D 5/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115094 (86) JP 2015/000361 (21) 15743528.0	(51) A23D 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115025 (86) JP 2015/000050 (21) 15742793.1	(51) H01M 4/525 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115056 (86) JP 2015/000225 (21) 15743016.6	(51) H01L 29/82 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115096 (86) JP 2015/000369 (21) 15743375.6	(51) B65D 5/66 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115026 (86) JP 2015/000054 (21) 15743349.1	(51) H01L 23/34 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115061 (86) JP 2015/000254 (21) 15742604.0	(51) B60H 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115098 (86) JP 2015/000375 (21) 15743416.8	(51) H02K 21/18 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115027 (86) JP 2015/000105 (21) 15743424.2	(51) G01T 1/20 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115062 (86) JP 2015/000255 (21) 15742628.9	(51) F04C 18/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115099 (86) JP 2015/000377 (21) 15742702.2	(51) H02G 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115028 (86) JP 2015/000109 (21) 15742752.7	(51) F28D 15/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115063 (86) JP 2015/000256 (21) 15743638.7	(51) H01H 3/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115103 (86) JP 2015/000403 (21) 15743382.2	(51) H04N 7/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115029 (86) JP 2015/000111 (21) 15743289.9	(51) B25J 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115064 (86) JP 2015/000257 (21) 15743778.1	(51) B60N 2/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115123 (86) JP 2015/050104 (21) 15743332.7	(51) A63F 1/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115031 (86) JP 2015/000128 (21) 15743155.2	(51) C01B 23/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115066 (86) JP 2015/000268 (21) 15704388.6	(51) H04N 5/345 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115124 (86) JP 2015/050126 (21) 15743901.9	(51) G03B 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115035 (86) JP 2015/000134 (21) 15742534.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115067 (86) JP 2015/000269 (21) 15704389.4	(51) H04N 5/345 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115126 (86) JP 2015/050129 (21) 15742856.6	(51) H01L 21/205 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115037 (86) JP 2015/000145 (21) 15743193.3	(51) H04W 36/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115068 (86) JP 2015/000273 (21) 15744079.3	(51) H01M 4/38 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115129 (86) JP 2015/050134 (21) 15743673.4	(51) F03G 7/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115038 (86) JP 2015/000148 (21) 15743117.2	(51) H01L 27/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115069 (86) JP 2015/000274 (21) 15743464.8	(51) H02J 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115130 (86) JP 2015/050156 (21) 15743062.0	(51) H01L 25/07 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115039 (86) JP 2015/000153 (21) 15742900.2	(51) H02G 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115070 (86) JP 2015/000275 (21) 15743227.9	(51) H02J 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115131 (86) JP 2015/050178 (21) 15742785.7	(51) H01L 41/45 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115040 (86) JP 2015/000157 (21) 15742800.4	(51) B60J 5/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115077 (86) JP 2015/000313 (21) 15743488.7	(51) D06F 58/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115132 (86) JP 2015/050186 (21) 15743539.7	(51) G03B 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115043 (86) JP 2015/000170 (21) 15742770.9	(51) B24B 37/34 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115078 (86) JP 2015/000314 (21) 15743972.0	(51) A01G 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115133 (86) JP 2015/050192 (21) 15743269.1	(51) E05F 15/632 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115044 (86) JP 2015/000173 (21) 15742570.3	(51) G01R 31/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115080 (86) JP 2015/000318 (21) 15743126.3	(51) H01M 10/0585 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115135 (86) JP 2015/050224 (21) 15743132.1	(51) H04W 48/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/115137 (86) JP 2015/050243 (21) 15743951.4	(51) G01R 21/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115173 (86) JP 2015/050719 (21) 15743589.2	(51) H04N 5/225 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115207 (86) JP 2015/051057 (21) 15742568.7	(51) H04W 16/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115139 (86) JP 2015/050261 (21) 15743229.5	(51) B22F 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115174 (86) JP 2015/050720 (21) 15742790.7	(51) H01R 4/62 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115209 (86) JP 2015/051094 (21) 15743182.6	(51) A61B 8/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115140 (86) JP 2015/050274 (21) 15743288.1	(51) B60C 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115175 (86) JP 2015/050735 (21) 15743777.3	(51) H05B 33/28 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115211 (86) JP 2015/051111 (21) 15743303.8	(51) H04N 1/387 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115141 (86) JP 2015/050306 (21) 15743785.6	(51) A61B 5/055 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115176 (86) JP 2015/050743 (21) 15744014.0	(51) H04W 76/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115215 (86) JP 2015/051137 (21) 15742748.5	(51) F02M 37/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115142 (86) JP 2015/050311 (21) 15743621.3	(51) H04N 9/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115177 (86) JP 2015/050754 (21) 15742810.3	(51) H01M 4/66 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115218 (86) JP 2015/051176 (21) 15744030.6	(51) G02B 27/01 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115143 (86) JP 2015/050322 (21) 15743185.9	(51) G10K 11/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115179 (86) JP 2015/050786 (21) 15743924.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115219 (86) JP 2015/051177 (21) 15743780.7	(51) G01F 23/38 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115145 (86) JP 2015/050341 (21) 15743734.4	(51) F03D 7/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115180 (86) JP 2015/050801 (21) 15742820.2	(51) H01F 17/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115220 (86) JP 2015/051181 (21) 15743548.8	(51) A21C 11/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115150 (86) JP 2015/050438 (21) 15743846.6	(51) B32B 15/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115182 (86) JP 2015/050823 (21) 15742976.2	(51) A61B 5/1455 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115221 (86) JP 2015/051194 (21) 15743653.6	(51) G02F 1/39 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115151 (86) JP 2015/050446 (21) 15742881.4	(51) A61B 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115184 (86) JP 2015/050874 (21) 15744008.2	(51) C01B 33/18 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115223 (86) JP 2015/051196 (21) 15744020.7	(51) H02M 7/48 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115153 (86) JP 2015/050472 (21) 15743956.3	(51) F16J 9/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115187 (86) JP 2015/050901 (21) 15743776.5	(51) A61B 5/055 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115225 (86) JP 2015/051201 (21) 15742645.3	(51) B32B 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115154 (86) JP 2015/050503 (21) 15743684.1	(51) C08J 5/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115188 (86) JP 2015/050906 (21) 15742588.5	(51) C01G 45/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115226 (86) JP 2015/051204 (21) 15742655.2	(51) H02M 1/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115155 (86) JP 2015/050510 (21) 15743178.4	(51) G02B 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115190 (86) JP 2015/050913 (21) 15742659.4	(51) C09K 11/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115227 (86) JP 2015/051209 (21) 15743784.9	(51) B32B 27/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115157 (86) JP 2015/050565 (21) 15742652.9	(51) H01B 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115192 (86) JP 2015/050915 (21) 15743336.8	(51) H04M 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115228 (86) JP 2015/051213 (21) 15742709.7	(51) B63J 2/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115159 (86) JP 2015/050587 (21) 15743383.0	(51) G08G 1/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115193 (86) JP 2015/050918 (21) 15743798.9	(51) C09K 11/61 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115229 (86) JP 2015/051224 (21) 15743401.0	(51) H01L 31/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115160 (86) JP 2015/050592 (21) 15743869.8	(51) H01R 4/64 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115194 (86) JP 2015/050924 (21) 15743133.9	(51) C09K 11/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115230 (86) JP 2015/051231 (21) 15743721.1	(51) B60J 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115161 (86) JP 2015/050620 (21) 15742663.6	(51) H01R 11/01 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115195 (86) JP 2015/050929 (21) 15743670.0	(51) C09K 11/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115231 (86) JP 2015/051237 (21) 15743233.7	(51) B22D 29/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115165 (86) JP 2015/050647 (21) 15742646.1	(51) H05B 37/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115201 (86) JP 2015/051005 (21) 15744057.9	(51) H01M 4/13 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115234 (86) JP 2015/051256 (21) 15743234.5	(51) H01L 29/786 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115166 (86) JP 2015/050648 (21) 15743453.1	(51) H01L 21/027 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115202 (86) JP 2015/051015 (21) 15743597.5	(51) H01L 29/78 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115235 (86) JP 2015/051262 (21) 15742778.2	(51) C09D 11/52 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115168 (86) JP 2015/050663 (21) 15743942.3	(51) H04N 5/208 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115203 (86) JP 2015/051018 (21) 15743074.5	(51) H04N 5/225 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115237 (86) JP 2015/051286 (21) 15743803.7	(51) H01B 5/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115170 (86) JP 2015/050684 (21) 15743977.9	(51) G06K 19/077 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115204 (86) JP 2015/051019 (21) 15742614.9	(51) H01L 27/14 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115238 (86) JP 2015/051309 (21) 15743222.0	(51) G01R 15/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115172 (86) JP 2015/050711 (21) 15743277.4	(51) G09B 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115205 (86) JP 2015/051043 (21) 15743201.4	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115239 (86) JP 2015/051310 (21) 15743881.3	(51) H01L 21/027 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/115240 (86) JP 2015/051311 (21) 15744029.8	(51) F16H 25/22 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115288 (86) JP 2015/051611 (21) 15743947.2	(51) G01P 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115319 (86) JP 2015/051795 (21) 15743407.7	(51) B62J 6/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115241 (86) JP 2015/051316 (21) 15743764.1	(51) H01L 21/60 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115289 (86) JP 2015/051619 (21) 15743641.1	(51) C08J 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115321 (86) JP 2015/051819 (21) 15743983.7	(51) H01M 8/24 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115242 (86) JP 2015/051323 (21) 15743215.4	(51) H01M 10/0566 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115291 (86) JP 2015/051624 (21) 15743523.1	(51) C08G 18/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115322 (86) JP 2015/051820 (21) 15743093.5	(51) A61F 11/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115243 (86) JP 2015/051324 (21) 15742898.8	(51) H01M 10/052 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115294 (86) JP 2015/051642 (21) 15743709.6	(51) G06K 7/016 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115328 (86) JP 2015/051836 (21) 15743542.1	(51) A01K 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115244 (86) JP 2015/051333 (21) 15742962.2	(51) F21V 5/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115297 (86) JP 2015/051646 (21) 15743762.5	(51) A61H 15/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115329 (86) JP 2015/051839 (21) 15743213.9	(51) G02B 5/28 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115247 (86) JP 2015/051359 (21) 15743131.3	(51) A63B 26/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115298 (86) JP 2015/051647 (21) 15743994.4	(51) H01F 7/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115330 (86) JP 2015/051845 (21) 15743872.2	(51) H01L 29/786 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115249 (86) JP 2015/051373 (21) 15742872.3	(51) B32B 15/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115299 (86) JP 2015/051654 (21) 15743663.5	(51) E05B 81/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115334 (86) JP 2015/051894 (21) 15743216.2	(51) H02J 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115254 (86) JP 2015/051444 (21) 15743472.1	(51) F28F 21/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115300 (86) JP 2015/051656 (21) 15743345.9	(51) F16J 15/44 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115336 (86) JP 2015/051898 (21) 15743291.5	(51) C22C 38/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115255 (86) JP 2015/051445 (21) 15743753.4	(51) F28F 21/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115301 (86) JP 2015/051663 (21) 15743326.9	(51) H01S 5/40 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115338 (86) JP 2015/051933 (21) 15743580.1	(51) B65D 85/86 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115256 (86) JP 2015/051446 (21) 15743838.3	(51) F28F 21/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115302 (86) JP 2015/051692 (21) 15743866.4	(51) H01F 27/29 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115339 (86) JP 2015/051940 (21) 15743481.2	(51) C07D 213/84 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115257 (86) JP 2015/051447 (21) 15743165.1	(51) F28F 21/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115304 (86) JP 2015/051725 (21) 15743033.1	(51) B29C 43/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115340 (86) JP 2015/051942 (21) 15743715.3	(51) C08L 83/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115258 (86) JP 2015/051449 (21) 15742926.7	(51) F28D 21/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115305 (86) JP 2015/051726 (21) 15743405.1	(51) B01D 53/50 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115342 (86) JP 2015/051944 (21) 15743197.4	(51) C08L 83/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115260 (86) JP 2015/051455 (21) 15743156.0	(51) B22D 29/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115307 (86) JP 2015/051744 (21) 15706067.4	(51) H03K 17/96 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115343 (86) JP 2015/051945 (21) 15743320.2	(51) C08L 83/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115264 (86) JP 2015/051472 (21) 15742618.0	(51) G01R 27/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115308 (86) JP 2015/051747 (21) 15703325.9	(51) G01V 3/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115346 (86) JP 2015/051952 (21) 15743161.0	(51) C08L 23/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115266 (86) JP 2015/051480 (21) 15742542.2	(51) H01L 21/205 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115309 (86) JP 2015/051749 (21) 15744081.9	(51) A61B 6/03 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115347 (86) JP 2015/051957 (21) 15743765.8	(51) G06F 9/44 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115274 (86) JP 2015/051550 (21) 15743135.4	(51) G06T 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115312 (86) JP 2015/051767 (21) 15743121.4	(51) G05B 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115349 (86) JP 2015/051960 (21) 15743042.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115278 (86) JP 2015/051583 (21) 15742802.0	(51) G02B 5/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115313 (86) JP 2015/051770 (21) 15743378.0	(51) C12M 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115350 (86) JP 2015/051961 (21) 15743835.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115280 (86) JP 2015/051589 (21) 15743937.3	(51) A61B 8/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115314 (86) JP 2015/051772 (21) 15743286.5	(51) B32B 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115351 (86) JP 2015/051968 (21) 15743796.3	(51) G02B 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115282 (86) JP 2015/051596 (21) 15743682.5	(51) G02B 5/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115315 (86) JP 2015/051776 (21) 15743467.1	(51) A61M 25/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115358 (86) JP 2015/051998 (21) 15742756.8	(51) E05F 15/632 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115284 (86) JP 2015/051600 (21) 15743836.7	(51) H04W 72/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115316 (86) JP 2015/051777 (21) 15744094.2	(51) A61M 25/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115359 (86) JP 2015/052002 (21) 15743066.1	(51) G02B 5/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115287 (86) JP 2015/051607 (21) 15743957.1	(51) G01N 15/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115318 (86) JP 2015/051793 (21) 15743440.8	(51) H01F 27/28 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115360 (86) JP 2015/052006 (21) 15743268.3	(51) H01L 31/0224 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/115361 (86) JP 2015/052009 (21) 15743842.5	(51) H01R 31/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115401 (86) JP 2015/052145 (21) 15742754.3	(51) H01Q 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115436 (86) JP 2015/052219 (21) 15743469.7	(51) G03F 7/027 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115362 (86) JP 2015/052015 (21) 15742883.0	(51) B65D 90/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115402 (86) JP 2015/052147 (21) 15743248.5	(51) H01Q 1/24 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115438 (86) JP 2015/052223 (21) 15743021.6	(51) G02B 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115363 (86) JP 2015/052019 (21) 15743616.3	(51) H01R 13/11 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115403 (86) JP 2015/052148 (21) 15743839.1	(51) H04B 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115442 (86) JP 2015/052234 (21) 15742574.5	(51) G06F 3/041 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115365 (86) JP 2015/052022 (21) 15742859.0	(51) G01L 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115405 (86) JP 2015/052154 (21) 15742703.0	(51) G01C 21/28 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115443 (86) JP 2015/052238 (21) 15743604.9	(51) F01D 25/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115366 (86) JP 2015/052024 (21) 15742789.9	(51) A23L 1/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115407 (86) JP 2015/052156 (21) 15744006.6	(51) C02F 1/28 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115446 (86) JP 2015/052248 (21) 15744054.6	(51) A01N 25/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115368 (86) JP 2015/052027 (21) 15743013.3	(51) H02K 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115411 (86) JP 2015/052163 (21) 15742680.0	(51) G06F 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115447 (86) JP 2015/052249 (21) 15742602.4	(51) G06F 3/041 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115372 (86) JP 2015/052045 (21) 15744070.2	(51) B02C 7/11 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115412 (86) JP 2015/052165 (21) 15743875.5	(51) C08L 101/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115451 (86) JP 2015/052280 (21) 15743217.0	(51) H02G 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115373 (86) JP 2015/052046 (21) 15742561.2	(51) A47J 31/44 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115413 (86) JP 2015/052166 (21) 15742593.5	(51) C08F 2/44 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115453 (86) JP 2015/052289 (21) 15743560.3	(51) A61K 47/32 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115374 (86) JP 2015/052048 (21) 15743504.1	(51) A47J 31/42 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115414 (86) JP 2015/052167 (21) 15743353.3	(51) C09B 67/46 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115455 (86) JP 2015/052300 (21) 15743679.1	(51) A61M 37/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115375 (86) JP 2015/052050 (21) 15743630.4	(51) A47J 31/40 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115415 (86) JP 2015/052168 (21) 15743754.2	(51) C09B 67/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115460 (86) JP 2015/052310 (21) 15743789.8	(51) F16L 59/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115381 (86) JP 2015/052068 (21) 15743266.7	(51) F16H 7/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115416 (86) JP 2015/052169 (21) 15744051.2	(51) C09B 67/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115461 (86) JP 2015/052312 (21) 15743688.2	(51) A01N 25/24 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115382 (86) JP 2015/052069 (21) 15743256.8	(51) G02F 1/03 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115420 (86) JP 2015/052176 (21) 15743912.6	(51) A61M 37/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115466 (86) JP 2015/052324 (21) 15743490.3	(51) H01M 2/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115383 (86) JP 2015/052077 (21) 15744007.4	(51) A61M 16/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115421 (86) JP 2015/052182 (21) 15742844.2	(51) C04B 35/468 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115469 (86) JP 2015/052331 (21) 15743856.5	(51) C23C 28/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115384 (86) JP 2015/052079 (21) 15744050.4	(51) B05C 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115422 (86) JP 2015/052183 (21) 15742993.7	(51) H01C 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115470 (86) JP 2015/052333 (21) 15742865.7	(51) F16H 61/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115390 (86) JP 2015/052096 (21) 15743722.9	(51) C08F 20/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115423 (86) JP 2015/052184 (21) 15743899.5	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115472 (86) JP 2015/052335 (21) 15743613.0	(51) G01R 15/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115391 (86) JP 2015/052099 (21) 15742997.8	(51) G01M 99/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115424 (86) JP 2015/052194 (21) 15743028.1	(51) H04M 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115473 (86) JP 2015/052339 (21) 15743146.1	(51) C02F 1/44 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115392 (86) JP 2015/052102 (21) 15743496.0	(51) F16G 13/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115425 (86) JP 2015/052197 (21) 15743593.4	(51) C08L 67/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115474 (86) JP 2015/052341 (21) 15743900.1	(51) B60L 5/40 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115393 (86) JP 2015/052105 (21) 15742546.3	(51) F21V 29/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115428 (86) JP 2015/052206 (21) 15744086.8	(51) F15B 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115476 (86) JP 2015/052348 (21) 15743442.4	(51) A01N 43/28 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115395 (86) JP 2015/052112 (21) 15742567.9	(51) C08L 67/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115429 (86) JP 2015/052207 (21) 15743082.8	(51) F15B 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115477 (86) JP 2015/052349 (21) 15743692.4	(51) A47L 9/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115396 (86) JP 2015/052117 (21) 15743038.0	(51) H01L 31/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115430 (86) JP 2015/052209 (21) 15743677.5	(51) F15B 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115478 (86) JP 2015/052350 (21) 15742706.3	(51) G01N 33/48 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115399 (86) JP 2015/052130 (21) 15743936.5	(51) C01B 31/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115431 (86) JP 2015/052210 (21) 15742920.0	(51) B32B 27/36 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115479 (86) JP 2015/052355 (21) 15744010.8	(51) H01M 10/48 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/115480 (86) JP 2015/052356 (21) 15744064.5	(51) H01M 12/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115534 (86) JP 2015/052498 (21) 15743035.6	(51) G02B 5/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115577 (86) JP 2015/052600 (21) 15743249.3	(51) B22F 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115485 (86) JP 2015/052366 (21) 15742960.6	(51) B41J 2/345 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115536 (86) JP 2015/052500 (21) 15742808.7	(51) G02B 5/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115580 (86) JP 2015/052605 (21) 15743149.5	(51) B29C 55/16 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115488 (86) JP 2015/052369 (21) 15743403.6	(51) A01N 25/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115537 (86) JP 2015/052505 (21) 15742965.5	(51) C08L 33/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115583 (86) JP 2015/052618 (21) 15742968.9	(51) C12N 1/21 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115492 (86) JP 2015/052381 (21) 15742876.4	(51) C03C 17/25 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115538 (86) JP 2015/052506 (21) 15743295.6	(51) G08G 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115584 (86) JP 2015/052619 (21) 15742549.7	(51) A23D 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115493 (86) JP 2015/052385 (21) 15743568.6	(51) B41M 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115539 (86) JP 2015/052507 (21) 15743622.1	(51) G02B 5/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115588 (86) JP 2015/052638 (21) 15743814.4	(51) G02F 1/1337 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115501 (86) JP 2015/052401 (21) 15742944.0	(51) C09J 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115540 (86) JP 2015/052510 (21) 15743108.1	(51) G06F 3/041 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115589 (86) JP 2015/052639 (21) 15742757.6	(51) C07D 307/58 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115503 (86) JP 2015/052405 (21) 15742927.5	(51) H01B 5/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115543 (86) JP 2015/052520 (21) 15743070.3	(51) C30B 29/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115590 (86) JP 2015/052640 (21) 15742897.0	(51) A61C 13/20 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115510 (86) JP 2015/052424 (21) 15742863.2	(51) B32B 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115544 (86) JP 2015/052521 (21) 15743573.6	(51) C12N 15/09 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115591 (86) JP 2015/052643 (21) 15742562.0	(51) C02F 3/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115512 (86) JP 2015/052431 (21) 15742531.5	(51) A61K 36/81 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115545 (86) JP 2015/052522 (21) 15742701.4	(51) C12N 15/09 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115594 (86) JP 2015/052654 (21) 15742984.6	(51) F02P 15/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115513 (86) JP 2015/052434 (21) 15744072.8	(51) H01M 2/16 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115547 (86) JP 2015/052526 (21) 15742556.2	(51) C01G 53/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115595 (86) JP 2015/052655 (21) 15743819.3	(51) H01Q 1/50 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115514 (86) JP 2015/052437 (21) 15743705.4	(51) B21D 19/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115552 (86) JP 2015/052542 (21) 15743938.1	(51) C09J 4/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115599 (86) JP 2015/052671 (21) 15743572.8	(51) B41N 1/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115520 (86) JP 2015/052457 (21) 15743010.9	(51) C12N 1/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115553 (86) JP 2015/052544 (21) 15743388.9	(51) C09J 133/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115602 (86) JP 2015/052687 (21) 15743312.9	(51) F16H 61/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115523 (86) JP 2015/052466 (21) 15742610.7	(51) A61B 5/055 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115555 (86) JP 2015/052546 (21) 15742720.4	(51) F16H 7/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115606 (86) JP 2015/052706 (21) 15743935.7	(51) H04W 28/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115524 (86) JP 2015/052469 (21) 15743251.9	(51) H05K 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115558 (86) JP 2015/052553 (21) 15743202.2	(51) F16J 15/447 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115608 (86) JP 2015/052715 (21) 15742824.4	(51) H04R 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115525 (86) JP 2015/052470 (21) 15743667.6	(51) H04M 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115563 (86) JP 2015/052570 (21) 15743633.8	(51) B60T 13/135 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115610 (86) JP 2015/052727 (21) 15742878.0	(51) C12N 15/09 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115526 (86) JP 2015/052471 (21) 15743985.2	(51) G06F 3/041 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115565 (86) JP 2015/052572 (21) 15743791.4	(51) H01L 31/0224 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115613 (86) JP 2015/052742 (21) 15743279.0	(51) C08F 20/28 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115527 (86) JP 2015/052472 (21) 15743381.4	(51) G06F 3/041 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115566 (86) JP 2015/052573 (21) 15743533.0	(51) H01L 31/0224 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115615 (86) JP 2015/052747 (21) 15743272.5	(51) C23C 18/31 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115529 (86) JP 2015/052480 (21) 15743687.4	(51) C07F 9/53 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115567 (86) JP 2015/052574 (21) 15743840.9	(51) H01L 31/0224 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115616 (86) JP 2015/052748 (21) 15743360.8	(51) A23K 1/18 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115530 (86) JP 2015/052481 (21) 15744001.7	(51) C07F 9/53 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115570 (86) JP 2015/052587 (21) 15742657.8	(51) C09J 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115617 (86) JP 2015/052752 (21) 15742850.9	(51) H01L 43/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115532 (86) JP 2015/052483 (21) 15743362.4	(51) C07F 9/53 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115575 (86) JP 2015/052596 (21) 15743647.8	(51) B01D 63/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115620 (86) JP 2015/052759 (21) 15742742.8	(51) F21S 2/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115533 (86) JP 2015/052496 (21) 15742619.8	(51) B65B 9/207 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115576 (86) JP 2015/052598 (21) 15743144.6	(51) A43B 3/10 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/115622 (86) JP 2015/052766 (21) 15743989.4	(51) G01Q 60/50 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016

(87) WO 2015/115624 (86) JP 2015/052768 (21) 15743094.3	(51) H01S 3/03 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115690 (86) KR 2014/000880 (21) 14880867.8	(51) C12N 5/074 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115728 (86) KR 2014/011748 (21) 14880500.5	(51) G01N 1/28 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115628 (86) JP 2015/052779 (21) 15743911.8	(51) B26F 1/32 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115692 (86) KR 2014/001149 (21) 14880393.5	(51) A61C 8/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115729 (86) KR 2014/011884 (21) 14881047.6	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115631 (86) JP 2015/052786 (21) 15743473.9	(51) B32B 27/32 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115693 (86) KR 2014/001379 (21) 14880591.4	(51) H04R 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115737 (86) KR 2014/012954 (21) 14880623.5	(51) H04B 7/02 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016
(87) WO 2015/115633 (86) JP 2015/052790 (21) 15743211.3	(51) D01F 8/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115694 (86) KR 2014/001513 (21) 14880767.0	(51) F16H 13/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115738 (86) KR 2014/012996 (21) 14880828.0	(51) H04B 7/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115638 (86) JP 2015/052810 (21) 15742950.7	(51) E05F 11/38 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115695 (86) KR 2014/001862 (21) 14880934.6	(51) H04N 21/436 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115742 (86) KR 2015/000332 (21) 15742782.4	(51) H04B 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115639 (86) JP 2015/052813 (21) 15743393.9	(51) F16C 1/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115698 (86) KR 2014/002300 (21) 14880446.1	(51) H04N 5/262 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115744 (86) KR 2015/000494 (21) 15743887.0	(51) C09K 11/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115643 (86) JP 2015/052848 (21) 15743427.5	(51) G01S 7/481 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115699 (86) KR 2014/002355 (21) 14880773.8	(51) H01M 4/46 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115746 (86) KR 2015/000517 (21) 15743861.9	(51) G06F 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115652 (86) JP 2015/052891 (21) 15742809.5	(51) B24B 57/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115700 (86) KR 2014/003175 (21) 14880546.8	(51) G06F 3/01 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115747 (86) KR 2015/000523 (21) 15742640.4	(51) C03C 8/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115653 (86) JP 2015/052892 (21) 15743086.9	(51) G11B 5/84 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115702 (86) KR 2014/004719 (21) 14880537.7	(51) D06F 37/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115751 (86) KR 2015/000658 (21) 15743168.5	(51) B64F 1/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115668 (86) JP 2015/053022 (21) 15743041.4	(51) C04B 38/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115706 (86) KR 2014/005691 (21) 14880548.4	(51) H04B 7/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115753 (86) KR 2015/000714 (21) 15743848.2	(51) C02F 11/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115676 (86) KR 2014/000774 (21) 14881020.3	(51) A61B 8/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115708 (86) KR 2014/006499 (21) 14881031.0	(51) H01L 29/86 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115756 (86) KR 2015/000739 (21) 15743188.3	(51) C07D 403/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115677 (86) KR 2014/000780 (21) 14881262.1	(51) G06F 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115711 (86) KR 2014/007051 (21) 14880754.8	(51) G01C 21/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115760 (86) KR 2015/000782 (21) 15743596.7	(51) D06F 33/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115678 (86) KR 2014/000819 (21) 14880508.8	(51) A61B 6/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115712 (86) KR 2014/007087 (21) 14881205.0	(51) C09J 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115764 (86) KR 2015/000792 (21) 15742606.5	(51) G03B 17/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115680 (86) KR 2014/000833 (21) 14880679.7	(51) H04R 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115717 (86) KR 2014/008690 (21) 14881025.2	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115765 (86) KR 2015/000808 (21) 15743223.8	(51) A61B 5/151 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115681 (86) KR 2014/000834 (21) 14881068.2	(51) G06T 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115718 (86) KR 2014/009381 (21) 14880774.6	(51) A45D 34/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115766 (86) KR 2015/000821 (21) 15743918.3	(51) H01M 10/44 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115684 (86) KR 2014/000843 (21) 14881251.4	(51) H04W 88/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115719 (86) KR 2014/010436 (21) 14880553.4	(51) F16K 31/44 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115767 (86) KR 2015/000827 (21) 15743261.8	(51) C12N 5/071 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115685 (86) KR 2014/000848 (21) 14881220.9	(51) H01L 33/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115720 (86) KR 2014/010557 (21) 14881086.4	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115768 (86) KR 2015/000828 (21) 15743343.4	(51) C12N 15/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115686 (86) KR 2014/000869 (21) 14881041.9	(51) G01N 29/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115721 (86) KR 2014/010841 (21) 14880994.0	(51) C08L 67/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115769 (86) KR 2015/000829 (21) 15742870.7	(51) H01L 21/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115687 (86) KR 2014/000871 (21) 14880511.2	(51) A23L 1/29 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115722 (86) KR 2014/010863 (21) 14880782.9	(51) C04B 18/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115770 (86) KR 2015/000835 (21) 15743476.2	(51) H04N 5/232 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115688 (86) KR 2014/000872 (21) 14881238.1	(51) F24F 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115723 (86) KR 2014/011017 (21) 14880965.0	(51) H04W 88/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115771 (86) KR 2015/000836 (21) 15742766.7	(51) H04N 5/232 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115689 (86) KR 2014/000879 (21) 14880922.1	(51) A61B 8/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115725 (86) KR 2014/011334 (21) 14880883.5	(51) C07C 51/44 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115773 (86) KR 2015/000845 (21) 15743120.6	(51) A61B 1/32 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/115775 (86) KR 2015/000855 (21) 15744013.2	(51) C12N 1/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115829 (86) KR 2015/000970 (21) 15743206.3	(51) H04W 48/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115886 (86) NL 2014/050059 (21) 14703928.3	(51) A23L 1/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115777 (86) KR 2015/000859 (21) 15743995.1	(51) F21S 8/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115832 (86) KR 2015/000973 (21) 15743737.7	(51) G03B 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115909 (86) NO 2015/050019 (21) 15743594.2	(51) E21B 31/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115778 (86) KR 2015/000861 (21) 15743981.1	(51) A61K 36/254 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115835 (86) KR 2015/000977 (21) 15743992.8	(51) H04W 24/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115913 (86) NZ 2015/000007 (21) 15743448.1	(51) B64C 39/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115781 (86) KR 2015/000875 (21) 15742758.4	(51) C09J 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115836 (86) KR 2015/000978 (21) 15743993.6	(51) H04W 56/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115914 (86) NZ 2015/050003 (21) 15743026.5	(51) C12C 13/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115782 (86) KR 2015/000876 (21) 15742764.2	(51) H04W 24/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115838 (86) KR 2015/000980 (21) 15743061.2	(51) H04B 1/62 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115915 (86) NZ 2015/050004 (21) 15742814.5	(51) D01F 9/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115786 (86) KR 2015/000882 (21) 15743637.9	(51) H04W 52/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115839 (86) KR 2015/000981 (21) 15743418.4	(51) E04D 3/362 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115918 (86) PH 2014/000003 (21) 14881078.1	(51) B04B 1/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115788 (86) KR 2015/000886 (21) 15744040.5	(51) A47K 13/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115840 (86) KR 2015/000982 (21) 15743339.2	(51) E04D 3/35 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115919 (86) PL 2014/000007 (21) 14703939.0	(51) B01J 20/28 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115791 (86) KR 2015/000901 (21) 15743896.1	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115841 (86) KR 2015/000983 (21) 15742753.5	(51) E04C 2/36 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115922 (86) PL 2015/000009 (21) 15708909.5	(51) G01N 33/574 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115795 (86) KR 2015/000908 (21) 15743101.6	(51) H04W 56/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115843 (86) KR 2015/000986 (21) 15743794.8	(51) H04W 76/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115923 (86) PL 2015/000010 (21) 15711324.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115798 (86) KR 2015/000912 (21) 15743480.4	(51) H04W 12/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115845 (86) KR 2015/000989 (21) 15743002.6	(51) C08L 33/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115924 (86) PL 2015/000011 (21) 15710271.6	(51) C07K 7/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115800 (86) KR 2015/000914 (21) 15743294.9	(51) G01B 11/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115846 (86) KR 2015/000990 (21) 15744033.0	(51) H04B 7/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115925 (86) RU 2014/000068 (21) 14880456.0	(51) A61N 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115807 (86) KR 2015/000925 (21) 15742822.8	(51) A61B 17/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115847 (86) KR 2015/000992 (21) 15743420.0	(51) H04W 72/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115928 (86) RU 2014/000757 (21) 14881130.0	(51) H01M 2/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115809 (86) KR 2015/000928 (21) 15743559.5	(51) A61B 17/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115848 (86) KR 2015/000995 (21) 15743145.3	(51) H04L 27/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115929 (86) RU 2014/000844 (21) 14881243.1	(51) F24F 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115813 (86) KR 2015/000932 (21) 15743096.8	(51) B63B 35/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115850 (86) KR 2015/000998 (21) 15742906.9	(51) H04N 21/4722 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115935 (86) RU 2015/000021 (21) 15743646.0	(51) G21C 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115817 (86) KR 2015/000943 (21) 15742941.6	(51) H04W 36/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115856 (86) KR 2015/001005 (21) 15743053.9	(51) H04W 36/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115936 (86) RU 2015/000026 (21) 15743558.7	(51) C08F 236/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115820 (86) KR 2015/000949 (21) 15742983.8	(51) G06F 13/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115861 (86) KR 2015/001025 (21) 15744068.6	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115937 (86) RU 2015/000027 (21) 15743934.0	(51) C08F 4/80 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115822 (86) KR 2015/000955 (21) 15743828.4	(51) H04W 24/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115862 (86) KR 2015/001026 (21) 15743783.1	(51) H04W 8/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115938 (86) RU 2015/000029 (21) 15742685.9	(51) B01J 23/46 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115823 (86) KR 2015/000956 (21) 15742772.5	(51) H04W 56/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115872 (86) KR 2015/001076 (21) 15742969.7	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115939 (86) RU 2015/000030 (21) 15742791.5	(51) C08F 4/80 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115824 (86) KR 2015/000957 (21) 15742963.0	(51) H04W 24/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115880 (86) MX 2014/000036 (21) 14880878.5	(51) C10L 1/14 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/115943 (86) RU 2015/000081 (21) 15743955.5	(51) F23B 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/115826 (86) KR 2015/000959 (21) 15743787.2	(51) C07D 263/57 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115884 (86) MX 2014/000202 (21) 14881275.3	(51) A63B 22/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115946 (86) SE 2014/050118 (21) 14707856.2	(51) H04N 19/179 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/115827 (86) KR 2015/000965 (21) 15743855.7	(51) D06F 37/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/115885 (86) NL 2014/050058 (21) 14703927.5	(51) A23L 1/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/115964 (86) SE 2015/050026 (21) 15703122.0	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016

(87) WO 2015/115970 (86) SE 2015/050071 (21) 15743897.9	(51) F16H 57/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116049 (86) US 2014/013520 (21) 14880663.1	(51) B65D 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116123 (86) US 2014/013982 (21) 14880857.9	(51) C23C 28/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115972 (86) SE 2015/050076 (21) 15743457.2	(51) B60R 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116051 (86) US 2014/013524 (21) 14880570.8	(51) B41J 2/05 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116126 (86) US 2014/013991 (21) 14880941.1	(51) G08B 21/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115973 (86) SE 2015/050077 (21) 15743999.3	(51) F01P 1/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116053 (86) US 2014/013526 (21) 14881177.1	(51) G06F 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116127 (86) US 2014/014003 (21) 14880416.4	(51) H04N 5/225 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115976 (86) SE 2015/050086 (21) 15742620.6	(51) H04W 28/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116055 (86) US 2014/013529 (21) 14880664.9	(51) H04B 10/2575 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116137 (86) US 2014/014031 (21) 14880555.9	(51) G01R 31/34 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115978 (86) SE 2015/050089 (21) 15743018.2	(51) F01N 3/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116058 (86) US 2014/013537 (21) 14880955.1	(51) B64C 11/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116140 (86) US 2014/014037 (21) 14881288.6	(51) C09K 8/467 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115979 (86) SE 2015/050090 (21) 15743635.3	(51) F01N 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116061 (86) US 2014/013575 (21) 14880493.3	(51) C07D 401/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116145 (86) US 2014/014052 (21) 14881349.6	(51) F01N 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115982 (86) SE 2015/050095 (21) 15742695.8	(51) B62D 12/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116063 (86) US 2014/013596 (21) 14880588.0	(51) G02B 6/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116153 (86) US 2014/014101 (21) 14880539.3	(51) G01B 11/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115992 (86) SE 2015/050107 (21) 15709767.6	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116065 (86) US 2014/013608 (21) 14881255.5	(51) H04N 5/262 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116155 (86) US 2014/014110 (21) 14706374.7	(51) H04L 12/24 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/115997 (86) SE 2015/050115 (21) 15710017.3	(51) H04W 24/10 (87) 2015/31 06.08.2015 06.09.2016	(87) WO 2015/116070 (86) US 2014/013678 (21) 14881008.8	(51) H04W 72/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116156 (86) US 2014/014113 (21) 14880576.5	(51) F03B 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116006 (86) TH 2014/000002 (21) 14881372.8	(51) H02P 25/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116073 (86) US 2014/013713 (21) 14880709.2	(51) B41J 2/045 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116157 (86) US 2014/014122 (21) 14881132.6	(51) G06F 1/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116007 (86) TH 2015/000004 (21) 15743172.7	(51) H01G 9/20 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116081 (86) US 2014/013741 (21) 14881207.6	(51) E21B 17/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116160 (86) US 2014/014131 (21) 14881199.5	(51) G06F 3/033 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116009 (86) TR 2014/000458 (21) 14835728.8	(51) H01R 13/11 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116085 (86) US 2014/013767 (21) 14881208.4	(51) G09F 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116161 (86) US 2014/014137 (21) 14881233.2	(51) G01R 31/34 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116022 (86) US 2014/013262 (21) 14880584.9	(51) B60T 8/1755 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116088 (86) US 2014/013773 (21) 14880439.6	(51) G06F 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116167 (86) US 2014/014162 (21) 14881314.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116023 (86) US 2014/013280 (21) 14881294.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116096 (86) US 2014/013816 (21) 14880422.2	(51) G06F 13/14 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116174 (86) US 2014/014187 (21) 14881190.4	(51) G06F 3/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116024 (86) US 2014/013289 (21) 14881244.9	(51) C02F 1/463 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116097 (86) US 2014/013819 (21) 14881109.4	(51) H04L 9/36 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116175 (86) US 2014/014191 (21) 14881145.8	(51) B29D 30/52 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116032 (86) US 2014/013360 (21) 14880406.5	(51) G06F 12/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116099 (86) US 2014/013835 (21) 14881016.1	(51) G06F 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116177 (86) US 2014/014195 (21) 14880853.8	(51) G06F 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116034 (86) US 2014/013386 (21) 14881265.4	(51) H01R 4/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116102 (86) US 2014/013871 (21) 14880822.3	(51) H03H 9/19 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116181 (86) US 2014/014204 (21) 14880402.4	(51) B29D 30/52 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116037 (86) US 2014/013419 (21) 14880536.9	(51) G06F 13/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116104 (86) US 2014/013877 (21) 14880501.3	(51) H03B 5/32 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116201 (86) US 2014/014267 (21) 14707261.5	(51) H04W 4/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116039 (86) US 2014/013447 (21) 14880732.4	(51) G06F 9/46 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116106 (86) US 2014/013883 (21) 14880788.6	(51) C25D 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116205 (86) US 2014/014279 (21) 14880556.7	(51) G06F 1/26 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116040 (86) US 2014/013454 (21) 14880901.5	(51) G06F 15/163 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116108 (86) US 2014/013888 (21) 14880727.4	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116209 (86) US 2014/014300 (21) 14880772.0	(51) G21C 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116044 (86) US 2014/013492 (21) 14880738.1	(51) C09K 8/50 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116121 (86) US 2014/013968 (21) 14880660.7	(51) B41J 2/175 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116212 (86) US 2014/014308 (21) 14880800.9	(51) G02F 1/167 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016

(87) WO 2015/116218 (86) US 2014/014323 (21) 14881236.5	(51) G06F 3/041 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116319 (86) US 2014/070065 (21) 14827917.7	(51) F16B 21/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116370 (86) US 2015/010970 (21) 15742530.7	(51) H01L 21/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116222 (86) US 2014/014331 (21) 14880935.3	(51) H02M 3/155 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116320 (86) US 2014/070092 (21) 14824666.3	(51) F16B 19/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116373 (86) US 2015/011115 (21) 15743063.8	(51) H01L 21/265 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116224 (86) US 2014/014333 (21) 14881355.3	(51) G01R 1/073 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116321 (86) US 2014/070172 (21) 14880404.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116377 (86) US 2015/011241 (21) 15743782.3	(51) H01L 21/301 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116239 (86) US 2014/018980 (21) 14881375.1	(51) B29D 30/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116322 (86) US 2014/070184 (21) 14880943.7	(51) H04W 68/04 (87) 2015/31 06.08.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/116378 (86) US 2015/011246 (21) 15742767.5	(51) H01L 21/301 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116241 (86) US 2014/039881 (21) 14881061.7	(51) F16K 17/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116323 (86) US 2014/070415 (21) 14881297.7	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116381 (86) US 2015/011315 (21) 15742603.2	(51) C08L 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116244 (86) US 2014/040968 (21) 14881131.8	(51) C23C 16/44 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116324 (86) US 2014/070427 (21) 14880873.6	(51) F16H 48/32 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116382 (86) US 2015/011324 (21) 15743031.5	(51) C08J 9/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116245 (86) US 2014/040969 (21) 14880512.0	(51) C23C 16/44 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116326 (86) US 2014/070836 (21) 14828092.8	(51) G05B 13/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116385 (86) US 2015/011421 (21) 15743417.6	(51) C10G 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116248 (86) US 2014/042481 (21) 14881001.3	(51) A61K 31/7072 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116329 (86) US 2014/071158 (21) 14827942.5	(51) C10G 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116386 (86) US 2015/011426 (21) 15743530.6	(51) B01J 29/80 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116249 (86) US 2014/048930 (21) 14880410.7	(51) E04H 4/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116332 (86) US 2014/071480 (21) 14881224.1	(51) E21B 43/22 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116389 (86) US 2015/011479 (21) 15743380.6	(51) H01L 21/301 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116251 (86) US 2014/049808 (21) 14752729.5	(51) B01D 53/04 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116336 (86) US 2014/072259 (21) 14880417.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116390 (86) US 2015/011480 (21) 15742841.8	(51) H01L 21/301 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116253 (86) US 2014/051137 (21) 14881133.4	(51) H04L 25/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116337 (86) US 2014/072283 (21) 14881266.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116394 (86) US 2015/011521 (21) 15704872.9	(51) C09K 8/035 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116254 (86) US 2014/051812 (21) 14881273.8	(51) B01D 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116339 (86) US 2014/072474 (21) 14880820.7	(51) C40B 30/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116398 (86) US 2015/011565 (21) 15742653.7	(51) B23C 3/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116255 (86) US 2014/052030 (21) 14880516.1	(51) G06Q 40/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116341 (86) US 2014/072723 (21) 14880494.1	(51) G06F 21/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116405 (86) US 2015/011743 (21) 15743109.9	(51) F04D 13/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116261 (86) US 2014/061289 (21) 14881082.3	(51) E21B 33/13 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116344 (86) US 2015/000019 (21) 15742990.3	(51) G06Q 50/24 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116407 (86) US 2015/011767 (21) 15742673.5	(51) H01R 13/422 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116266 (86) US 2014/063051 (21) 14880910.6	(51) C23C 16/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116345 (86) US 2015/010008 (21) 15701054.7	(51) G01C 15/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116408 (86) US 2015/011779 (21) 15702332.6	(51) G05B 13/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116281 (86) US 2014/064463 (21) 14880865.2	(51) C01B 33/107 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116348 (86) US 2015/010192 (21) 15742533.1	(51) H01L 21/56 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116411 (86) US 2015/011875 (21) 15743138.8	(51) C12P 7/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116285 (86) US 2014/064539 (21) 14802769.1	(51) C25C 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116350 (86) US 2015/010323 (21) 15744016.5	(51) H01L 21/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116417 (86) US 2015/011901 (21) 15702093.4	(51) G11C 11/18 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116299 (86) US 2014/065466 (21) 14880590.6	(51) H01R 13/11 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116354 (86) US 2015/010450 (21) 15743988.6	(51) F01N 3/28 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116423 (86) US 2015/011917 (21) 15742911.9	(51) G01N 27/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116303 (86) US 2014/066092 (21) 14880884.3	(51) G06F 13/14 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116357 (86) US 2015/010466 (21) 15703333.3	(51) E21B 43/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116427 (86) US 2015/011961 (21) 15742699.0	(51) A61F 13/471 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116308 (86) US 2014/066817 (21) 14880572.4	(51) E21B 43/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116364 (86) US 2015/010912 (21) 15743823.5	(51) H01M 10/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116428 (86) US 2015/011970 (21) 15743879.7	(51) G01J 5/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116310 (86) US 2014/068526 (21) 14880638.3	(51) H01L 29/78 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116369 (86) US 2015/010950 (21) 15742780.8	(51) A62B 9/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116430 (86) US 2015/011974 (21) 15743252.7	(51) C23C 16/50 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016

(87) WO 2015/116432 (86) US 2015/011999 (21) 15742632.1	(51) B65H 23/025 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116504 (86) US 2015/012796 (21) 15742821.0	(51) E21B 47/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116564 (86) US 2015/013018 (21) 15743895.3	(51) C23F 14/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116433 (86) US 2015/012014 (21) 15742943.2	(51) G02F 1/13 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116506 (86) US 2015/012803 (21) 15743609.8	(51) A46B 17/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116565 (86) US 2015/013020 (21) 15743536.3	(51) F23D 5/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116435 (86) US 2015/012033 (21) 15709374.1	(51) H01S 5/042 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116508 (86) US 2015/012812 (21) 15707194.5	(51) B01D 65/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116566 (86) US 2015/013021 (21) 15705858.7	(51) C07D 233/80 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116438 (86) US 2015/012116 (21) 15702342.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116511 (86) US 2015/012820 (21) 15743366.5	(51) C07C 2/58 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116568 (86) US 2015/013024 (21) 15743398.8	(51) A61K 48/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116448 (86) US 2015/012229 (21) 15743998.5	(51) H03G 3/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116513 (86) US 2015/012827 (21) 15742589.3	(51) C10G 45/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116569 (86) US 2015/013027 (21) 15742613.1	(51) A61K 39/395 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116451 (86) US 2015/012267 (21) 15743930.8	(51) H04B 17/13 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116515 (86) US 2015/012836 (21) 15703387.9	(51) B23P 6/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116570 (86) US 2015/013028 (21) 15703209.5	(51) F02D 41/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116455 (86) US 2015/012304 (21) 15743495.2	(51) H01L 21/56 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116518 (86) US 2015/012845 (21) 15742970.5	(51) G01R 33/465 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116571 (86) US 2015/013035 (21) 15744015.7	(51) A61M 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116457 (86) US 2015/012313 (21) 15743755.9	(51) H01L 21/301 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116523 (86) US 2015/012856 (21) 15707447.7	(51) A61N 1/05 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116572 (86) US 2015/013040 (21) 15743843.3	(51) G06F 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116460 (86) US 2015/012355 (21) 15744066.0	(51) C07D 311/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116525 (86) US 2015/012862 (21) 15743274.1	(51) G01R 31/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116574 (86) US 2015/013050 (21) 15703396.0	(51) C07D 233/80 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116462 (86) US 2015/012374 (21) 15723067.3	(51) A62C 99/00 (87) 2015/31 06.08.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/116529 (86) US 2015/012877 (21) 15743744.3	(51) A61K 33/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116579 (86) US 2015/013062 (21) 15743071.1	(51) A62B 18/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116463 (86) US 2015/012397 (21) 15743554.6	(51) A24F 13/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116532 (86) US 2015/012896 (21) 15743212.1	(51) G03F 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116581 (86) US 2015/013066 (21) 15743928.2	(51) A41D 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116468 (86) US 2015/012448 (21) 15705405.7	(51) G06F 11/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116533 (86) US 2015/012905 (21) 15743691.6	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116583 (86) US 2015/013070 (21) 15743400.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116471 (86) US 2015/012502 (21) 15743769.0	(51) B03B 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116536 (86) US 2015/012912 (21) 15742689.1	(51) G06F 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116586 (86) US 2015/013081 (21) 15743431.7	(51) B29C 65/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116473 (86) US 2015/012517 (21) 15744060.3	(51) G06F 17/24 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116540 (86) US 2015/012920 (21) 15743763.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116590 (86) US 2015/013090 (21) 15743050.5	(51) E21B 43/38 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116475 (86) US 2015/012551 (21) 15704632.7	(51) G06F 3/01 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116541 (86) US 2015/012929 (21) 15702949.7	(51) G02F 1/025 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116591 (86) US 2015/013091 (21) 15704885.1	(51) B01L 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116488 (86) US 2015/012610 (21) 15743932.4	(51) E21B 47/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116546 (86) US 2015/012954 (21) 15742687.5	(51) A47J 17/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116592 (86) US 2015/013094 (21) 15742592.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116491 (86) US 2015/012640 (21) 15743675.9	(51) G10D 3/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116550 (86) US 2015/012978 (21) 15742532.3	(51) G06F 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116595 (86) US 2015/013109 (21) 15705140.0	(51) H04L 27/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116493 (86) US 2015/012655 (21) 15704422.3	(51) H04N 5/33 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116551 (86) US 2015/012980 (21) 15705411.5	(51) H04L 29/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116596 (86) US 2015/013114 (21) 15743812.8	(51) B26B 1/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116496 (86) US 2015/012667 (21) 15744055.3	(51) H02K 9/19 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116555 (86) US 2015/012995 (21) 15743461.4	(51) A61J 1/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116597 (86) US 2015/013120 (21) 15743143.8	(51) E21B 47/12 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116498 (86) US 2015/012683 (21) 15743720.3	(51) G08G 1/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116558 (86) US 2015/013005 (21) 15743519.9	(51) G06Q 50/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116605 (86) US 2015/013151 (21) 15742775.8	(51) G06F 3/0338 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116500 (86) US 2015/012720 (21) 15743643.7	(51) H01L 21/683 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116560 (86) US 2015/013008 (21) 15703850.6	(51) B60P 3/075 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116606 (86) US 2015/013155 (21) 15743064.6	(51) F16K 15/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/116610 (86) US 2015/013163 (21) 15743008.3	(51) G06N 5/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116650 (86) US 2015/013235 (21) 15743321.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116713 (86) US 2015/013342 (21) 15743742.7	(51) A41C 1/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116612 (86) US 2015/013165 (21) 15743402.8	(51) C09J 161/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116662 (86) US 2015/013261 (21) 15743187.5	(51) E21B 43/26 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116719 (86) US 2015/013349 (21) 15742939.0	(51) F25J 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116614 (86) US 2015/013167 (21) 15743385.5	(51) G06F 3/048 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116664 (86) US 2015/013265 (21) 15744091.8	(51) H04W 72/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116721 (86) US 2015/013353 (21) 15743758.3	(51) G06F 19/24 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116617 (86) US 2015/013170 (21) 15742529.9	(51) B27N 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116665 (86) US 2015/013266 (21) 15743625.4	(51) C40B 30/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116722 (86) US 2015/013355 (21) 15742864.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116621 (86) US 2015/013182 (21) 15743118.0	(51) B01D 39/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116668 (86) US 2015/013270 (21) 15744071.0	(51) B27K 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116725 (86) US 2015/013361 (21) 15742704.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116622 (86) US 2015/013185 (21) 15704164.1	(51) H04L 12/24 (87) 2015/31 06.08.2015 06.09.2016	(87) WO 2015/116670 (86) US 2015/013273 (21) 15703692.2	(51) H03L 7/081 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116728 (86) US 2015/013365 (21) 15743369.9	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116626 (86) US 2015/013197 (21) 15742806.1	(51) B60T 13/74 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116673 (86) US 2015/013277 (21) 15743079.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116729 (86) US 2015/013367 (21) 15743852.4	(51) A61K 39/395 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116627 (86) US 2015/013198 (21) 15743628.8	(51) G01N 33/543 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116674 (86) US 2015/013280 (21) 15743632.0	(51) H01L 21/677 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116731 (86) US 2015/013369 (21) 15743759.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116628 (86) US 2015/013200 (21) 15703688.0	(51) F02N 11/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116675 (86) US 2015/013281 (21) 15743678.3	(51) F41A 33/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116733 (86) US 2015/013372 (21) 15742786.5	(51) E21B 31/107 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116631 (86) US 2015/013205 (21) 15742846.7	(51) G01S 7/497 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116678 (86) US 2015/013285 (21) 15743706.2	(51) G10L 15/20 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116735 (86) US 2015/013376 (21) 15743690.8	(51) A61K 45/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116632 (86) US 2015/013206 (21) 15743562.9	(51) C23C 16/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116679 (86) US 2015/013286 (21) 15743826.8	(51) H01L 21/304 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116741 (86) US 2015/013388 (21) 15743001.8	(51) C08F 2/48 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116634 (86) US 2015/013209 (21) 15743255.0	(51) G06Q 40/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116680 (86) US 2015/013287 (21) 15703407.5	(51) C12N 15/82 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116747 (86) US 2015/013399 (21) 15742977.0	(51) F02B 39/16 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116635 (86) US 2015/013212 (21) 15703852.2	(51) B23K 26/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116686 (86) US 2015/013299 (21) 15742741.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116752 (86) US 2015/013409 (21) 15702954.7	(51) B65D 5/49 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116637 (86) US 2015/013217 (21) 15742880.6	(51) G06Q 50/22 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116688 (86) US 2015/013302 (21) 15743054.7	(51) F02B 39/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116764 (86) US 2015/013426 (21) 15742805.3	(51) A45F 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116638 (86) US 2015/013218 (21) 15703402.6	(51) A01N 41/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116689 (86) US 2015/013304 (21) 15742839.2	(51) A61K 38/55 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116765 (86) US 2015/013427 (21) 15743489.5	(51) B60B 25/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116640 (86) US 2015/013220 (21) 15744048.8	(51) A61B 3/113 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116693 (86) US 2015/013310 (21) 15742921.8	(51) F17D 1/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116766 (86) US 2015/013429 (21) 15704172.4	(51) D04H 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116643 (86) US 2015/013226 (21) 15702952.1	(51) B62D 55/14 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116698 (86) US 2015/013318 (21) 15742914.3	(51) A61B 5/151 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116769 (86) US 2015/013434 (21) 15742662.8	(51) G01N 27/327 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116644 (86) US 2015/013227 (21) 15742563.8	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116700 (86) US 2015/013322 (21) 15743140.4	(51) H01M 10/44 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116770 (86) US 2015/013435 (21) 15742573.7	(51) H01L 51/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116645 (86) US 2015/013228 (21) 15702953.9	(51) B62D 55/084 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116701 (86) US 2015/013326 (21) 15743452.3	(51) A61B 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116771 (86) US 2015/013437 (21) 15743153.7	(51) C07K 14/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116646 (86) US 2015/013229 (21) 15706561.6	(51) A61L 27/06 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116703 (86) US 2015/013329 (21) 15744058.7	(51) B05D 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116775 (86) US 2015/013441 (21) 15705740.7	(51) A61K 39/39 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116647 (86) US 2015/013231 (21) 15744042.1	(51) C10L 3/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116706 (86) US 2015/013333 (21) 15743582.7	(51) C10G 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116779 (86) US 2015/013450 (21) 15743235.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/116782 (86) US 2015/013454 (21) 15742967.1	(51) A61K 31/7068 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116845 (86) US 2015/013575 (21) 15742971.3	(51) A43B 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116891 (86) US 2015/013664 (21) 15743792.2	(51) A61B 5/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116783 (86) US 2015/013455 (21) 15743851.6	(51) A41C 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116846 (86) US 2015/013576 (21) 15743186.7	(51) C07D 413/12 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116896 (86) US 2015/013683 (21) 15743083.6	(51) A61K 39/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116784 (86) US 2015/013456 (21) 15743163.6	(51) H01J 37/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116849 (86) US 2015/013583 (21) 15743671.8	(51) C03B 37/028 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116902 (86) US 2015/013697 (21) 15704182.3	(51) G01N 33/566 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116788 (86) US 2015/013463 (21) 15742774.1	(51) F02B 39/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116851 (86) US 2015/013586 (21) 15742577.8	(51) A63B 22/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116905 (86) US 2015/013706 (21) 15706565.7	(51) A61B 5/16 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116790 (86) US 2015/013470 (21) 15742723.8	(51) H04M 1/04 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/116852 (86) US 2015/013588 (21) 15706563.2	(51) A61K 39/395 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116911 (86) US 2015/013719 (21) 15703706.0	(51) H02S 20/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116792 (86) US 2015/013474 (21) 15742840.0	(51) G06Q 50/22 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116853 (86) US 2015/013591 (21) 15743515.7	(51) A61K 48/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116912 (86) US 2015/013723 (21) 15743119.8	(51) A61K 9/70 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116793 (86) US 2015/013476 (21) 15743423.4	(51) F25J 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116855 (86) US 2015/013595 (21) 15743699.9	(51) G06F 21/10 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116914 (86) US 2015/013726 (21) 15742675.0	(51) H04N 7/10 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116798 (86) US 2015/013484 (21) 15743511.6	(51) B01J 19/26 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116856 (86) US 2015/013596 (21) 15743746.8	(51) A61K 31/5377 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116915 (86) US 2015/013727 (21) 15742650.3	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116799 (86) US 2015/013485 (21) 15743574.4	(51) G06K 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116858 (86) US 2015/013600 (21) 15743588.4	(51) C02F 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116921 (86) US 2015/013751 (21) 15703858.9	(51) E04H 12/24 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116800 (86) US 2015/013487 (21) 15743611.4	(51) B01J 19/26 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116859 (86) US 2015/013601 (21) 15705157.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116925 (86) US 2015/013758 (21) 15742867.3	(51) A46B 15/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116801 (86) US 2015/013488 (21) 15742647.9	(51) A01N 43/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116860 (86) US 2015/013603 (21) 15742946.5	(51) A61K 36/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116928 (86) US 2015/013766 (21) 15704896.8	(51) A63H 33/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116802 (86) US 2015/013491 (21) 15743773.2	(51) G06Q 50/24 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116861 (86) US 2015/013604 (21) 15743087.7	(51) A61K 49/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116930 (86) US 2015/013772 (21) 15743829.2	(51) H01L 21/687 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116807 (86) US 2015/013505 (21) 15743824.3	(51) B01J 19/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116868 (86) US 2015/013618 (21) 15743446.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116932 (86) US 2015/013774 (21) 15743376.4	(51) A61B 6/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116808 (86) US 2015/013506 (21) 15743925.8	(51) A61M 16/18 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116869 (86) US 2015/013619 (21) 15743104.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116935 (86) US 2015/013781 (21) 15742889.7	(51) H02S 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116810 (86) US 2015/013509 (21) 15704892.7	(51) H04J 11/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116870 (86) US 2015/013621 (21) 15706307.4	(51) H04W 36/04 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116936 (86) US 2015/013783 (21) 15742896.2	(51) G08B 29/14 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116811 (86) US 2015/013510 (21) 15743733.6	(51) B01J 19/26 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116871 (86) US 2015/013622 (21) 15742665.1	(51) A47C 1/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116938 (86) US 2015/013787 (21) 15743863.1	(51) H01M 4/62 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116812 (86) US 2015/013512 (21) 15742853.3	(51) H05B 37/02 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116872 (86) US 2015/013623 (21) 15743209.7	(51) A01K 85/01 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116944 (86) US 2015/013799 (21) 15706310.8	(51) A61B 8/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116823 (86) US 2015/013528 (21) 15744044.7	(51) A61B 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116876 (86) US 2015/013627 (21) 15743591.8	(51) A61L 2/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116945 (86) US 2015/013802 (21) 15742768.3	(51) A63B 69/36 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116825 (86) US 2015/013531 (21) 15742978.8	(51) A61B 18/14 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116879 (86) US 2015/013643 (21) 15703702.9	(51) G06Q 50/22 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116954 (86) US 2015/013823 (21) 15743532.2	(51) A61B 10/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116832 (86) US 2015/013551 (21) 15743436.6	(51) A61B 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116881 (86) US 2015/013645 (21) 15743475.4	(51) G01R 33/20 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116955 (86) US 2015/013824 (21) 15743801.1	(51) B28B 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116833 (86) US 2015/013553 (21) 15742611.5	(51) A61N 1/30 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/116884 (86) US 2015/013651 (21) 15703423.2	(51) G01N 33/50 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116959 (86) US 2015/013829 (21) 15704185.6	(51) C02F 1/44 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016

(87) WO 2015/116961 (86) US 2015/013831 (21) 15705431.3	(51) G01N 33/82 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/116997 (86) US 2015/013907 (21) 15742638.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117068 (86) US 2015/014078 (21) 15742949.9	(51) H04H 20/28 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116962 (86) US 2015/013835 (21) 15742873.1	(51) G06T 17/05 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/116998 (86) US 2015/013908 (21) 15743868.0	(51) G06Q 40/06 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117072 (86) US 2015/014083 (21) 15706568.1	(51) G06K 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116963 (86) US 2015/013836 (21) 15704897.6	(51) C12M 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/116999 (86) US 2015/013909 (21) 15743745.0	(51) G02B 27/22 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117074 (86) US 2015/014089 (21) 15742869.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116967 (86) US 2015/013842 (21) 15742566.1	(51) H01R 13/625 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117000 (86) US 2015/013910 (21) 15704436.3	(51) G01J 3/18 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117089 (86) US 2015/014122 (21) 15744059.5	(51) A61B 5/04 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016
(87) WO 2015/116968 (86) US 2015/013844 (21) 15742798.0	(51) A61K 31/16 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117004 (86) US 2015/013916 (21) 15743967.0	(51) A61K 9/70 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117091 (86) US 2015/014128 (21) 15743195.8	(51) H04W 72/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116969 (86) US 2015/013845 (21) 15743162.8	(51) A01H 5/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117006 (86) US 2015/013919 (21) 15744023.1	(51) F16L 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117092 (86) US 2015/014129 (21) 15742787.3	(51) H04H 20/71 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116971 (86) US 2015/013847 (21) 15742718.8	(51) G06K 9/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117008 (86) US 2015/013924 (21) 15742716.2	(51) A61K 39/42 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117095 (86) US 2015/014133 (21) 15743173.5	(51) H02K 1/27 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116972 (86) US 2015/013850 (21) 15703713.6	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117011 (86) US 2015/013927 (21) 15743406.9	(51) A23F 3/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117097 (86) US 2015/014136 (21) 15743004.2	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116974 (86) US 2015/013853 (21) 15742882.2	(51) G02B 5/18 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117014 (86) US 2015/013936 (21) 15744032.2	(51) C09K 15/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117098 (86) US 2015/014140 (21) 15743817.7	(51) C12Q 1/60 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116976 (86) US 2015/013857 (21) 15743694.0	(51) A23L 1/22 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117022 (86) US 2015/013950 (21) 15742690.9	(51) A61B 17/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117099 (86) US 2015/014141 (21) 15743076.0	(51) A63H 33/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116980 (86) US 2015/013865 (21) 15743602.3	(51) H04L 7/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117029 (86) US 2015/013962 (21) 15743614.8	(51) A63F 9/24 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117104 (86) US 2015/014151 (21) 15743221.2	(51) A61M 3/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016
(87) WO 2015/116981 (86) US 2015/013870 (21) 15743693.2	(51) A61B 3/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117031 (86) US 2015/013970 (21) 15742654.5	(51) H02J 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117166 (86) US 2015/014735 (21) 15707198.6	(51) C07C 2/76 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116982 (86) US 2015/013871 (21) 15742607.3	(51) A61L 2/08 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117035 (86) US 2015/013984 (21) 15742893.9	(51) A61B 5/0488 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117168 (86) US 2015/023287 (21) 15743657.7	(51) A61F 17/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116985 (86) US 2015/013879 (21) 15743435.8	(51) A63B 23/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117041 (86) US 2015/013996 (21) 15742849.1	(51) C12N 15/82 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117169 (86) ZA 2015/000005 (21) 15743953.0	(51) B60K 15/035 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116986 (86) US 2015/013884 (21) 15742918.4	(51) G06F 19/00 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117042 (86) US 2015/013997 (21) 15742816.0	(51) E02F 3/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/119601 (86) US 2014/014860 (21) 14706189.9	(51) H04W 8/18 (87) 2015/32 13.08.2015 06.09.2016
(87) WO 2015/116987 (86) US 2015/013887 (21) 15743882.1	(51) A61L 2/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117044 (86) US 2015/014000 (21) 15743689.0	(51) A63B 21/00 (87) 2015/31 06.08.2015 02.09.2016	(87) WO 2015/119745 (86) US 2015/011076 (21) 15702869.7	(51) H04B 7/02 (87) 2015/32 13.08.2015 06.09.2016
(87) WO 2015/116990 (86) US 2015/013892 (21) 15743544.7	(51) B01L 3/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117046 (86) US 2015/014005 (21) 15742682.6	(51) A61B 5/087 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/119844 (86) US 2015/013657 (21) 15745922.3	(51) H04M 1/2745 (87) 2015/32 13.08.2015 31.08.2016
(87) WO 2015/116991 (86) US 2015/013893 (21) 15742594.3	(51) A61B 1/00 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117048 (86) US 2015/014014 (21) 15705433.9	(51) A61K 31/165 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/119884 (86) US 2015/014050 (21) 15708921.0	(51) H04B 1/04 (87) 2015/32 13.08.2015 06.09.2016
(87) WO 2015/116993 (86) US 2015/013896 (21) 15743592.6	(51) G01C 11/02 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117049 (86) US 2015/014015 (21) 15742599.2	(51) A61B 5/04 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/121757 (86) IB 2015/000810 (21) 15748639.0	(51) G02B 27/22 (87) 2015/33 20.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/116995 (86) US 2015/013904 (21) 15743276.6	(51) G01R 31/08 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/117060 (86) US 2015/014063 (21) 15742559.6	(51) E21B 47/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/121758 (86) IB 2015/000812 (21) 15749152.3	(51) H01Q 7/00 (87) 2015/33 20.08.2015 23.08.2016
(87) WO 2015/116996 (86) US 2015/013906 (21) 15743257.6	(51) A61L 2/10 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/117065 (86) US 2015/014075 (21) 15703862.1	(51) E21B 43/12 (87) 2015/31 06.08.2015 01.09.2016	(87) WO 2015/121759 (86) IB 2015/000831 (21) 15748510.3	(51) H04W 24/08 (87) 2015/33 20.08.2015 01.09.2016

(87) WO 2015/123032	(51) F03D 7/02	(21) 14718059.0	(11) 3 131 629*	(21) 14727262.9	(11) 3 131 972*
(86) US 2015/013692	(87) 2015/33 20.08.2015	(87) WO 2015/158372		(87) WO 2015/159442	
(21) 15749046.7	01.09.2016				
(87) WO 2015/124973	(51) B60L 11/18	(21) 14718085.5	(11) 3 131 717*	(21) 14727573.9	(11) 3 133 085
(86) IB 2015/000016	(87) 2015/34 27.08.2015	(87) WO 2015/158382		(87) WO 2015/158937	
(21) 15706047.6	30.08.2016				
(87) WO 2015/132676	(51) A61M 5/168	(21) 14718088.9	(11) 3 132 278*	(21) 14727615.8	(11) 3 131 501*
(86) IB 2015/001034	(87) 2015/36 11.09.2015	(87) WO 2015/158383		(87) WO 2015/159111	
(21) 15758698.3	30.08.2016				
(87) WO 2015/160415	(51) G06Q 10/08	(21) 14718385.9	(11) 3 132 544*	(21) 14727961.6	(11) 3 132 639*
(86) US 2015/013911	(87) 2015/42 22.10.2015	(87) WO 2015/158374		(87) WO 2015/160291	
(21) 15780661.3	01.09.2016				
(87) WO 2015/160416	(51) B64G 1/10	(21) 14718409.7	(11) 3 132 516*	(21) 14728634.8	(11) 3 131 471*
(86) US 2015/013941	(87) 2015/42 22.10.2015	(87) WO 2015/158386		(87) WO 2015/159129	
(21) 15779675.6	01.09.2016				
(87) WO 2015/163958	(51) G02B 6/12	(21) 14718411.3	(11) 3 132 536*	(21) 14729173.6	(11) 3 131 429*
(86) US 2015/014105	(87) 2015/43 29.10.2015	(87) WO 2015/158387		(87) WO 2015/171129	
(21) 15748328.0	01.09.2016				
(87) WO 2015/164888	(51) B65B 29/10	(21) 14718412.1	(11) 3 132 552*	(21) 14729174.4	(11) 3 131 430*
(86) ZA 2015/000013	(87) 2015/43 29.10.2015	(87) WO 2015/158388		(87) WO 2015/171131	
(21) 15782593.6	30.08.2016				
(87) WO 2015/171187	(51) G21C 15/18	(21) 14718419.6	(11) 3 131 757*	(21) 14729175.1	(11) 3 131 431*
(86) US 2015/012457	(87) 2015/45 12.11.2015	(87) WO 2015/158392		(87) WO 2015/171132	
(21) 15788825.6	31.08.2016				
(87) WO 2015/175026	(51) B32B 37/14	(21) 14718560.7	(11) 3 132 017*	(21) 14729177.7	(11) 3 131 432*
(86) US 2015/013291	(87) 2015/46 19.11.2015	(87) WO 2015/158369		(87) WO 2015/171134	
(21) 15793497.7	31.08.2016				
(87) WO 2015/175029	(51) C01B 31/04	(21) 14719511.9	(11) 3 132 613*	(21) 14729178.5	(11) 3 131 433*
(86) US 2015/013721	(87) 2015/46 19.11.2015	(87) WO 2015/158368		(87) WO 2015/171137	
(21) 15792068.7	31.08.2016				
(87) WO 2015/183346	(51) A61K 51/04	(21) 14719691.9	(11) 3 132 015*	(21) 14729477.1	(11) 3 132 651*
(86) US 2015/014095	(87) 2015/48 03.12.2015	(87) WO 2015/158385		(87) WO 2015/160293	
(21) 15799108.4	01.09.2016				
(87) WO 2016/003495	(51) H05B 37/02	(21) 14720070.3	(11) 3 131 621*	(21) 14731360.5	(11) 3 132 218*
(86) US 2015/014013	(87) 2016/01 07.01.2016	(87) WO 2015/158379		(87) WO 2015/159127	
(21) 15781469.0	01.09.2016				
		(21) 14720536.3	(11) 3 132 453*	(21) 14731591.5	(11) 3 132 515*
		(87) WO 2015/158396		(87) WO 2015/188877	
		(21) 14720917.5	(11) 3 132 094*	(21) 14731857.0	(11) 3 131 434*
		(87) WO 2015/158358		(87) WO 2015/171136	
		(21) 14721557.8	(11) 3 132 235*	(21) 14731858.8	(11) 3 131 435*
		(87) WO 2015/160235		(87) WO 2015/171148	
		(21) 14722565.0	(11) 3 132 458*	(21) 14732251.5	(11) 3 132 679
		(87) WO 2015/158373		(87) WO 2015/158935	
		(21) 14722667.4	(11) 3 132 580*	(21) 14739577.6	(11) 3 131 864*
		(87) WO 2015/169358		(87) WO 2015/102544	
		(21) 14722668.2	(11) 3 132 554*	(21) 14752815.2	(11) 3 132 462*
		(87) WO 2015/169360		(87) WO 2015/197140	
		(21) 14723094.0	(11) 3 132 126*	(21) 14766668.9	(11) 3 132 617*
		(87) WO 2015/158948		(87) WO 2016/023581	
		(21) 14723137.7	(11) 3 132 598*	(21) 14784210.8	(11) 3 131 577*
		(87) WO 2015/159323		(87) WO 2015/158403	
		(21) 14723322.5	(11) 3 131 837*	(21) 14786600.8	(11) 3 132 459*
		(87) WO 2014/166640		(87) WO 2015/158357	
		(21) 14723345.6	(11) 3 131 874*	(21) 14793093.7	(11) 3 131 421*
		(87) WO 2015/158381		(87) WO 2015/086223	
		(21) 14724616.9	(11) 3 132 321*	(21) 14796777.2	(11) 3 132 418*
		(87) WO 2015/160339		(87) WO 2016/074725	
		(21) 14724653.2	(11) 3 132 592*	(21) 14812600.6	(11) 3 132 101*
		(87) WO 2015/158399		(87) WO 2015/159136	
		(21) 14724734.0	(11) 3 132 546*	(21) 14814972.7	(11) 3 131 729*
		(87) WO 2015/172836		(87) WO 2015/158965	
		(21) 14725331.4	(11) 3 132 595*	(21) 14824663.0	(11) 3 132 158*
		(87) WO 2015/160346		(87) WO 2015/089404	
		(21) 14725332.2	(11) 3 131 497*	(21) 14827224.8	(11) 3 131 912*
		(87) WO 2015/160348		(87) WO 2015/106943	
		(21) 14725373.6	(11) 3 132 567*	(21) 14833212.5	(11) 3 131 768*
		(87) WO 2015/158377		(87) WO 2015/159138	
		(21) 14726475.8	(11) 3 132 431*	(21) 14835710.6	(11) 3 131 539*
		(87) WO 2015/160361		(87) WO 2015/159112	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 11799803.9	(11) 3 131 798*
(87) WO 2012/069860	
(21) 13817715.9	(11) 3 131 500*
(87) WO 2015/075488	
(21) 13895230.4	(11) 3 132 326*
(87) WO 2015/051490	
(21) 14716861.1	(11) 3 132 582*
(87) WO 2015/158360	
(21) 14717453.6	(11) 3 132 575*
(87) WO 2015/158363	
(21) 14717785.1	(11) 3 132 555*
(87) WO 2015/158370	

(21) 14856803.3 (87) WO 2015/158083	(11) 3 133 475	(21) 14889303.5 (87) WO 2015/157959	(11) 3 133 892	(21) 14889525.3 (87) WO 2015/157987	(11) 3 132 664*
(21) 14859296.7 (87) WO 2015/158091	(11) 3 133 586	(21) 14889305.0 (87) WO 2015/159433	(11) 3 133 673	(21) 14889539.4 (87) WO 2015/160003	(11) 3 133 211
(21) 14859301.5 (87) WO 2015/158101	(11) 3 133 587	(21) 14889312.6 (87) WO 2015/160389	(11) 3 132 559*	(21) 14889544.4 (87) WO 2015/160047	(11) 3 132 420*
(21) 14859323.9 (87) WO 2016/053129	(11) 3 132 599*	(21) 14889314.2 (87) WO 2015/157844	(11) 3 131 683*	(21) 14889550.1 (87) WO 2015/158938	(11) 3 132 778
(21) 14861102.3 (87) WO 2015/158095	(11) 3 133 571	(21) 14889322.5 (87) WO 2015/160042	(11) 3 133 880	(21) 14889551.9 (87) WO 2015/159451	(11) 3 133 899
(21) 14861135.3 (87) WO 2015/158093	(11) 3 133 183	(21) 14889329.0 (87) WO 2015/157914	(11) 3 131 973*	(21) 14889553.5 (87) WO 2015/160290	(11) 3 132 284*
(21) 14876597.7 (87) WO 2015/102863	(11) 3 131 694*	(21) 14889332.4 (87) WO 2015/160358	(11) 3 131 667*	(21) 14889556.8 (87) WO 2015/159376	(11) 3 133 732
(21) 14881860.2 (87) WO 2015/118703	(11) 3 132 998	(21) 14889340.7 (87) WO 2015/160385	(11) 3 132 406*	(21) 14889565.9 (87) WO 2015/159387	(11) 3 132 931
(21) 14885734.5 (87) WO 2015/136666	(11) 3 133 406	(21) 14889345.6 (87) WO 2015/159347	(11) 3 132 991	(21) 14889570.9 (87) WO 2015/160289	(11) 3 132 283*
(21) 14886677.5 (87) WO 2015/147422	(11) 3 133 322	(21) 14889356.3 (87) WO 2015/157895	(11) 3 132 629*	(21) 14889579.0 (87) WO 2015/158124	(11) 3 133 854
(21) 14887313.6 (87) WO 2015/145827	(11) 3 133 339	(21) 14889357.1 (87) WO 2015/160052	(11) 3 133 804	(21) 14889587.3 (87) WO 2015/159332	(11) 3 133 721
(21) 14887707.9 (87) WO 2015/177937	(11) 3 132 832	(21) 14889366.2 (87) WO 2015/159459	(11) 3 133 288	(21) 14889594.9 (87) WO 2015/160041	(11) 3 133 190
(21) 14887710.3 (87) WO 2015/160040	(11) 3 133 357	(21) 14889391.0 (87) WO 2015/157929	(11) 3 131 961*	(21) 14889595.6 (87) WO 2015/158138	(11) 3 133 356
(21) 14888903.3 (87) WO 2015/156802	(11) 3 131 413*	(21) 14889394.4 (87) WO 2015/159438	(11) 3 133 562	(21) 14889596.4 (87) WO 2015/159346	(11) 3 133 909
(21) 14889100.5 (87) WO 2015/156844	(11) 3 131 655*	(21) 14889418.1 (87) WO 2015/160386	(11) 3 131 510*	(21) 14889599.8 (87) WO 2015/159339	(11) 3 133 907
(21) 14889191.4 (87) WO 2015/157939	(11) 3 131 755*	(21) 14889419.9 (87) WO 2015/160054	(11) 3 133 512	(21) 14889608.7 (87) WO 2015/158060	(11) 3 133 864
(21) 14889199.7 (87) WO 2015/158933	(11) 3 132 686	(21) 14889428.0 (87) WO 2015/159416	(11) 3 133 729	(21) 14889611.1 (87) WO 2015/160355	(11) 3 132 113*
(21) 14889203.7 (87) WO 2015/158104	(11) 3 132 153*	(21) 14889442.1 (87) WO 2015/160287	(11) 3 132 231*	(21) 14889612.9 (87) WO 2015/160022	(11) 3 132 762
(21) 14889215.1 (87) WO 2015/159421	(11) 3 133 712	(21) 14889447.0 (87) WO 2015/158006	(11) 3 133 400	(21) 14889618.6 (87) WO 2015/157843	(11) 3 132 443*
(21) 14889219.3 (87) WO 2015/160334	(11) 3 132 483*	(21) 14889450.4 (87) WO 2015/160335	(11) 3 131 735*	(21) 14889619.4 (87) WO 2015/160378	(11) 3 132 229*
(21) 14889220.1 (87) WO 2015/160379	(11) 3 132 407*	(21) 14889457.9 (87) WO 2015/159386	(11) 3 133 623	(21) 14889626.9 (87) WO 2015/159461	(11) 3 133 717
(21) 14889234.2 (87) WO 2015/160068	(11) 3 133 148	(21) 14889458.7 (87) WO 2015/157951	(11) 3 131 936*	(21) 14889627.7 (87) WO 2015/158149	(11) 3 133 537
(21) 14889255.7 (87) WO 2015/157927	(11) 3 133 061	(21) 14889459.5 (87) WO 2015/160034	(11) 3 132 333*	(21) 14889634.3 (87) WO 2015/160021	(11) 3 132 763
(21) 14889267.2 (87) WO 2015/160018	(11) 3 132 836	(21) 14889460.3 (87) WO 2015/158103	(11) 3 133 205	(21) 14889648.3 (87) WO 2015/160004	(11) 3 133 212
(21) 14889274.8 (87) WO 2015/158032	(11) 3 133 519	(21) 14889466.0 (87) WO 2015/158108	(11) 3 133 771	(21) 14889671.5 (87) WO 2015/160292	(11) 3 132 279*
(21) 14889287.0 (87) WO 2015/160039	(11) 3 132 612*	(21) 14889468.6 (87) WO 2015/159401	(11) 3 132 721	(21) 14889675.6 (87) WO 2015/160380	(11) 3 132 547*
(21) 14889297.9 (87) WO 2015/160336	(11) 3 132 161*	(21) 14889484.3 (87) WO 2015/160349	(11) 3 132 359*	(21) 14889677.2 (87) WO 2015/157943	(11) 3 133 338
(21) 14889299.5 (87) WO 2015/160002	(11) 3 133 275	(21) 14889492.6 (87) WO 2015/160357	(11) 3 132 569*	(21) 14889681.4 (87) WO 2015/160381	(11) 3 132 482*
(21) 14889301.9 (87) WO 2015/160329	(11) 3 132 622*	(21) 14889496.7 (87) WO 2015/159411	(11) 3 133 855	(21) 14889685.5 (87) WO 2015/157950	(11) 3 131 937*

(21) 14889691.3 (87) WO 2015/159371	(11) 3 133 188	(21) 14891493.0 (87) WO 2015/168914	(11) 3 133 789	(21) 14906760.5 (87) WO 2016/082098	(11) 3 132 797
(21) 14889710.1 (87) WO 2015/159364	(11) 3 133 632	(21) 14891512.7 (87) WO 2015/168913	(11) 3 133 768	(21) 14907194.6 (87) WO 2016/086338	(11) 3 132 798
(21) 14889717.6 (87) WO 2015/157995	(11) 3 132 576*	(21) 14891549.9 (87) WO 2015/168909	(11) 3 133 784	(21) 15000857.1 (21) 15002445.3	(11) 3 132 692 (11) 3 133 142
(21) 14889722.6 (87) WO 2015/160372	(11) 3 132 382*	(21) 14891882.4 (87) WO 2015/172362	(11) 3 133 794	(21) 15002446.1 (21) 15002447.9	(11) 3 133 460 (11) 3 133 253
(21) 14889727.5 (87) WO 2015/157926	(11) 3 133 872	(21) 14891944.2 (87) WO 2015/172365	(11) 3 133 747	(21) 15002457.8 (21) 15002460.2	(11) 3 132 846 (11) 3 132 729
(21) 14889730.9 (87) WO 2015/157932	(11) 3 132 449*	(21) 14891994.7 (87) WO 2015/172502	(11) 3 133 449	(21) 15002468.5 (21) 15002469.3	(11) 3 133 417 (11) 3 133 415
(21) 14889733.3 (87) WO 2015/159329	(11) 3 133 722	(21) 14892246.1 (87) WO 2015/176397	(11) 3 133 858	(21) 15002488.3 (21) 15002491.7	(11) 3 132 993 (11) 3 133 341
(21) 14889739.0 (87) WO 2015/159997	(11) 3 133 035	(21) 14892311.3 (87) WO 2015/176476	(11) 3 133 765	(21) 15002537.7 (21) 15002748.0	(11) 3 133 363 (11) 3 132 882
(21) 14889745.7 (87) WO 2015/157877	(11) 3 133 028	(21) 14892564.7 (87) WO 2015/177911	(11) 3 132 965	(21) 15020140.8 (21) 15158161.8	(11) 3 133 111 (11) 3 133 112
(21) 14889747.3 (87) WO 2015/157956	(11) 3 133 566	(21) 14892679.3 (87) WO 2015/176279	(11) 3 133 869	(21) 15168048.5 (21) 15168482.6	(11) 3 132 695 (11) 3 132 805
(21) 14889759.8 (87) WO 2015/158127	(11) 3 133 786	(21) 14892680.1 (87) WO 2015/176205	(11) 3 133 877	(21) 15174967.8 (21) 15174979.3	(11) 3 133 020 (11) 3 133 335
(21) 14889779.6 (87) WO 2015/157924	(11) 3 133 767	(21) 14892748.6 (87) WO 2015/176486	(11) 3 133 865	(21) 15178560.7 (21) 15178847.8	(11) 3 132 955 (11) 3 133 332
(21) 14890610.0 (87) WO 2015/166571	(11) 3 133 720	(21) 14892816.1 (87) WO 2015/176395	(11) 3 133 490	(21) 15180216.2 (21) 15181188.2	(11) 3 133 448 (11) 3 133 165
(21) 14891091.2 (87) WO 2015/165118	(11) 3 133 850	(21) 14893055.5 (87) WO 2015/180124	(11) 3 133 481	(21) 15181192.4 (21) 15181199.9	(11) 3 133 822 (11) 3 133 450
(21) 14891141.5 (87) WO 2015/168910	(11) 3 133 875	(21) 14893251.0 (87) WO 2015/180432	(11) 3 133 505	(21) 15181202.1 (21) 15181214.6	(11) 3 133 554 (11) 3 133 385
(21) 14891160.5 (87) WO 2015/168943	(11) 3 133 885	(21) 14893321.1 (87) WO 2015/180268	(11) 3 133 439	(21) 15181218.7 (21) 15181221.1	(11) 3 133 822 (11) 3 132 696
(21) 14891172.0 (87) WO 2015/169071	(11) 3 133 749	(21) 14893515.8 (87) WO 2015/180103	(11) 3 133 894	(21) 15181230.2 (21) 15181248.4	(11) 3 133 719 (11) 3 133 467
(21) 14891244.7 (87) WO 2015/168829	(11) 3 133 881	(21) 14893637.0 (87) WO 2015/180131	(11) 3 133 859	(21) 15181257.5 (21) 15181261.7	(11) 3 132 976 (11) 3 133 117
(21) 14891261.1 (87) WO 2015/168883	(11) 3 133 691	(21) 14894748.4 (87) WO 2015/190991	(11) 3 132 093*	(21) 15181263.3 (21) 15181267.4	(11) 3 133 736 (11) 3 133 844
(21) 14891288.4 (87) WO 2015/168878	(11) 3 133 544	(21) 14895443.1 (87) WO 2015/192457	(11) 3 133 770	(21) 15181276.5 (21) 15181284.9	(11) 3 133 553 (11) 3 133 604
(21) 14891291.8 (87) WO 2015/168875	(11) 3 133 773	(21) 14896608.8 (87) WO 2016/000119	(11) 3 133 750	(21) 15181289.8 (21) 15181293.0	(11) 3 132 977 (11) 3 133 422
(21) 14891307.2 (87) WO 2015/168916	(11) 3 133 862	(21) 14896674.0 (87) WO 2016/000167	(11) 3 133 886	(21) 15181300.3 (21) 15181314.4	(11) 3 133 677 (11) 3 132 782
(21) 14891308.0 (87) WO 2015/169010	(11) 3 133 479	(21) 14897305.0 (87) WO 2016/007117	(11) 3 132 120*	(21) 15181320.1 (21) 15181330.0	(11) 3 133 434 (11) 3 133 726
(21) 14891332.0 (87) WO 2015/168945	(11) 3 133 873	(21) 14897499.1 (87) WO 2016/008068	(11) 3 133 741	(21) 15181333.4 (21) 15181346.6	(11) 3 133 326 (11) 3 133 043
(21) 14891411.2 (87) WO 2015/168911	(11) 3 133 866	(21) 14897743.2 (87) WO 2016/010553	(11) 3 132 118*	(21) 15181348.2	(11) 3 133 037
(21) 14891467.4 (87) WO 2015/168869	(11) 3 133 882	(21) 14897786.1 (87) WO 2016/008098	(11) 3 133 739		
(21) 14891469.0 (87) WO 2015/168926	(11) 3 133 878	(21) 14899834.7 (87) WO 2016/024945	(11) 3 132 117*		
(21) 14891487.2 (87) WO 2015/168863	(11) 3 133 870	(21) 14900590.2 (87) WO 2016/029417	(11) 3 133 845		
(21) 14891488.0 (87) WO 2015/169001	(11) 3 133 890	(21) 14905721.8 (87) WO 2016/074290	(11) 3 133 122		

(21) 15181350.8	(11) 3 133 343	(21) 15181707.9	(11) 3 133 342	(21) 15182406.7	(11) 3 133 278
(21) 15181351.6	(11) 3 133 614	(21) 15181725.1	(11) 3 132 972	(21) 15184389.3	(11) 3 133 166
(21) 15181353.2	(11) 3 133 454	(21) 15181741.8	(11) 3 133 402	(21) 15184655.7	(11) 3 132 830
(21) 15181364.9	(11) 3 133 107	(21) 15181745.9	(11) 3 132 893	(21) 15185480.9	(11) 3 133 745
(21) 15181382.1	(11) 3 133 838	(21) 15181747.5	(11) 3 132 894	(21) 15188680.1	(11) 3 133 376
(21) 15181383.9	(11) 3 133 759	(21) 15181755.8	(11) 3 133 451	(21) 15191634.3	(11) 3 132 728
(21) 15181384.7	(11) 3 133 760	(21) 15181760.8	(11) 3 133 093	(21) 15192059.2	(11) 3 133 525
(21) 15181385.4	(11) 3 133 663	(21) 15181767.3	(11) 3 133 290	(21) 15192150.9	(11) 3 133 556
(21) 15181388.8	(11) 3 133 196	(21) 15181769.9	(11) 3 133 461	(21) 15192162.4	(11) 3 133 830
(21) 15181389.6	(11) 3 133 130	(21) 15181779.8	(11) 3 133 329	(21) 15194109.3	(11) 3 133 284
(21) 15181396.1	(11) 3 133 323	(21) 15181793.9	(11) 3 133 305	(21) 15195838.6	(11) 3 133 506
(21) 15181414.2	(11) 3 133 667	(21) 15181820.0	(11) 3 133 255	(21) 15196126.5	(11) 3 133 298
(21) 15181417.5	(11) 3 133 411	(21) 15181827.5	(11) 3 132 848	(21) 15202237.2	(11) 3 133 856
(21) 15181423.3	(11) 3 133 769	(21) 15181845.7	(11) 3 133 013	(21) 15290212.8	(11) 3 133 707
(21) 15181426.6	(11) 3 133 401	(21) 15181879.6	(11) 3 132 944	(21) 15306176.7	(11) 3 133 690
(21) 15181433.2	(11) 3 133 017	(21) 15181902.6	(11) 3 133 081	(21) 15306298.9	(11) 3 133 649
(21) 15181439.9	(11) 3 133 664	(21) 15181903.4	(11) 3 133 082	(21) 15306299.7	(11) 3 133 751
(21) 15181448.0	(11) 3 133 695	(21) 15181910.9	(11) 3 133 613	(21) 15306304.5	(11) 3 133 849
(21) 15181466.2	(11) 3 132 779	(21) 15181911.7	(11) 3 133 127	(21) 15306305.2	(11) 3 133 742
(21) 15181475.3	(11) 3 133 099	(21) 15181915.8	(11) 3 133 224	(21) 15382486.7	(11) 3 133 270
(21) 15181476.1	(11) 3 133 100	(21) 15181924.0	(11) 3 133 114	(21) 15460045.6	(11) 3 133 062
(21) 15181482.9	(11) 3 132 962	(21) 15181927.3	(11) 3 133 103	(21) 15461554.6	(11) 3 132 866
(21) 15181489.4	(11) 3 133 178	(21) 15181942.2	(11) 3 132 900	(21) 15465528.6	(11) 3 133 696
(21) 15181508.1	(11) 3 133 766	(21) 15181945.5	(11) 3 132 772	(21) 15465529.4	(11) 3 132 989
(21) 15181523.0	(11) 3 132 945	(21) 15181959.6	(11) 3 132 680	(21) 15466009.6	(11) 3 132 868
(21) 15181527.1	(11) 3 132 697	(21) 15181979.4	(11) 3 133 710	(21) 15700261.9	(11) 3 131 775*
(21) 15181535.4	(11) 3 133 063	(21) 15181981.0	(11) 3 133 616	(87) WO 2015/132010	
(21) 15181538.8	(11) 3 133 706	(21) 15181984.4	(11) 3 133 567	(21) 15701790.6	(11) 3 132 179*
(21) 15181556.0	(11) 3 132 850	(21) 15182000.8	(11) 3 133 558	(87) WO 2015/144340	
(21) 15181563.6	(11) 3 132 840	(21) 15182002.4	(11) 3 132 888	(21) 15701906.8	(11) 3 132 238*
(21) 15181568.5	(11) 3 132 909	(21) 15182007.3	(11) 3 133 408	(87) WO 2015/160395	
(21) 15181573.5	(11) 3 133 829	(21) 15182008.1	(11) 3 132 765	(21) 15703847.2	(11) 3 132 080*
(21) 15181574.3	(11) 3 133 474	(21) 15182025.5	(11) 3 133 066	(87) WO 2015/160408	
(21) 15181578.4	(11) 3 133 195	(21) 15182026.3	(11) 3 133 733	(21) 15704527.9	(11) 3 132 163*
(21) 15181585.9	(11) 3 133 404	(21) 15182027.1	(11) 3 132 851	(87) WO 2015/158442	
(21) 15181597.4	(11) 3 133 369	(21) 15182028.9	(11) 3 132 852	(21) 15704858.8	(11) 3 131 412*
(21) 15181600.6	(11) 3 133 405	(21) 15182029.7	(11) 3 133 065	(87) WO 2015/115897	
(21) 15181611.3	(11) 3 133 597	(21) 15182030.5	(11) 3 132 853	(21) 15705201.0	(11) 3 131 962*
(21) 15181635.2	(11) 3 133 175	(21) 15182032.1	(11) 3 133 067	(87) WO 2015/158407	
(21) 15181637.8	(11) 3 133 704	(21) 15182033.9	(11) 3 133 101	(21) 15705567.4	(11) 3 132 280*
(21) 15181638.6	(11) 3 133 018	(21) 15182049.5	(11) 3 133 268	(87) WO 2015/158443	
(21) 15181640.2	(11) 3 133 209	(21) 15182052.9	(11) 3 133 573	(21) 15705615.1	(11) 3 131 794*
(21) 15181643.6	(11) 3 133 534	(21) 15182054.5	(11) 3 133 025	(87) WO 2015/158452	
(21) 15181657.6	(11) 3 132 839	(21) 15182057.8	(11) 3 132 766	(21) 15705770.4	(11) 3 131 662*
(21) 15181663.4	(11) 3 133 755	(21) 15182062.8	(11) 3 133 671	(87) WO 2015/158406	
(21) 15181673.3	(11) 3 132 890	(21) 15182068.5	(11) 3 133 888	(21) 15706322.3	(11) 3 132 076*
(21) 15181678.2	(11) 3 133 831	(21) 15182070.1	(11) 3 132 809	(87) WO 2015/160421	
(21) 15181683.2	(11) 3 133 615	(21) 15182072.7	(11) 3 133 524	(21) 15706467.6	(11) 3 132 132*
(21) 15181701.2	(11) 3 133 674	(21) 15182075.0	(11) 3 133 024	(87) WO 2015/158456	
				(21) 15706729.9	(11) 3 132 282*
				(87) WO 2015/158445	
				(21) 15706770.3	(11) 3 132 318*
				(87) WO 2015/158453	

(21) 15706825.5 (87) WO 2015/158457	(11) 3 132 534*	(21) 15710483.7 (87) WO 2015/158480	(11) 3 132 106*	(21) 15712998.2 (87) WO 2015/159043	(11) 3 132 249*
(21) 15707214.1 (87) WO 2015/160425	(11) 3 131 624*	(21) 15710534.7 (87) WO 2015/158491	(11) 3 131 522*	(21) 15713059.2 (87) WO 2015/160444	(11) 3 132 409*
(21) 15707375.0 (87) WO 2015/135788	(11) 3 131 410*	(21) 15710719.4 (87) WO 2015/158410	(11) 3 132 477*	(21) 15713143.4 (87) WO 2015/158483	(11) 3 132 074*
(21) 15707414.7 (87) WO 2015/159113	(11) 3 131 666*	(21) 15710765.7 (87) WO 2015/144492	(11) 3 132 180*	(21) 15713322.4 (87) WO 2015/158522	(11) 3 131 422*
(21) 15707666.2 (87) WO 2015/158461	(11) 3 132 655*	(21) 15710778.0 (87) WO 2015/140212	(11) 3 131 585*	(21) 15713327.3 (87) WO 2015/155045	(11) 3 132 259*
(21) 15707863.5 (87) WO 2015/158337	(11) 3 132 151*	(21) 15710978.6 (87) WO 2015/160430	(11) 3 132 448*	(21) 15713333.1 (87) WO 2015/155056	(11) 3 131 825*
(21) 15708097.9 (87) WO 2015/130739	(11) 3 131 685*	(21) 15711032.1 (87) WO 2015/160453	(11) 3 132 325*	(21) 15713345.5 (87) WO 2015/160426	(11) 3 132 662*
(21) 15708526.7 (87) WO 2015/158465	(11) 3 131 526*	(21) 15711049.5 (87) WO 2015/158411	(11) 3 131 901*	(21) 15713377.8 (87) WO 2015/158412	(11) 3 131 770*
(21) 15708530.9 (87) WO 2015/158466	(11) 3 131 987*	(21) 15711080.0 (87) WO 2015/158467	(11) 3 131 527*	(21) 15713399.2 (87) WO 2015/136005	(11) 3 131 767*
(21) 15708561.4 (87) WO 2015/158952	(11) 3 132 335*	(21) 15711193.1 (87) WO 2015/158497	(11) 3 132 525*	(21) 15713419.8 (87) WO 2015/158504	(11) 3 131 643*
(21) 15708914.5 (87) WO 2015/122830	(11) 3 132 010*	(21) 15711477.8 (87) WO 2015/144506	(11) 3 132 181*	(21) 15713440.4 (87) WO 2015/158519	(11) 3 131 793*
(21) 15709032.5 (87) WO 2015/130886	(11) 3 132 103*	(21) 15711572.6 (87) WO 2015/159161	(11) 3 132 204*	(21) 15713519.5 (87) WO 2015/158559	(11) 3 131 734*
(21) 15709066.3 (87) WO 2015/131054	(11) 3 132 087*	(21) 15711737.5 (87) WO 2015/140328	(11) 3 131 846*	(21) 15713573.2 (87) WO 2015/159044	(11) 3 132 009*
(21) 15709075.4 (87) WO 2015/131139	(11) 3 132 184*	(21) 15712027.0 (87) WO 2015/142734	(11) 3 132 518*	(21) 15713596.3 (87) WO 2015/160452	(11) 3 132 539*
(21) 15709160.4 (87) WO 2015/158472	(11) 3 131 760*	(21) 15712049.4 (87) WO 2015/158409	(11) 3 132 476*	(21) 15713637.5 (87) WO 2015/158338	(11) 3 132 152*
(21) 15709166.1 (87) WO 2015/140013	(11) 3 131 411*	(21) 15712082.5 (87) WO 2015/158468	(11) 3 132 121*	(21) 15713698.7 (87) WO 2015/158521	(11) 3 132 271*
(21) 15709169.5 (87) WO 2015/135961	(11) 3 131 409*	(21) 15712166.6 (87) WO 2015/158524	(11) 3 132 634*	(21) 15713700.1 (87) WO 2015/144847	(11) 3 132 189*
(21) 15709397.2 (87) WO 2015/134326	(11) 3 131 405*	(21) 15712276.3 (87) WO 2015/158476	(11) 3 132 198*	(21) 15713706.8 (87) WO 2015/158528	(11) 3 131 700*
(21) 15709421.0 (87) WO 2015/121364	(11) 3 132 217*	(21) 15712320.9 (87) WO 2015/140248	(11) 3 132 192*	(21) 15713785.2 (87) WO 2015/158572	(11) 3 131 714*
(21) 15709461.6 (87) WO 2015/158464	(11) 3 131 753*	(21) 15712406.6 (87) WO 2015/140548	(11) 3 132 474*	(21) 15713792.8 (87) WO 2015/158578	(11) 3 132 486*
(21) 15709465.7 (87) WO 2015/139995	(11) 3 132 196*	(21) 15712458.7 (87) WO 2015/160434	(11) 3 132 658*	(21) 15713794.4 (87) WO 2015/158586	(11) 3 131 887*
(21) 15709510.0 (87) WO 2015/140070	(11) 3 132 193*	(21) 15712497.5 (87) WO 2015/138877	(11) 3 131 418*	(21) 15713812.4 (87) WO 2015/159046	(11) 3 131 450*
(21) 15709579.5 (87) WO 2015/160431	(11) 3 132 498*	(21) 15712577.4 (87) WO 2015/158486	(11) 3 131 774*	(21) 15713813.2 (87) WO 2015/159047	(11) 3 131 451*
(21) 15709598.5 (87) WO 2015/160433	(11) 3 132 446*	(21) 15712603.8 (87) WO 2015/158505	(11) 3 132 502*	(21) 15713874.4 (87) WO 2015/158532	(11) 3 132 454*
(21) 15710029.8 (87) WO 2015/160428	(11) 3 132 211*	(21) 15712734.1 (87) WO 2015/160447	(11) 3 132 630*	(21) 15713875.1 (87) WO 2015/158534	(11) 3 131 782*
(21) 15710116.3 (87) WO 2015/158450	(11) 3 131 669*	(21) 15712863.8 (87) WO 2015/144645	(11) 3 132 187*	(21) 15713882.7 (87) WO 2015/158550	(11) 3 131 564*
(21) 15710138.7 (87) WO 2015/158462	(11) 3 132 656*	(21) 15712864.6 (87) WO 2015/158502	(11) 3 131 739*	(21) 15713896.7 (87) WO 2015/158563	(11) 3 131 733*
(21) 15710191.6 (87) WO 2015/158482	(11) 3 132 545*	(21) 15712910.7 (87) WO 2015/158533	(11) 3 132 254*	(21) 15713909.8 (87) WO 2015/158582	(11) 3 132 002*
(21) 15710390.4 (87) WO 2015/160443	(11) 3 131 707*	(21) 15712928.9 (87) WO 2015/158539	(11) 3 131 778*	(21) 15713926.2 (87) WO 2015/158588	(11) 3 131 977*

(21) 15713937.9 (87) WO 2015/158602	(11) 3 132 176*	(21) 15714546.7 (87) WO 2015/158727	(11) 3 131 649*	(21) 15715280.2 (87) WO 2015/158632	(11) 3 131 998*
(21) 15713945.2 (87) WO 2015/158613	(11) 3 132 584*	(21) 15714557.4 (87) WO 2015/150651	(11) 3 132 159*	(21) 15715282.8 (87) WO 2015/158637	(11) 3 131 639*
(21) 15713951.0 (87) WO 2015/158621	(11) 3 132 403*	(21) 15714562.4 (87) WO 2015/158971	(11) 3 132 160*	(21) 15715283.6 (87) WO 2015/158651	(11) 3 132 003*
(21) 15713952.8 (87) WO 2015/158626	(11) 3 131 799*	(21) 15714565.7 (87) WO 2015/158972	(11) 3 132 572*	(21) 15715285.1 (87) WO 2015/158671	(11) 3 131 927*
(21) 15714073.2 (87) WO 2015/142636	(11) 3 132 190*	(21) 15714665.5 (87) WO 2015/159311	(11) 3 131 718*	(21) 15715288.5 (87) WO 2015/158708	(11) 3 132 173*
(21) 15714078.1 (87) WO 2015/160454	(11) 3 132 327*	(21) 15714765.3 (87) WO 2015/158348	(11) 3 132 139*	(21) 15715289.3 (87) WO 2015/158729	(11) 3 131 930*
(21) 15714131.8 (87) WO 2015/160468	(11) 3 131 996*	(21) 15714813.1 (87) WO 2015/158571	(11) 3 131 715*	(21) 15715290.1 (87) WO 2015/158737	(11) 3 132 007*
(21) 15714183.9 (87) WO 2015/158530	(11) 3 132 224*	(21) 15714827.1 (87) WO 2015/158591	(11) 3 132 620*	(21) 15715292.7 (87) WO 2015/158744	(11) 3 131 940*
(21) 15714237.3 (87) WO 2015/158595	(11) 3 131 976*	(21) 15714828.9 (87) WO 2015/158597	(11) 3 132 495*	(21) 15715293.5 (87) WO 2015/158745	(11) 3 131 984*
(21) 15714239.9 (87) WO 2015/158601	(11) 3 132 306*	(21) 15714830.5 (87) WO 2015/158608	(11) 3 132 269*	(21) 15715294.3 (87) WO 2015/158755	(11) 3 132 488*
(21) 15714240.7 (87) WO 2015/158619	(11) 3 132 398*	(21) 15714839.6 (87) WO 2015/158620	(11) 3 132 288*	(21) 15715296.8 (87) WO 2015/158758	(11) 3 131 975*
(21) 15714292.8 (87) WO 2015/145297	(11) 3 132 182*	(21) 15714840.4 (87) WO 2015/158622	(11) 3 131 438*	(21) 15715299.2 (87) WO 2015/158773	(11) 3 132 136*
(21) 15714378.5 (87) WO 2015/160473	(11) 3 132 013*	(21) 15714842.0 (87) WO 2015/158640	(11) 3 132 240*	(21) 15715303.2 (87) WO 2015/158790	(11) 3 131 934*
(21) 15714438.7 (87) WO 2015/158500	(11) 3 132 496*	(21) 15714843.8 (87) WO 2015/158648	(11) 3 131 878*	(21) 15715312.3 (87) WO 2015/158815	(11) 3 131 521*
(21) 15714455.1 (87) WO 2015/158540	(11) 3 131 779*	(21) 15714846.1 (87) WO 2015/158696	(11) 3 132 050*	(21) 15715314.9 (87) WO 2015/158840	(11) 3 132 585*
(21) 15714488.2 (87) WO 2015/155106	(11) 3 132 195*	(21) 15714847.9 (87) WO 2015/158705	(11) 3 131 849*	(21) 15715315.6 (87) WO 2015/158846	(11) 3 131 673*
(21) 15714500.4 (87) WO 2015/158562	(11) 3 132 647*	(21) 15714876.8 (87) WO 2015/158974	(11) 3 131 783*	(21) 15715317.2 (87) WO 2015/158850	(11) 3 131 795*
(21) 15714504.6 (87) WO 2015/158564	(11) 3 132 295*	(21) 15714971.7 (87) WO 2015/159479	(11) 3 132 430*	(21) 15715318.0 (87) WO 2015/158859	(11) 3 131 670*
(21) 15714505.3 (87) WO 2015/158565	(11) 3 131 906*	(21) 15715061.6 (87) WO 2015/160477	(11) 3 132 440*	(21) 15715319.8 (87) WO 2015/158869	(11) 3 132 423*
(21) 15714510.3 (87) WO 2015/158577	(11) 3 131 491*	(21) 15715111.9 (87) WO 2015/160492	(11) 3 131 613*	(21) 15715617.5 (87) WO 2015/153370	(11) 3 131 663*
(21) 15714526.9 (87) WO 2015/158618	(11) 3 132 399*	(21) 15715168.9 (87) WO 2015/158422	(11) 3 131 594*	(21) 15715620.9 (87) WO 2015/160493	(11) 3 132 351*
(21) 15714530.1 (87) WO 2015/158649	(11) 3 131 980*	(21) 15715218.2 (87) WO 2015/158560	(11) 3 132 257*	(21) 15715636.5 (87) WO 2015/160502	(11) 3 132 175*
(21) 15714532.7 (87) WO 2015/158653	(11) 3 131 905*	(21) 15715232.3 (87) WO 2015/158574	(11) 3 131 974*	(21) 15715645.6 (87) WO 2015/160523	(11) 3 131 697*
(21) 15714536.8 (87) WO 2015/158672	(11) 3 131 712*	(21) 15715234.9 (87) WO 2015/158579	(11) 3 131 677*	(21) 15715647.2 (87) WO 2015/160526	(11) 3 131 689*
(21) 15714537.6 (87) WO 2015/158679	(11) 3 132 465*	(21) 15715238.0 (87) WO 2015/158585	(11) 3 131 888*	(21) 15715657.1 (87) WO 2015/160556	(11) 3 132 492*
(21) 15714539.2 (87) WO 2015/158695	(11) 3 131 391*	(21) 15715255.4 (87) WO 2015/158598	(11) 3 131 709*	(21) 15715728.0 (87) WO 2015/158638	(11) 3 131 640*
(21) 15714540.0 (87) WO 2015/158699	(11) 3 132 531*	(21) 15715256.2 (87) WO 2015/158599	(11) 3 132 256*	(21) 15715733.0 (87) WO 2015/158660	(11) 3 131 382*
(21) 15714543.4 (87) WO 2015/158720	(11) 3 132 144*	(21) 15715268.7 (87) WO 2015/158623	(11) 3 131 997*	(21) 15715737.1 (87) WO 2015/158675	(11) 3 132 157*
(21) 15714545.9 (87) WO 2015/158724	(11) 3 131 610*	(21) 15715271.1 (87) WO 2015/158625	(11) 3 132 277*	(21) 15715739.7 (87) WO 2015/158701	(11) 3 132 268*

(21) 15715743.9 (87) WO 2015/158707	(11) 3 131 606*	(21) 15716075.5 (87) WO 2015/158897	(11) 3 131 958*	(21) 15716696.8 (87) WO 2015/160537	(11) 3 131 664*
(21) 15715745.4 (87) WO 2015/158713	(11) 3 132 137*	(21) 15716080.5 (87) WO 2015/158910	(11) 3 131 895*	(21) 15716699.2 (87) WO 2015/160551	(11) 3 132 233*
(21) 15715749.6 (87) WO 2015/158747	(11) 3 132 457*	(21) 15716082.1 (87) WO 2015/158915	(11) 3 132 386*	(21) 15716700.8 (87) WO 2015/160553	(11) 3 131 493*
(21) 15715750.4 (87) WO 2015/158749	(11) 3 132 043*	(21) 15716090.4 (87) WO 2015/158923	(11) 3 131 716*	(21) 15716770.1 (87) WO 2015/158646	(11) 3 132 286*
(21) 15715754.6 (87) WO 2015/158789	(11) 3 131 502*	(21) 15716143.1 (87) WO 2015/150963	(11) 3 132 186*	(21) 15716772.7 (87) WO 2015/158681	(11) 3 131 713*
(21) 15715758.7 (87) WO 2015/158810	(11) 3 131 922*	(21) 15716222.3 (87) WO 2015/153143	(11) 3 132 347*	(21) 15716773.5 (87) WO 2015/158683	(11) 3 132 262*
(21) 15715762.9 (87) WO 2015/158826	(11) 3 131 396*	(21) 15716375.9 (87) WO 2015/160525	(11) 3 132 012*	(21) 15716778.4 (87) WO 2015/158712	(11) 3 132 561*
(21) 15715763.7 (87) WO 2015/158853	(11) 3 131 397*	(21) 15716393.2 (87) WO 2015/157785	(11) 3 131 605*	(21) 15716780.0 (87) WO 2015/158721	(11) 3 131 835*
(21) 15715764.5 (87) WO 2015/158854	(11) 3 131 533*	(21) 15716449.2 (87) WO 2015/158525	(11) 3 132 517*	(21) 15716782.6 (87) WO 2015/158748	(11) 3 131 982*
(21) 15715766.0 (87) WO 2015/158860	(11) 3 131 992*	(21) 15716474.0 (87) WO 2015/158596	(11) 3 131 988*	(21) 15716786.7 (87) WO 2015/158761	(11) 3 132 098*
(21) 15715767.8 (87) WO 2015/158865	(11) 3 131 742*	(21) 15716485.6 (87) WO 2015/158612	(11) 3 131 710*	(21) 15716787.5 (87) WO 2015/158766	(11) 3 132 105*
(21) 15715768.6 (87) WO 2015/158866	(11) 3 131 954*	(21) 15716497.1 (87) WO 2015/155339	(11) 3 131 659*	(21) 15716788.3 (87) WO 2015/158768	(11) 3 131 959*
(21) 15715774.4 (87) WO 2015/158900	(11) 3 131 381*	(21) 15716504.4 (87) WO 2015/158639	(11) 3 131 641*	(21) 15716799.0 (87) WO 2015/158825	(11) 3 131 593*
(21) 15715776.9 (87) WO 2015/158908	(11) 3 131 890*	(21) 15716505.1 (87) WO 2015/158643	(11) 3 132 460*	(21) 15716801.4 (87) WO 2015/158831	(11) 3 132 300*
(21) 15715908.8 (87) WO 2015/160474	(11) 3 132 011*	(21) 15716506.9 (87) WO 2015/158644	(11) 3 131 638*	(21) 15716802.2 (87) WO 2015/158833	(11) 3 132 301*
(21) 15715982.3 (87) WO 2015/158419	(11) 3 132 346*	(21) 15716509.3 (87) WO 2015/158650	(11) 3 132 388*	(21) 15716803.0 (87) WO 2015/158847	(11) 3 132 616*
(21) 15716007.8 (87) WO 2015/158575	(11) 3 131 913*	(21) 15716510.1 (87) WO 2015/158652	(11) 3 132 266*	(21) 15716806.3 (87) WO 2015/158855	(11) 3 131 558*
(21) 15716009.4 (87) WO 2015/158584	(11) 3 131 885*	(21) 15716514.3 (87) WO 2015/158664	(11) 3 131 516*	(21) 15716807.1 (87) WO 2015/158861	(11) 3 132 299*
(21) 15716043.3 (87) WO 2015/158670	(11) 3 132 260*	(21) 15716518.4 (87) WO 2015/158687	(11) 3 132 298*	(21) 15716809.7 (87) WO 2015/158867	(11) 3 131 926*
(21) 15716044.1 (87) WO 2015/158673	(11) 3 131 834*	(21) 15716522.6 (87) WO 2015/158734	(11) 3 132 142*	(21) 15716810.5 (87) WO 2015/158872	(11) 3 131 762*
(21) 15716047.4 (87) WO 2015/158702	(11) 3 131 728*	(21) 15716523.4 (87) WO 2015/158752	(11) 3 131 981*	(21) 15716902.0 (87) WO 2015/160457	(11) 3 132 637*
(21) 15716053.2 (87) WO 2015/158746	(11) 3 131 679*	(21) 15716524.2 (87) WO 2015/158760	(11) 3 131 569*	(21) 15716921.0 (87) WO 2015/160480	(11) 3 132 285*
(21) 15716056.5 (87) WO 2015/158767	(11) 3 131 699*	(21) 15716525.9 (87) WO 2015/158765	(11) 3 132 053*	(21) 15716953.3 (87) WO 2015/160522	(11) 3 131 618*
(21) 15716058.1 (87) WO 2015/158791	(11) 3 131 935*	(21) 15716530.9 (87) WO 2015/158803	(11) 3 132 027*	(21) 15716960.8 (87) WO 2015/160541	(11) 3 132 355*
(21) 15716060.7 (87) WO 2015/158795	(11) 3 132 062*	(21) 15716534.1 (87) WO 2015/158821	(11) 3 132 375*	(21) 15716984.8 (87) WO 2015/158350	(11) 3 132 138*
(21) 15716067.2 (87) WO 2015/158848	(11) 3 132 615*	(21) 15716535.8 (87) WO 2015/158822	(11) 3 131 678*	(21) 15716985.5 (87) WO 2015/158351	(11) 3 132 141*
(21) 15716069.8 (87) WO 2015/158851	(11) 3 131 929*	(21) 15716540.8 (87) WO 2015/158843	(11) 3 131 603*	(21) 15716986.3 (87) WO 2015/158352	(11) 3 132 095*
(21) 15716070.6 (87) WO 2015/158873	(11) 3 131 761*	(21) 15716635.6 (87) WO 2015/148753	(11) 3 132 185*	(21) 15716995.4 (87) WO 2015/158558	(11) 3 132 320*
(21) 15716074.8 (87) WO 2015/158894	(11) 3 131 812*	(21) 15716674.5 (87) WO 2015/160510	(11) 3 131 776*	(21) 15716997.0 (87) WO 2015/158698	(11) 3 132 156*

(21) 15716998.8 (87) WO 2015/158889	(11) 3 131 960*	(21) 15717447.5 (87) WO 2015/158615	(11) 3 132 358*	(21) 15718035.7 (87) WO 2015/160511	(11) 3 132 593*
(21) 15717001.0 (87) WO 2015/158904	(11) 3 131 771*	(21) 15717456.6 (87) WO 2015/158667	(11) 3 132 041*	(21) 15718036.5 (87) WO 2015/160513	(11) 3 131 777*
(21) 15717005.1 (87) WO 2015/158922	(11) 3 132 008*	(21) 15717457.4 (87) WO 2015/158678	(11) 3 131 404*	(21) 15718037.3 (87) WO 2015/160514	(11) 3 131 832*
(21) 15717042.4 (87) WO 2015/158976	(11) 3 131 769*	(21) 15717461.6 (87) WO 2015/158691	(11) 3 132 503*	(21) 15718045.6 (87) WO 2015/160533	(11) 3 131 708*
(21) 15717049.9 (87) WO 2015/150692	(11) 3 132 169*	(21) 15717465.7 (87) WO 2015/158723	(11) 3 132 032*	(21) 15718047.2 (87) WO 2015/160534	(11) 3 132 150*
(21) 15717056.4 (87) WO 2015/159061	(11) 3 131 439*	(21) 15717467.3 (87) WO 2015/158750	(11) 3 132 556*	(21) 15718066.2 (87) WO 2015/160621	(11) 3 131 839*
(21) 15717070.5 (87) WO 2015/160552	(11) 3 131 494*	(21) 15717477.2 (87) WO 2015/158792	(11) 3 131 941*	(21) 15718101.7 (87) WO 2015/159172	(11) 3 131 458*
(21) 15717077.0 (87) WO 2015/157871	(11) 3 131 719*	(21) 15717478.0 (87) WO 2015/158806	(11) 3 131 750*	(21) 15718117.3 (87) WO 2015/160783	(11) 3 131 623*
(21) 15717093.7 (87) WO 2015/158421	(11) 3 132 513*	(21) 15717479.8 (87) WO 2015/158807	(11) 3 132 065*	(21) 15718123.1 (87) WO 2015/160963	(11) 3 131 966*
(21) 15717112.5 (87) WO 2015/158557	(11) 3 132 485*	(21) 15717608.2 (87) WO 2015/159062	(11) 3 132 147*	(21) 15718124.9 (87) WO 2015/160965	(11) 3 131 967*
(21) 15717140.6 (87) WO 2015/158630	(11) 3 131 520*	(21) 15717610.8 (87) WO 2015/159094	(11) 3 132 110*	(21) 15718126.4 (87) WO 2015/161018	(11) 3 131 449*
(21) 15717144.8 (87) WO 2015/158654	(11) 3 131 983*	(21) 15717704.9 (87) WO 2015/160482	(11) 3 131 743*	(21) 15718135.5 (87) WO 2015/158347	(11) 3 131 648*
(21) 15717148.9 (87) WO 2015/158661	(11) 3 132 155*	(21) 15717733.8 (87) WO 2015/160527	(11) 3 132 070*	(21) 15718141.3 (87) WO 2015/158434	(11) 3 132 626*
(21) 15717149.7 (87) WO 2015/158662	(11) 3 131 843*	(21) 15717754.4 (87) WO 2015/160561	(11) 3 132 444*	(21) 15718150.4 (87) WO 2015/158555	(11) 3 131 529*
(21) 15717151.3 (87) WO 2015/158693	(11) 3 132 475*	(21) 15717768.4 (87) WO 2015/160598	(11) 3 131 503*	(21) 15718164.5 (87) WO 2015/158580	(11) 3 131 868*
(21) 15717152.1 (87) WO 2015/158694	(11) 3 131 909*	(21) 15717773.4 (87) WO 2015/160603	(11) 3 131 804*	(21) 15718177.7 (87) WO 2015/158606	(11) 3 132 648*
(21) 15717155.4 (87) WO 2015/158769	(11) 3 131 518*	(21) 15717774.2 (87) WO 2015/160604	(11) 3 132 291*	(21) 15718183.5 (87) WO 2015/158751	(11) 3 131 747*
(21) 15717157.0 (87) WO 2015/158786	(11) 3 131 790*	(21) 15717775.9 (87) WO 2015/160605	(11) 3 131 698*	(21) 15718186.8 (87) WO 2015/158813	(11) 3 132 273*
(21) 15717159.6 (87) WO 2015/158798	(11) 3 132 026*	(21) 15717776.7 (87) WO 2015/160606	(11) 3 131 788*	(21) 15718187.6 (87) WO 2015/158818	(11) 3 131 676*
(21) 15717161.2 (87) WO 2015/158841	(11) 3 131 642*	(21) 15717829.4 (87) WO 2015/158547	(11) 3 131 759*	(21) 15718191.8 (87) WO 2015/158862	(11) 3 131 993*
(21) 15717163.8 (87) WO 2015/158856	(11) 3 131 559*	(21) 15717846.8 (87) WO 2015/158688	(11) 3 132 505*	(21) 15718192.6 (87) WO 2015/158863	(11) 3 131 994*
(21) 15717164.6 (87) WO 2016/005066	(11) 3 132 227*	(21) 15717853.4 (87) WO 2015/158736	(11) 3 131 492*	(21) 15718197.5 (87) WO 2015/158909	(11) 3 131 428*
(21) 15717167.9 (87) WO 2015/158907	(11) 3 132 252*	(21) 15717855.9 (87) WO 2015/158763	(11) 3 132 319*	(21) 15718259.3 (87) WO 2015/159065	(11) 3 132 447*
(21) 15717211.5 (87) WO 2015/159049	(11) 3 132 511*	(21) 15717859.1 (87) WO 2015/158834	(11) 3 132 302*	(21) 15718262.7 (87) WO 2015/159103	(11) 3 131 886*
(21) 15717246.1 (87) WO 2015/159167	(11) 3 131 555*	(21) 15717861.7 (87) WO 2015/158838	(11) 3 131 833*	(21) 15718270.0 (87) WO 2015/159516	(11) 3 132 263*
(21) 15717385.7 (87) WO 2015/160570	(11) 3 131 985*	(21) 15717862.5 (87) WO 2015/158844	(11) 3 131 672*	(21) 15718309.6 (87) WO 2015/157153	(11) 3 131 889*
(21) 15717387.3 (87) WO 2015/160586	(11) 3 132 442*	(21) 15717868.2 (87) WO 2015/158899	(11) 3 131 919*	(21) 15718320.3 (87) WO 2015/160614	(11) 3 132 020*
(21) 15717395.6 (87) WO 2015/160607	(11) 3 132 067*	(21) 15717872.4 (87) WO 2015/158919	(11) 3 132 040*	(21) 15718330.2 (87) WO 2015/160654	(11) 3 131 902*
(21) 15717398.0 (87) WO 2015/160626	(11) 3 131 945*	(21) 15717878.1 (87) WO 2015/158924	(11) 3 132 042*	(21) 15718339.3 (87) WO 2015/160762	(11) 3 131 525*

(21) 15718340.1 (87) WO 2015/160808	(11) 3 132 661*	(21) 15718705.5 (87) WO 2015/160616	(11) 3 132 514*	(21) 15719076.0 (87) WO 2015/160757	(11) 3 132 507*
(21) 15718352.6 (87) WO 2015/158669	(11) 3 132 484*	(21) 15718706.3 (87) WO 2015/160617	(11) 3 132 551*	(21) 15719078.6 (87) WO 2015/160778	(11) 3 132 508*
(21) 15718353.4 (87) WO 2015/158731	(11) 3 132 063*	(21) 15718722.0 (87) WO 2015/160659	(11) 3 132 336*	(21) 15719083.6 (87) WO 2015/160873	(11) 3 131 507*
(21) 15718384.9 (87) WO 2015/159078	(11) 3 131 828*	(21) 15718725.3 (87) WO 2015/160671	(11) 3 132 469*	(21) 15719091.9 (87) WO 2015/160895	(11) 3 132 029*
(21) 15718397.1 (87) WO 2015/160507	(11) 3 131 744*	(21) 15718727.9 (87) WO 2015/160675	(11) 3 131 504*	(21) 15719094.3 (87) WO 2015/160904	(11) 3 131 963*
(21) 15718398.9 (87) WO 2015/160509	(11) 3 131 745*	(21) 15718737.8 (87) WO 2015/160933	(11) 3 131 949*	(21) 15719095.0 (87) WO 2015/160905	(11) 3 131 758*
(21) 15718401.1 (87) WO 2015/160577	(11) 3 132 166*	(21) 15718738.6 (87) WO 2015/160945	(11) 3 132 242*	(21) 15719096.8 (87) WO 2015/160906	(11) 3 131 473*
(21) 15718405.2 (87) WO 2015/160635	(11) 3 132 122*	(21) 15718770.9 (87) WO 2015/158431	(11) 3 132 216*	(21) 15719097.6 (87) WO 2015/160911	(11) 3 132 021*
(21) 15718410.2 (87) WO 2015/160871	(11) 3 131 475*	(21) 15718816.0 (87) WO 2015/158657	(11) 3 132 090*	(21) 15719098.4 (87) WO 2015/160920	(11) 3 132 133*
(21) 15718411.0 (87) WO 2015/160872	(11) 3 131 625*	(21) 15718823.6 (87) WO 2015/158689	(11) 3 132 478*	(21) 15719100.8 (87) WO 2015/160929	(11) 3 131 869*
(21) 15718413.6 (87) WO 2015/160884	(11) 3 131 476*	(21) 15718824.4 (87) WO 2015/158690	(11) 3 132 479*	(21) 15719101.6 (87) WO 2015/160931	(11) 3 131 870*
(21) 15718414.4 (87) WO 2015/160957	(11) 3 131 968*	(21) 15718829.3 (87) WO 2015/158738	(11) 3 131 938*	(21) 15719102.4 (87) WO 2015/160941	(11) 3 131 531*
(21) 15718415.1 (87) WO 2015/161096	(11) 3 132 642*	(21) 15718830.1 (87) WO 2015/158743	(11) 3 131 570*	(21) 15719103.2 (87) WO 2015/160948	(11) 3 132 330*
(21) 15718419.3 (87) WO 2015/161236	(11) 3 132 352*	(21) 15718832.7 (87) WO 2015/158774	(11) 3 131 671*	(21) 15719110.7 (87) WO 2015/161010	(11) 3 132 108*
(21) 15718446.6 (87) WO 2015/158499	(11) 3 131 523*	(21) 15718837.6 (87) WO 2015/158857	(11) 3 131 560*	(21) 15719111.5 (87) WO 2015/161024	(11) 3 132 099*
(21) 15718466.4 (87) WO 2015/158645	(11) 3 131 882*	(21) 15718974.7 (87) WO 2015/158980	(11) 3 132 223*	(21) 15719115.6 (87) WO 2015/161052	(11) 3 131 893*
(21) 15718472.2 (87) WO 2015/158890	(11) 3 131 548*	(21) 15718981.2 (87) WO 2015/159054	(11) 3 131 725*	(21) 15719119.8 (87) WO 2015/161091	(11) 3 132 657*
(21) 15718548.9 (87) WO 2015/155463	(11) 3 132 168*	(21) 15718982.0 (87) WO 2015/159068	(11) 3 132 034*	(21) 15719121.4 (87) WO 2015/161143	(11) 3 131 626*
(21) 15718550.5 (87) WO 2015/158996	(11) 3 132 528*	(21) 15718983.8 (87) WO 2015/159072	(11) 3 132 624*	(21) 15719126.3 (87) WO 2015/161167	(11) 3 131 986*
(21) 15718552.1 (87) WO 2015/158997	(11) 3 132 445*	(21) 15718984.6 (87) WO 2015/159074	(11) 3 132 578*	(21) 15719127.1 (87) WO 2015/161169	(11) 3 131 942*
(21) 15718556.2 (87) WO 2015/158998	(11) 3 132 410*	(21) 15718987.9 (87) WO 2015/159086	(11) 3 132 035*	(21) 15719129.7 (87) WO 2015/161187	(11) 3 131 855*
(21) 15718557.0 (87) WO 2015/158999	(11) 3 132 312*	(21) 15718988.7 (87) WO 2015/159087	(11) 3 132 036*	(21) 15719130.5 (87) WO 2015/161197	(11) 3 131 488*
(21) 15718566.1 (87) WO 2015/159057	(11) 3 132 540*	(21) 15718992.9 (87) WO 2015/159102	(11) 3 131 442*	(21) 15719156.0 (87) WO 2015/158614	(11) 3 131 772*
(21) 15718567.9 (87) WO 2015/159060	(11) 3 132 452*	(21) 15719042.2 (87) WO 2015/160560	(11) 3 131 477*	(21) 15719157.8 (87) WO 2015/158628	(11) 3 132 401*
(21) 15718569.5 (87) WO 2015/159073	(11) 3 131 911*	(21) 15719060.4 (87) WO 2015/160638	(11) 3 132 529*	(21) 15719163.6 (87) WO 2015/158796	(11) 3 131 668*
(21) 15718571.1 (87) WO 2015/159089	(11) 3 131 472*	(21) 15719061.2 (87) WO 2015/160645	(11) 3 131 658*	(21) 15719165.1 (87) WO 2015/158875	(11) 3 131 571*
(21) 15718627.1 (87) WO 2015/155630	(11) 3 131 481*	(21) 15719066.1 (87) WO 2015/160658	(11) 3 132 649*	(21) 15719260.0 (87) WO 2015/158966	(11) 3 131 746*
(21) 15718631.3 (87) WO 2015/159255	(11) 3 131 427*	(21) 15719070.3 (87) WO 2015/160680	(11) 3 132 659*	(21) 15719265.9 (87) WO 2015/159002	(11) 3 132 501*
(21) 15718696.6 (87) WO 2015/160596	(11) 3 132 579*	(21) 15719074.5 (87) WO 2015/160727	(11) 3 132 614*	(21) 15719271.7 (87) WO 2015/159095	(11) 3 132 111*

(21) 15719330.1 (87) WO 2015/160504	(11) 3 132 625*	(21) 15719545.4 (87) WO 2015/160653	(11) 3 132 361*	(21) 15719960.5 (87) WO 2015/158427	(11) 3 131 894*
(21) 15719332.7 (87) WO 2015/160515	(11) 3 132 390*	(21) 15719559.5 (87) WO 2015/161025	(11) 3 132 348*	(21) 15719963.9 (87) WO 2015/158437	(11) 3 132 084*
(21) 15719346.7 (87) WO 2015/160630	(11) 3 132 611*	(21) 15719560.3 (87) WO 2015/161033	(11) 3 131 467*	(21) 15719978.7 (87) WO 2015/158676	(11) 3 131 836*
(21) 15719350.9 (87) WO 2015/160646	(11) 3 131 721*	(21) 15719562.9 (87) WO 2015/161058	(11) 3 131 693*	(21) 15719988.6 (87) WO 2015/158817	(11) 3 131 633*
(21) 15719353.3 (87) WO 2015/160668	(11) 3 132 092*	(21) 15719563.7 (87) WO 2015/161061	(11) 3 131 479*	(21) 15719989.4 (87) WO 2015/158827	(11) 3 132 303*
(21) 15719361.6 (87) WO 2015/160790	(11) 3 131 425*	(21) 15719567.8 (87) WO 2015/161237	(11) 3 131 805*	(21) 15720103.9 (87) WO 2015/188996	(11) 3 132 635*
(21) 15719362.4 (87) WO 2015/160796	(11) 3 131 547*	(21) 15719613.0 (87) WO 2015/158426	(11) 3 131 884*	(21) 15720120.3 (87) WO 2015/159242	(11) 3 132 389*
(21) 15719363.2 (87) WO 2015/160800	(11) 3 132 323*	(21) 15719632.0 (87) WO 2015/158680	(11) 3 131 749*	(21) 15720139.3 (87) WO 2015/160590	(11) 3 132 329*
(21) 15719364.0 (87) WO 2015/160812	(11) 3 132 334*	(21) 15719633.8 (87) WO 2015/158718	(11) 3 131 952*	(21) 15720160.9 (87) WO 2015/161068	(11) 3 132 583*
(21) 15719369.9 (87) WO 2015/160902	(11) 3 131 822*	(21) 15719635.3 (87) WO 2015/158741	(11) 3 131 848*	(21) 15720162.5 (87) WO 2015/161079	(11) 3 132 363*
(21) 15719370.7 (87) WO 2015/160913	(11) 3 131 554*	(21) 15719637.9 (87) WO 2015/158771	(11) 3 131 568*	(21) 15720167.4 (87) WO 2015/161185	(11) 3 131 590*
(21) 15719371.5 (87) WO 2015/160921	(11) 3 132 337*	(21) 15719792.2 (87) WO 2015/158981	(11) 3 132 018*	(21) 15720168.2 (87) WO 2015/161205	(11) 3 132 000*
(21) 15719373.1 (87) WO 2015/160961	(11) 3 131 969*	(21) 15719809.4 (87) WO 2015/158986	(11) 3 132 520*	(21) 15720169.0 (87) WO 2015/161213	(11) 3 132 001*
(21) 15719375.6 (87) WO 2015/160969	(11) 3 132 594*	(21) 15719812.8 (87) WO 2015/159001	(11) 3 132 365*	(21) 15720171.6 (87) WO 2015/161260	(11) 3 132 606*
(21) 15719379.8 (87) WO 2015/161009	(11) 3 131 637*	(21) 15719814.4 (87) WO 2015/159003	(11) 3 131 787*	(21) 15720216.9 (87) WO 2015/166239	(11) 3 131 611*
(21) 15719380.6 (87) WO 2015/161039	(11) 3 131 995*	(21) 15719861.5 (87) WO 2015/160238	(11) 3 131 402*	(21) 15720235.9 (87) WO 2015/160660	(11) 3 132 548*
(21) 15719384.8 (87) WO 2015/161098	(11) 3 132 530*	(21) 15719898.7 (87) WO 2015/160503	(11) 3 132 354*	(21) 15720254.0 (87) WO 2015/158317	(11) 3 131 910*
(21) 15719385.5 (87) WO 2015/161137	(11) 3 131 914*	(21) 15719913.4 (87) WO 2015/160542	(11) 3 132 396*	(21) 15720278.9 (87) WO 2015/155370	(11) 3 131 563*
(21) 15719386.3 (87) WO 2015/161150	(11) 3 131 933*	(21) 15719914.2 (87) WO 2015/160543	(11) 3 132 328*	(21) 15720279.7 (87) WO 2015/158732	(11) 3 132 004*
(21) 15719389.7 (87) WO 2015/161181	(11) 3 131 489*	(21) 15719915.9 (87) WO 2015/160544	(11) 3 132 362*	(21) 15720285.4 (87) WO 2015/158864	(11) 3 131 907*
(21) 15719391.3 (87) WO 2015/161199	(11) 3 132 292*	(21) 15719917.5 (87) WO 2015/160547	(11) 3 132 350*	(21) 15720287.0 (87) WO 2015/158892	(11) 3 131 813*
(21) 15719393.9 (87) WO 2015/161289	(11) 3 132 481*	(21) 15719930.8 (87) WO 2015/160663	(11) 3 132 344*	(21) 15720288.8 (87) WO 2015/169565	(11) 3 132 200*
(21) 15719420.0 (87) WO 2015/158636	(11) 3 131 928*	(21) 15719934.0 (87) WO 2015/160759	(11) 3 132 374*	(21) 15720363.9 (87) WO 2015/158982	(11) 3 132 456*
(21) 15719421.8 (87) WO 2015/158647	(11) 3 131 695*	(21) 15719935.7 (87) WO 2015/160771	(11) 3 131 463*	(21) 15720376.1 (87) WO 2015/158985	(11) 3 132 127*
(21) 15719423.4 (87) WO 2015/158716	(11) 3 132 046*	(21) 15719937.3 (87) WO 2015/160935	(11) 3 131 950*	(21) 15720381.1 (87) WO 2015/159012	(11) 3 131 857*
(21) 15719424.2 (87) WO 2015/158772	(11) 3 132 376*	(21) 15719942.3 (87) WO 2015/161211	(11) 3 131 627*	(21) 15720382.9 (87) WO 2015/159014	(11) 3 131 946*
(21) 15719428.3 (87) WO 2015/158888	(11) 3 132 404*	(21) 15719943.1 (87) WO 2015/161221	(11) 3 132 315*	(21) 15720383.7 (87) WO 2015/159015	(11) 3 131 741*
(21) 15719433.3 (87) WO 2015/158926	(11) 3 132 232*	(21) 15719945.6 (87) WO 2015/161238	(11) 3 131 806*	(21) 15720385.2 (87) WO 2015/159016	(11) 3 131 947*
(21) 15719529.8 (87) WO 2015/160548	(11) 3 132 395*	(21) 15719948.0 (87) WO 2015/161277	(11) 3 132 054*	(21) 15720386.0 (87) WO 2015/159017	(11) 3 131 517*

(21) 15720387.8 (87) WO 2015/159018	(11) 3 132 123*	(21) 15720923.0 (87) WO 2015/158927	(11) 3 131 578*	(21) 15721776.1 (87) WO 2015/159041	(11) 3 132 140*
(21) 15720389.4 (87) WO 2015/159019	(11) 3 132 489*	(21) 15721038.6 (87) WO 2015/159254	(11) 3 131 584*	(21) 15721789.4 (87) WO 2015/159099	(11) 3 131 528*
(21) 15720481.9 (87) WO 2015/159292	(11) 3 132 055*	(21) 15721067.5 (87) WO 2015/160628	(11) 3 132 586*	(21) 15721889.2 (87) WO 2015/159539	(11) 3 131 681*
(21) 15720507.1 (87) WO 2015/160779	(11) 3 132 519*	(21) 15721070.9 (87) WO 2015/160887	(11) 3 132 045*	(21) 15721909.8 (87) WO 2015/160627	(11) 3 132 369*
(21) 15720512.1 (87) WO 2015/161007	(11) 3 132 357*	(21) 15721077.4 (87) WO 2015/161274	(11) 3 132 056*	(21) 15721912.2 (87) WO 2015/160787	(11) 3 131 582*
(21) 15720515.4 (87) WO 2015/161049	(11) 3 132 129*	(21) 15721117.8 (87) WO 2015/158435	(11) 3 132 131*	(21) 15721913.0 (87) WO 2015/160831	(11) 3 132 636*
(21) 15720517.0 (87) WO 2015/161087	(11) 3 132 019*	(21) 15721118.6 (87) WO 2015/158436	(11) 3 132 392*	(21) 15721943.7 (87) WO 2015/171331	(11) 3 132 275*
(21) 15720520.4 (87) WO 2015/161186	(11) 3 132 437*	(21) 15721132.7 (87) WO 2015/158794	(11) 3 131 939*	(21) 15722026.0 (87) WO 2015/158332	(11) 3 132 228*
(21) 15720521.2 (87) WO 2015/161239	(11) 3 132 353*	(21) 15721133.5 (87) WO 2015/158800	(11) 3 132 039*	(21) 15722037.7 (87) WO 2015/158414	(11) 3 131 780*
(21) 15720590.7 (87) WO 2015/158327	(11) 3 132 506*	(21) 15721134.3 (87) WO 2015/158808	(11) 3 132 028*	(21) 15722085.6 (87) WO 2015/158726	(11) 3 132 660*
(21) 15720607.9 (87) WO 2015/158594	(11) 3 132 322*	(21) 15721136.8 (87) WO 2015/158824	(11) 3 131 858*	(21) 15722089.8 (87) WO 2015/158871	(11) 3 131 763*
(21) 15720615.2 (87) WO 2015/158776	(11) 3 131 589*	(21) 15721137.6 (87) WO 2015/158835	(11) 3 132 610*	(21) 15722173.0 (87) WO 2015/193030	(11) 3 132 464*
(21) 15720617.8 (87) WO 2015/158823	(11) 3 131 532*	(21) 15721138.4 (87) WO 2015/158891	(11) 3 131 860*	(21) 15722215.9 (87) WO 2015/173355	(11) 3 131 740*
(21) 15720619.4 (87) WO 2015/158858	(11) 3 131 561*	(21) 15721296.0 (87) WO 2015/159075	(11) 3 132 100*	(21) 15722272.0 (87) WO 2015/160239	(11) 3 131 654*
(21) 15720620.2 (87) WO 2015/158868	(11) 3 132 247*	(21) 15721297.8 (87) WO 2015/159077	(11) 3 131 650*	(21) 15722275.3 (87) WO 2015/160240	(11) 3 132 096*
(21) 15720621.0 (87) WO 2015/158898	(11) 3 131 576*	(21) 15721334.9 (87) WO 2015/159236	(11) 3 131 899*	(21) 15722276.1 (87) WO 2015/160241	(11) 3 131 387*
(21) 15720797.8 (87) WO 2015/159210	(11) 3 131 388*	(21) 15721383.6 (87) WO 2015/160612	(11) 3 132 313*	(21) 15722281.1 (87) WO 2015/160242	(11) 3 131 383*
(21) 15720834.9 (87) WO 2015/160763	(11) 3 132 419*	(21) 15721387.7 (87) WO 2015/160655	(11) 3 132 541*	(21) 15722292.8 (87) WO 2015/160567	(11) 3 132 587*
(21) 15720835.6 (87) WO 2015/160789	(11) 3 131 505*	(21) 15721390.1 (87) WO 2015/160819	(11) 3 132 338*	(21) 15722296.9 (87) WO 2015/160651	(11) 3 132 577*
(21) 15720836.4 (87) WO 2015/160910	(11) 3 132 663*	(21) 15721395.0 (87) WO 2015/161147	(11) 3 132 470*	(21) 15722297.7 (87) WO 2015/160710	(11) 3 131 845*
(21) 15720838.0 (87) WO 2015/161109	(11) 3 132 643*	(21) 15721398.4 (87) WO 2015/161268	(11) 3 132 607*	(21) 15722301.7 (87) WO 2015/161012	(11) 3 131 478*
(21) 15720839.8 (87) WO 2015/161116	(11) 3 132 644*	(21) 15721399.2 (87) WO 2015/161271	(11) 3 132 604*	(21) 15722302.5 (87) WO 2015/161047	(11) 3 131 519*
(21) 15720844.8 (87) WO 2015/161227	(11) 3 132 316*	(21) 15721400.8 (87) WO 2015/161276	(11) 3 132 030*	(21) 15722303.3 (87) WO 2015/161157	(11) 3 132 441*
(21) 15720846.3 (87) WO 2015/161272	(11) 3 131 542*	(21) 15721401.6 (87) WO 2015/161295	(11) 3 131 944*	(21) 15722371.0 (87) WO 2015/160946	(11) 3 132 538*
(21) 15720905.7 (87) WO 2015/158353	(11) 3 131 918*	(21) 15721566.6 (87) WO 2015/154884	(11) 3 131 407*	(21) 15722374.4 (87) WO 2015/161020	(11) 3 132 261*
(21) 15720917.2 (87) WO 2015/158739	(11) 3 132 207*	(21) 15721632.6 (87) WO 2015/169664	(11) 3 131 652*	(21) 15722430.4 (87) WO 2015/152293	(11) 3 133 120
(21) 15720918.0 (87) WO 2015/158804	(11) 3 132 145*	(21) 15721767.0 (87) WO 2015/158977	(11) 3 132 079*	(21) 15722451.0 (87) WO 2015/158439	(11) 3 131 692*
(21) 15720919.8 (87) WO 2015/158805	(11) 3 131 727*	(21) 15721770.4 (87) WO 2015/159026	(11) 3 131 815*	(21) 15722565.7 (87) WO 2015/159093	(11) 3 132 164*
(21) 15720920.6 (87) WO 2015/158812	(11) 3 132 600*	(21) 15721775.3 (87) WO 2015/159035	(11) 3 132 237*	(21) 15722606.9 (87) WO 2015/161100	(11) 3 131 440*

(21) 15722658.0 (87) WO 2015/158896	(11) 3 131 861*	(21) 15724080.5 (87) WO 2015/160247	(11) 3 131 537*	(21) 15725740.3 (87) WO 2015/159024	(11) 3 132 549*
(21) 15722738.0 (87) WO 2015/159045	(11) 3 132 378*	(21) 15724110.0 (87) WO 2015/161164	(11) 3 132 281*	(21) 15725741.1 (87) WO 2015/159025	(11) 3 131 389*
(21) 15722743.0 (87) WO 2015/159056	(11) 3 132 124*	(21) 15724167.0 (87) WO 2015/157872	(11) 3 131 447*	(21) 15725743.7 (87) WO 2015/159027	(11) 3 131 816*
(21) 15722769.5 (87) WO 2015/159177	(11) 3 132 366*	(21) 15724335.3 (87) WO 2015/159032	(11) 3 132 526*	(21) 15725744.5 (87) WO 2015/159028	(11) 3 131 656*
(21) 15722782.8 (87) WO 2015/160244	(11) 3 132 167*	(21) 15724371.8 (87) WO 2015/159282	(11) 3 131 824*	(21) 15725747.8 (87) WO 2015/159029	(11) 3 132 308*
(21) 15722795.0 (87) WO 2015/160667	(11) 3 132 241*	(21) 15724379.1 (87) WO 2015/160251	(11) 3 131 538*	(21) 15725748.6 (87) WO 2015/159030	(11) 3 132 309*
(21) 15722925.3 (87) WO 2015/158433	(11) 3 132 170*	(21) 15724380.9 (87) WO 2015/160259	(11) 3 131 420*	(21) 15725749.4 (87) WO 2015/159031	(11) 3 132 304*
(21) 15723117.6 (87) WO 2015/158423	(11) 3 131 730*	(21) 15724504.4 (87) WO 2015/157786	(11) 3 131 395*	(21) 15725755.1 (87) WO 2015/159034	(11) 3 132 148*
(21) 15723180.4 (87) WO 2016/000851	(11) 3 132 317*	(21) 15724659.6 (87) WO 2015/181136	(11) 3 132 324*	(21) 15725847.6 (87) WO 2015/159106	(11) 3 132 512*
(21) 15723253.9 (87) WO 2015/158987	(11) 3 132 521*	(21) 15724744.6 (87) WO 2015/159082	(11) 3 132 276*	(21) 15725864.1 (87) WO 2015/159146	(11) 3 131 511*
(21) 15723254.7 (87) WO 2015/158988	(11) 3 132 523*	(21) 15724759.4 (87) WO 2015/159173	(11) 3 132 081*	(21) 15725865.8 (87) WO 2015/159147	(11) 3 131 512*
(21) 15723255.4 (87) WO 2015/158989	(11) 3 132 522*	(21) 15724762.8 (87) WO 2015/159182	(11) 3 132 367*	(21) 15725882.3 (87) WO 2015/159213	(11) 3 132 222*
(21) 15723257.0 (87) WO 2015/158992	(11) 3 132 524*	(21) 15724765.1 (87) WO 2015/159198	(11) 3 131 732*	(21) 15725883.1 (87) WO 2015/159245	(11) 3 131 970*
(21) 15723258.8 (87) WO 2015/158995	(11) 3 132 527*	(21) 15724782.6 (87) WO 2015/160252	(11) 3 132 314*	(21) 15725884.9 (87) WO 2015/159246	(11) 3 131 971*
(21) 15723307.3 (87) WO 2015/159295	(11) 3 132 057*	(21) 15724802.2 (87) WO 2015/160817	(11) 3 132 341*	(21) 15725886.4 (87) WO 2015/159271	(11) 3 131 484*
(21) 15723342.0 (87) WO 2015/160776	(11) 3 132 071*	(21) 15724926.9 (87) WO 2015/157788	(11) 3 132 243*	(21) 15725984.7 (87) WO 2015/149102	(11) 3 132 188*
(21) 15723343.8 (87) WO 2015/160809	(11) 3 131 423*	(21) 15725089.5 (87) WO 2015/159069	(11) 3 132 570*	(21) 15726241.1 (87) WO 2015/159084	(11) 3 131 573*
(21) 15723435.2 (87) WO 2015/158777	(11) 3 132 023*	(21) 15725416.0 (87) WO 2015/162521	(11) 3 132 466*	(21) 15726292.4 (87) WO 2015/159174	(11) 3 131 823*
(21) 15723544.1 (87) WO 2015/158963	(11) 3 132 064*	(21) 15725484.8 (87) WO 2015/158331	(11) 3 131 826*	(21) 15726296.5 (87) WO 2015/159185	(11) 3 131 499*
(21) 15723557.3 (87) WO 2015/159175	(11) 3 131 891*	(21) 15725695.9 (87) WO 2015/158967	(11) 3 131 991*	(21) 15726311.2 (87) WO 2015/159219	(11) 3 132 085*
(21) 15723559.9 (87) WO 2015/159199	(11) 3 132 588*	(21) 15725713.0 (87) WO 2015/158979	(11) 3 131 847*	(21) 15726313.8 (87) WO 2015/159221	(11) 3 131 957*
(21) 15723560.7 (87) WO 2015/159227	(11) 3 131 818*	(21) 15725720.5 (87) WO 2015/158991	(11) 3 132 646*	(21) 15726315.3 (87) WO 2015/159230	(11) 3 132 543*
(21) 15723569.8 (87) WO 2015/159285	(11) 3 131 687*	(21) 15725722.1 (87) WO 2015/158994	(11) 3 132 134*	(21) 15726319.5 (87) WO 2015/159248	(11) 3 131 773*
(21) 15723735.5 (87) WO 2015/159085	(11) 3 131 801*	(21) 15725730.4 (87) WO 2015/159005	(11) 3 131 851*	(21) 15726320.3 (87) WO 2015/159249	(11) 3 131 932*
(21) 15723759.5 (87) WO 2015/159233	(11) 3 131 880*	(21) 15725732.0 (87) WO 2015/159006	(11) 3 131 852*	(21) 15726322.9 (87) WO 2015/159265	(11) 3 131 583*
(21) 15723990.6 (87) WO 2015/159066	(11) 3 132 364*	(21) 15725735.3 (87) WO 2015/159020	(11) 3 131 948*	(21) 15726325.2 (87) WO 2015/159273	(11) 3 132 450*
(21) 15724047.4 (87) WO 2015/159209	(11) 3 132 154*	(21) 15725736.1 (87) WO 2015/159021	(11) 3 131 955*	(21) 15726347.6 (87) WO 2015/159289	(11) 3 132 597*
(21) 15724051.6 (87) WO 2015/159228	(11) 3 132 174*	(21) 15725738.7 (87) WO 2015/159022	(11) 3 131 956*	(21) 15726371.6 (87) WO 2015/160245	(11) 3 132 171*
(21) 15724054.0 (87) WO 2015/159264	(11) 3 132 558*	(21) 15725739.5 (87) WO 2015/159023	(11) 3 132 048*	(21) 15726372.4 (87) WO 2015/160246	(11) 3 132 097*

(21) 15726374.0 (87) WO 2015/160250	(11) 3 132 413*	(21) 15728444.9 (87) WO 2015/189043	(11) 3 132 226*	(21) 15744848.1 (87) WO 2015/157787	(11) 3 132 091*
(21) 15726375.7 (87) WO 2015/160253	(11) 3 131 810*	(21) 15728577.6 (87) WO 2015/159070	(11) 3 132 061*	(21) 15745250.9 (87) WO 2015/159309	(11) 3 131 924*
(21) 15726376.5 (87) WO 2015/160254	(11) 3 131 844*	(21) 15728748.3 (87) WO 2015/158420	(11) 3 131 644*	(21) 15745261.6 (87) WO 2015/160397	(11) 3 132 499*
(21) 15726380.7 (87) WO 2015/160258	(11) 3 131 820*	(21) 15729213.7 (87) WO 2015/159059	(11) 3 132 210*	(21) 15747221.8 (87) WO 2015/159152	(11) 3 132 289*
(21) 15726689.1 (87) WO 2015/159215	(11) 3 131 496*	(21) 15730533.5 (87) WO 2015/159257	(11) 3 131 726*	(21) 15750121.4 (87) WO 2017/009687	(11) 3 132 225*
(21) 15726694.1 (87) WO 2015/159243	(11) 3 132 581*	(21) 15730536.8 (87) WO 2015/159305	(11) 3 131 536*	(21) 15750951.4 (87) WO 2016/016280	(11) 3 132 201*
(21) 15726697.4 (87) WO 2015/159262	(11) 3 132 086*	(21) 15730550.9 (87) WO 2015/160313	(11) 3 131 688*	(21) 15751070.2 (87) WO 2015/159191	(11) 3 131 809*
(21) 15726749.3 (87) WO 2015/160311	(11) 3 131 696*	(21) 15730996.4 (87) WO 2015/193183	(11) 3 131 872*	(21) 15751324.3 (87) WO 2015/125652	(11) 3 132 802
(21) 15727031.5 (87) WO 2015/159098	(11) 3 131 898*	(21) 15731635.7 (87) WO 2015/159008	(11) 3 131 830*	(21) 15752140.2 (87) WO 2015/123748	(11) 3 133 072
(21) 15727088.5 (87) WO 2015/161224	(11) 3 131 398*	(21) 15731636.5 (87) WO 2015/159038	(11) 3 131 737*	(21) 15756090.5 (87) WO 2015/129488	(11) 3 133 110
(21) 15727131.3 (87) WO 2015/175675	(11) 3 132 574*	(21) 15731965.8 (87) WO 2016/001167	(11) 3 131 786*	(21) 15758364.2 (87) WO 2015/133462	(11) 3 133 158
(21) 15727303.8 (87) WO 2015/149949	(11) 3 132 220*	(21) 15732610.9 (87) WO 2016/001024	(11) 3 132 535*	(21) 15759687.5 (87) WO 2016/026952	(11) 3 131 608*
(21) 15727455.6 (87) WO 2015/159234	(11) 3 131 738*	(21) 15733877.3 (87) WO 2015/159143	(11) 3 131 646*	(21) 15759930.9 (87) WO 2015/159157	(11) 3 131 565*
(21) 15727683.3 (87) WO 2015/193179	(11) 3 131 867*	(21) 15734248.6 (87) WO 2015/155795	(11) 3 132 251*	(21) 15761268.0 (87) WO 2015/138334	(11) 3 131 943*
(21) 15727684.1 (87) WO 2015/193185	(11) 3 131 873*	(21) 15734306.2 (87) WO 2015/158920	(11) 3 132 384*	(21) 15761544.4 (87) WO 2015/137086	(11) 3 133 629
(21) 15727707.0 (87) WO 2015/159091	(11) 3 132 244*	(21) 15734486.2 (87) WO 2015/160894	(11) 3 132 494*	(21) 15762248.1 (87) WO 2015/137377	(11) 3 132 845
(21) 15727721.1 (87) WO 2015/159232	(11) 3 131 674*	(21) 15734591.9 (87) WO 2015/197543	(11) 3 131 800*	(21) 15763911.3 (87) WO 2016/041959	(11) 3 131 711*
(21) 15727722.9 (87) WO 2015/159241	(11) 3 131 562*	(21) 15735668.4 (87) WO 2016/008739	(11) 3 131 781*	(21) 15764370.1 (87) WO 2015/141601	(11) 3 133 580
(21) 15728014.0 (87) WO 2015/193188	(11) 3 131 871*	(21) 15735839.1 (87) WO 2015/158328	(11) 3 131 691*	(21) 15764759.5 (87) WO 2015/141304	(11) 3 133 333
(21) 15728041.3 (87) WO 2015/159010	(11) 3 131 829*	(21) 15736175.9 (87) WO 2015/158336	(11) 3 132 331*	(21) 15765206.6 (87) WO 2015/143004	(11) 3 131 586*
(21) 15728042.1 (87) WO 2015/159013	(11) 3 131 682*	(21) 15736351.6 (87) WO 2016/003699	(11) 3 132 016*	(21) 15765300.7 (87) WO 2015/139660	(11) 3 133 047
(21) 15728133.8 (87) WO 2015/159148	(11) 3 131 443*	(21) 15736651.9 (87) WO 2015/159314	(11) 3 132 014*	(21) 15765630.7 (87) WO 2015/141837	(11) 3 133 003
(21) 15728141.1 (87) WO 2015/159194	(11) 3 131 485*	(21) 15738493.4 (87) WO 2015/160273	(11) 3 131 792*	(21) 15765700.8 (87) WO 2015/139082	(11) 3 131 653*
(21) 15728148.6 (87) WO 2015/159231	(11) 3 131 690*	(21) 15739213.5 (87) WO 2016/005527	(11) 3 131 549*	(21) 15765764.4 (87) WO 2015/142635	(11) 3 131 850*
(21) 15728149.4 (87) WO 2015/159235	(11) 3 131 704*	(21) 15741259.4 (87) WO 2016/009189	(11) 3 131 680*	(21) 15768236.0 (87) WO 2015/147607	(11) 3 132 631*
(21) 15728151.0 (87) WO 2015/159250	(11) 3 131 495*	(21) 15741605.8 (87) WO 2015/194130	(11) 3 132 601*	(21) 15768309.5 (87) WO 2015/145431	(11) 3 132 088*
(21) 15728189.0 (87) WO 2015/160249	(11) 3 131 545*	(21) 15741784.1 (87) WO 2015/158503	(11) 3 132 234*	(21) 15768372.3 (87) WO 2015/144993	(11) 3 132 006*
(21) 15728387.0 (87) WO 2015/158323	(11) 3 132 104*	(21) 15741875.7 (87) WO 2015/158544	(11) 3 132 461*	(21) 15768662.7 (87) WO 2015/148886	(11) 3 131 748*
(21) 15728413.4 (87) WO 2015/158438	(11) 3 131 513*	(21) 15742239.5 (87) WO 2016/020211	(11) 3 131 702*	(21) 15769558.6 (87) WO 2015/146623	(11) 3 133 191

(21) 15770362.0 (87) WO 2015/144994	(11) 3 132 005*	(21) 15778784.7 (87) WO 2015/160826	(11) 3 132 605*	(21) 15779255.7 (87) WO 2015/159675	(11) 3 132 865
(21) 15772035.0 (87) WO 2015/160498	(11) 3 132 208*	(21) 15779171.6 (87) WO 2015/160770	(11) 3 131 566*	(21) 15779256.5 (87) WO 2015/161301	(11) 3 132 049*
(21) 15772037.6 (87) WO 2015/160641	(11) 3 131 876*	(21) 15779173.2 (87) WO 2015/159288	(11) 3 132 491*	(21) 15779261.5 (87) WO 2015/160865	(11) 3 132 640*
(21) 15772041.8 (87) WO 2015/160749	(11) 3 132 230*	(21) 15779178.1 (87) WO 2015/160992	(11) 3 131 595*	(21) 15779263.1 (87) WO 2015/159794	(11) 3 132 691
(21) 15772042.6 (87) WO 2015/160799	(11) 3 132 296*	(21) 15779180.7 (87) WO 2015/159296	(11) 3 131 490*	(21) 15779264.9 (87) WO 2015/160585	(11) 3 131 754*
(21) 15772043.4 (87) WO 2015/160806	(11) 3 131 601*	(21) 15779183.1 (87) WO 2015/159306	(11) 3 132 405*	(21) 15779265.6 (87) WO 2015/159307	(11) 3 132 415*
(21) 15772244.8 (87) WO 2015/151988	(11) 3 133 126	(21) 15779184.9 (87) WO 2015/160634	(11) 3 131 896*	(21) 15779267.2 (87) WO 2015/160773	(11) 3 132 487*
(21) 15772488.1 (87) WO 2015/152130	(11) 3 133 321	(21) 15779192.2 (87) WO 2015/159758	(11) 3 132 995	(21) 15779268.0 (87) WO 2015/159899	(11) 3 133 381
(21) 15773125.8 (87) WO 2015/149678	(11) 3 132 197*	(21) 15779195.5 (87) WO 2015/159929	(11) 3 133 424	(21) 15779270.6 (87) WO 2015/160122	(11) 3 132 876
(21) 15773243.9 (87) WO 2015/152825	(11) 3 131 807*	(21) 15779197.1 (87) WO 2015/161038	(11) 3 131 619*	(21) 15779274.8 (87) WO 2015/160991	(11) 3 131 596*
(21) 15773371.8 (87) WO 2015/149605	(11) 3 132 183*	(21) 15779198.9 (87) WO 2015/161117	(11) 3 131 920*	(21) 15779281.3 (87) WO 2015/161106	(11) 3 132 429*
(21) 15773552.3 (87) WO 2015/154050	(11) 3 132 532*	(21) 15779201.1 (87) WO 2015/158242	(11) 3 133 456	(21) 15779282.1 (87) WO 2015/161031	(11) 3 132 172*
(21) 15774010.1 (87) WO 2015/152049	(11) 3 132 929	(21) 15779202.9 (87) WO 2015/160219	(11) 3 132 799	(21) 15779283.9 (87) WO 2015/160088	(11) 3 132 748
(21) 15774082.0 (87) WO 2015/152204	(11) 3 132 927	(21) 15779206.0 (87) WO 2015/161192	(11) 3 131 534*	(21) 15779289.6 (87) WO 2015/159874	(11) 3 133 860
(21) 15774100.0 (87) WO 2015/153606	(11) 3 131 796*	(21) 15779210.2 (87) WO 2015/161180	(11) 3 131 634*	(21) 15779292.0 (87) WO 2015/158237	(11) 3 131 921*
(21) 15774733.8 (87) WO 2015/160750	(11) 3 132 632*	(21) 15779212.8 (87) WO 2015/160558	(11) 3 132 542*	(21) 15779293.8 (87) WO 2015/160205	(11) 3 133 785
(21) 15774734.6 (87) WO 2015/160754	(11) 3 132 463*	(21) 15779216.9 (87) WO 2015/160264	(11) 3 132 439*	(21) 15779295.3 (87) WO 2015/161145	(11) 3 131 384*
(21) 15775836.8 (87) WO 2015/160713	(11) 3 132 411*	(21) 15779219.3 (87) WO 2015/161218	(11) 3 131 579*	(21) 15779298.7 (87) WO 2015/159867	(11) 3 133 316
(21) 15776030.7 (87) WO 2015/154618	(11) 3 132 947	(21) 15779220.1 (87) WO 2015/159885	(11) 3 132 689	(21) 15779305.0 (87) WO 2015/160132	(11) 3 132 340*
(21) 15776031.5 (87) WO 2015/154658	(11) 3 131 414*	(21) 15779222.7 (87) WO 2015/159955	(11) 3 133 310	(21) 15779307.6 (87) WO 2015/158270	(11) 3 132 790
(21) 15776160.2 (87) WO 2015/157744	(11) 3 131 797*	(21) 15779232.6 (87) WO 2015/160788	(11) 3 131 965*	(21) 15779313.4 (87) WO 2015/159886	(11) 3 133 577
(21) 15776657.7 (87) WO 2015/154668	(11) 3 131 415*	(21) 15779234.2 (87) WO 2015/158227	(11) 3 132 621*	(21) 15779327.4 (87) WO 2015/159677	(11) 3 133 622
(21) 15776680.9 (87) WO 2015/155778	(11) 3 132 596*	(21) 15779238.3 (87) WO 2015/160704	(11) 3 132 402*	(21) 15779331.6 (87) WO 2015/159763	(11) 3 132 984
(21) 15776825.0 (87) WO 2015/154659	(11) 3 131 416*	(21) 15779239.1 (87) WO 2015/161216	(11) 3 132 290*	(21) 15779335.7 (87) WO 2015/160990	(11) 3 131 597*
(21) 15777090.0 (87) WO 2015/157165	(11) 3 131 703*	(21) 15779241.7 (87) WO 2015/159940	(11) 3 133 657	(21) 15779336.5 (87) WO 2015/160120	(11) 3 133 619
(21) 15777333.4 (87) WO 2015/154663	(11) 3 131 417*	(21) 15779244.1 (87) WO 2015/158302	(11) 3 133 375	(21) 15779338.1 (87) WO 2015/159809	(11) 3 133 027
(21) 15777470.4 (87) WO 2015/156740	(11) 3 132 058*	(21) 15779247.4 (87) WO 2015/160563	(11) 3 131 607*	(21) 15779340.7 (87) WO 2015/157815	(11) 3 132 109*
(21) 15778782.1 (87) WO 2015/160801	(11) 3 132 602*	(21) 15779250.8 (87) WO 2015/159921	(11) 3 132 925	(21) 15779341.5 (87) WO 2015/159491	(11) 3 133 324
(21) 15778783.9 (87) WO 2015/160803	(11) 3 132 603*	(21) 15779254.0 (87) WO 2015/159951	(11) 3 133 713	(21) 15779344.9 (87) WO 2015/157870	(11) 3 132 566*

(21) 15779345.6 (87) WO 2015/160755	(11) 3 132 255*	(21) 15779434.8 (87) WO 2015/159877	(11) 3 133 876	(21) 15779513.9 (87) WO 2015/160856	(11) 3 132 618*
(21) 15779347.2 (87) WO 2015/161162	(11) 3 132 349*	(21) 15779439.7 (87) WO 2015/160580	(11) 3 132 206*	(21) 15779517.0 (87) WO 2015/159821	(11) 3 133 145
(21) 15779356.3 (87) WO 2015/160193	(11) 3 132 332*	(21) 15779440.5 (87) WO 2015/159753	(11) 3 133 146	(21) 15779518.8 (87) WO 2015/159583	(11) 3 133 395
(21) 15779358.9 (87) WO 2015/158943	(11) 3 133 620	(21) 15779443.9 (87) WO 2015/158944	(11) 3 133 001	(21) 15779523.8 (87) WO 2015/160159	(11) 3 133 352
(21) 15779360.5 (87) WO 2015/159556	(11) 3 133 124	(21) 15779444.7 (87) WO 2015/160469	(11) 3 131 840*	(21) 15779525.3 (87) WO 2015/160448	(11) 3 132 343*
(21) 15779361.3 (87) WO 2015/158256	(11) 3 133 716	(21) 15779446.2 (87) WO 2015/160622	(11) 3 132 416*	(21) 15779530.3 (87) WO 2015/159895	(11) 3 132 999
(21) 15779370.4 (87) WO 2015/160572	(11) 3 132 310*	(21) 15779447.0 (87) WO 2015/159272	(11) 3 131 636*	(21) 15779531.1 (87) WO 2015/160752	(11) 3 132 339*
(21) 15779377.9 (87) WO 2015/159900	(11) 3 133 488	(21) 15779448.8 (87) WO 2015/159531	(11) 3 133 197	(21) 15779532.9 (87) WO 2015/161076	(11) 3 132 236*
(21) 15779380.3 (87) WO 2015/157813	(11) 3 132 130*	(21) 15779450.4 (87) WO 2015/159966	(11) 3 133 680	(21) 15779533.7 (87) WO 2015/159842	(11) 3 133 306
(21) 15779383.7 (87) WO 2015/159770	(11) 3 132 735	(21) 15779451.2 (87) WO 2015/160981	(11) 3 131 908*	(21) 15779534.5 (87) WO 2015/159281	(11) 3 132 425*
(21) 15779386.0 (87) WO 2015/160142	(11) 3 132 213*	(21) 15779457.9 (87) WO 2015/159617	(11) 3 133 044	(21) 15779536.0 (87) WO 2015/161191	(11) 3 132 421*
(21) 15779388.6 (87) WO 2015/159848	(11) 3 133 134	(21) 15779458.7 (87) WO 2015/158240	(11) 3 133 457	(21) 15779539.4 (87) WO 2015/160304	(11) 3 132 125*
(21) 15779393.6 (87) WO 2015/161251	(11) 3 132 432*	(21) 15779461.1 (87) WO 2015/161269	(11) 3 131 865*	(21) 15779540.2 (87) WO 2015/160213	(11) 3 132 795
(21) 15779395.1 (87) WO 2015/160165	(11) 3 133 151	(21) 15779465.2 (87) WO 2015/160889	(11) 3 131 464*	(21) 15779542.8 (87) WO 2015/159258	(11) 3 132 209*
(21) 15779397.7 (87) WO 2015/160487	(11) 3 131 854*	(21) 15779469.4 (87) WO 2015/160917	(11) 3 131 784*	(21) 15779544.4 (87) WO 2015/160674	(11) 3 132 627*
(21) 15779399.3 (87) WO 2015/161105	(11) 3 131 408*	(21) 15779471.0 (87) WO 2015/160491	(11) 3 131 752*	(21) 15779546.9 (87) WO 2015/160171	(11) 3 133 753
(21) 15779404.1 (87) WO 2015/159652	(11) 3 133 452	(21) 15779473.6 (87) WO 2015/159935	(11) 3 133 678	(21) 15779547.7 (87) WO 2015/158243	(11) 3 133 412
(21) 15779407.4 (87) WO 2015/161142	(11) 3 131 881*	(21) 15779476.9 (87) WO 2015/157859	(11) 3 132 490*	(21) 15779550.1 (87) WO 2015/161084	(11) 3 132 307*
(21) 15779411.6 (87) WO 2015/160827	(11) 3 131 380*	(21) 15779477.7 (87) WO 2015/159783	(11) 3 133 906	(21) 15779552.7 (87) WO 2015/161090	(11) 3 131 392*
(21) 15779412.4 (87) WO 2015/159963	(11) 3 133 394	(21) 15779479.3 (87) WO 2015/159893	(11) 3 133 056	(21) 15779554.3 (87) WO 2015/160725	(11) 3 132 248*
(21) 15779413.2 (87) WO 2015/160697	(11) 3 131 811*	(21) 15779482.7 (87) WO 2015/157820	(11) 3 131 575*	(21) 15779557.6 (87) WO 2015/161136	(11) 3 132 467*
(21) 15779415.7 (87) WO 2015/157804	(11) 3 132 205*	(21) 15779488.4 (87) WO 2015/159506	(11) 3 133 638	(21) 15779560.0 (87) WO 2015/159829	(11) 3 133 441
(21) 15779417.3 (87) WO 2015/160506	(11) 3 131 530*	(21) 15779490.0 (87) WO 2015/159260	(11) 3 132 075*	(21) 15779561.8 (87) WO 2015/157814	(11) 3 132 387*
(21) 15779418.1 (87) WO 2015/161263	(11) 3 131 567*	(21) 15779491.8 (87) WO 2015/157803	(11) 3 131 498*	(21) 15779562.6 (87) WO 2015/161071	(11) 3 131 486*
(21) 15779419.9 (87) WO 2015/159524	(11) 3 133 672	(21) 15779494.2 (87) WO 2015/160676	(11) 3 131 622*	(21) 15779567.5 (87) WO 2015/161298	(11) 3 132 177*
(21) 15779421.5 (87) WO 2015/159691	(11) 3 132 907	(21) 15779495.9 (87) WO 2015/160163	(11) 3 132 699	(21) 15779569.1 (87) WO 2015/159733	(11) 3 133 132
(21) 15779427.2 (87) WO 2015/158201	(11) 3 133 359	(21) 15779497.5 (87) WO 2015/158247	(11) 3 133 561	(21) 15779570.9 (87) WO 2015/159486	(11) 3 132 979
(21) 15779431.4 (87) WO 2015/159901	(11) 3 133 835	(21) 15779501.4 (87) WO 2015/160810	(11) 3 132 568*	(21) 15779573.3 (87) WO 2015/157822	(11) 3 131 572*
(21) 15779432.2 (87) WO 2015/161159	(11) 3 132 391*	(21) 15779504.8 (87) WO 2015/160574	(11) 3 131 487*	(21) 15779576.6 (87) WO 2015/159912	(11) 3 133 121

(21) 15779577.4 (87) WO 2015/160973	(11) 3 131 401*	(21) 15779652.5 (87) WO 2015/159773	(11) 3 132 789	(21) 15779729.1 (87) WO 2015/159907	(11) 3 132 881
(21) 15779578.2 (87) WO 2015/160907	(11) 3 131 892*	(21) 15779653.3 (87) WO 2015/158176	(11) 3 133 365	(21) 15779732.5 (87) WO 2015/159574	(11) 3 133 867
(21) 15779580.8 (87) WO 2015/159298	(11) 3 131 620*	(21) 15779654.1 (87) WO 2015/159155	(11) 3 131 557*	(21) 15779733.3 (87) WO 2015/159982	(11) 3 133 149
(21) 15779584.0 (87) WO 2015/161306	(11) 3 131 617*	(21) 15779658.2 (87) WO 2015/159928	(11) 3 133 425	(21) 15779734.1 (87) WO 2015/161115	(11) 3 132 083*
(21) 15779586.5 (87) WO 2015/160490	(11) 3 131 764*	(21) 15779660.8 (87) WO 2015/160669	(11) 3 131 665*	(21) 15779735.8 (87) WO 2015/160893	(11) 3 132 051*
(21) 15779587.3 (87) WO 2015/159525	(11) 3 132 822	(21) 15779661.6 (87) WO 2015/159609	(11) 3 133 233	(21) 15779737.4 (87) WO 2015/159596	(11) 3 133 279
(21) 15779593.1 (87) WO 2015/159755	(11) 3 133 659	(21) 15779663.2 (87) WO 2015/159521	(11) 3 133 435	(21) 15779742.4 (87) WO 2015/161120	(11) 3 132 653*
(21) 15779595.6 (87) WO 2015/157852	(11) 3 132 135*	(21) 15779666.5 (87) WO 2015/160472	(11) 3 132 297*	(21) 15779750.7 (87) WO 2015/160439	(11) 3 132 059*
(21) 15779598.0 (87) WO 2015/160681	(11) 3 132 427*	(21) 15779668.1 (87) WO 2015/159759	(11) 3 132 770	(21) 15779751.5 (87) WO 2015/160833	(11) 3 131 587*
(21) 15779599.8 (87) WO 2015/160661	(11) 3 132 377*	(21) 15779669.9 (87) WO 2015/159863	(11) 3 132 923	(21) 15779752.3 (87) WO 2015/159168	(11) 3 131 842*
(21) 15779600.4 (87) WO 2015/160583	(11) 3 131 701*	(21) 15779671.5 (87) WO 2015/161261	(11) 3 132 165*	(21) 15779753.1 (87) WO 2015/160188	(11) 3 132 493*
(21) 15779601.2 (87) WO 2015/159676	(11) 3 132 738	(21) 15779672.3 (87) WO 2015/160582	(11) 3 131 978*	(21) 15779758.0 (87) WO 2015/161131	(11) 3 131 989*
(21) 15779605.3 (87) WO 2015/160100	(11) 3 131 470*	(21) 15779676.4 (87) WO 2015/159956	(11) 3 133 262	(21) 15779761.4 (87) WO 2015/161179	(11) 3 131 524*
(21) 15779606.1 (87) WO 2015/159554	(11) 3 133 179	(21) 15779678.0 (87) WO 2015/161184	(11) 3 132 044*	(21) 15779763.0 (87) WO 2015/159781	(11) 3 133 108
(21) 15779611.1 (87) WO 2015/159846	(11) 3 132 874	(21) 15779686.3 (87) WO 2015/159598	(11) 3 132 919	(21) 15779769.7 (87) WO 2015/161296	(11) 3 131 609*
(21) 15779613.7 (87) WO 2015/160196	(11) 3 132 777	(21) 15779692.1 (87) WO 2015/159532	(11) 3 132 847	(21) 15779771.3 (87) WO 2015/160734	(11) 3 132 562*
(21) 15779615.2 (87) WO 2015/159838	(11) 3 133 052	(21) 15779696.2 (87) WO 2015/159520	(11) 3 133 774	(21) 15779777.0 (87) WO 2015/158290	(11) 3 131 724*
(21) 15779618.6 (87) WO 2015/159648	(11) 3 132 871	(21) 15779698.8 (87) WO 2015/161323	(11) 3 132 497*	(21) 15779778.8 (87) WO 2015/160648	(11) 3 131 657*
(21) 15779619.4 (87) WO 2015/161065	(11) 3 131 592*	(21) 15779701.0 (87) WO 2015/159896	(11) 3 133 000	(21) 15779780.4 (87) WO 2015/161054	(11) 3 132 060*
(21) 15779620.2 (87) WO 2015/159247	(11) 3 132 426*	(21) 15779705.1 (87) WO 2015/159749	(11) 3 133 204	(21) 15779782.0 (87) WO 2015/160679	(11) 3 131 817*
(21) 15779622.8 (87) WO 2015/160959	(11) 3 131 979*	(21) 15779708.5 (87) WO 2015/160932	(11) 3 132 652*	(21) 15779784.6 (87) WO 2015/159302	(11) 3 131 535*
(21) 15779624.4 (87) WO 2015/159686	(11) 3 133 218	(21) 15779711.9 (87) WO 2015/159522	(11) 3 133 436	(21) 15779790.3 (87) WO 2015/160158	(11) 3 133 842
(21) 15779625.1 (87) WO 2015/159651	(11) 3 133 812	(21) 15779713.5 (87) WO 2015/160836	(11) 3 131 819*	(21) 15779791.1 (87) WO 2015/161095	(11) 3 131 393*
(21) 15779629.3 (87) WO 2015/159944	(11) 3 133 283	(21) 15779716.8 (87) WO 2015/159873	(11) 3 133 538	(21) 15779798.6 (87) WO 2015/159786	(11) 3 133 816
(21) 15779634.3 (87) WO 2015/160216	(11) 3 133 116	(21) 15779717.6 (87) WO 2015/159193	(11) 3 132 245*	(21) 15779799.4 (87) WO 2015/159634	(11) 3 132 913
(21) 15779641.8 (87) WO 2015/159608	(11) 3 132 701	(21) 15779719.2 (87) WO 2015/160227	(11) 3 132 214*	(21) 15779805.9 (87) WO 2015/161168	(11) 3 132 345*
(21) 15779643.4 (87) WO 2015/159470	(11) 3 133 631	(21) 15779721.8 (87) WO 2015/160459	(11) 3 132 239*	(21) 15779807.5 (87) WO 2015/161233	(11) 3 131 686*
(21) 15779647.5 (87) WO 2015/161127	(11) 3 132 414*	(21) 15779722.6 (87) WO 2015/160858	(11) 3 131 574*	(21) 15779809.1 (87) WO 2015/159707	(11) 3 133 630
(21) 15779648.3 (87) WO 2015/160180	(11) 3 132 397*	(21) 15779724.2 (87) WO 2015/159990	(11) 3 132 693	(21) 15779810.9 (87) WO 2015/160721	(11) 3 131 515*

(21) 15779811.7 (87) WO 2015/160892	(11) 3 131 841 *	(21) 15779883.6 (87) WO 2015/161152	(11) 3 131 903 *	(21) 15779959.4 (87) WO 2015/159941	(11) 3 133 387
(21) 15779814.1 (87) WO 2015/161220	(11) 3 131 931 *	(21) 15779884.4 (87) WO 2015/160672	(11) 3 131 814 *	(21) 15779965.1 (87) WO 2015/160637	(11) 3 131 385 *
(21) 15779815.8 (87) WO 2015/160573	(11) 3 132 293 *	(21) 15779891.9 (87) WO 2015/161217	(11) 3 132 194 *	(21) 15779966.9 (87) WO 2015/159811	(11) 3 133 098
(21) 15779818.2 (87) WO 2015/160279	(11) 3 133 351	(21) 15779892.7 (87) WO 2015/159287	(11) 3 132 372 *	(21) 15779981.8 (87) WO 2015/159604	(11) 3 133 276
(21) 15779819.0 (87) WO 2015/159813	(11) 3 133 109	(21) 15779893.5 (87) WO 2015/160198	(11) 3 132 633 *	(21) 15779984.2 (87) WO 2015/159915	(11) 3 132 815
(21) 15779820.8 (87) WO 2015/160838	(11) 3 132 472 *	(21) 15779895.0 (87) WO 2015/160303	(11) 3 132 219 *	(21) 15779986.7 (87) WO 2015/160218	(11) 3 132 810
(21) 15779821.6 (87) WO 2015/160665	(11) 3 131 399 *	(21) 15779897.6 (87) WO 2015/159515	(11) 3 132 915	(21) 15779987.5 (87) WO 2015/161063	(11) 3 131 628 *
(21) 15779822.4 (87) WO 2015/158942	(11) 3 133 026	(21) 15779900.8 (87) WO 2015/160852	(11) 3 131 483 *	(21) 15779988.3 (87) WO 2015/161032	(11) 3 131 544 *
(21) 15779829.9 (87) WO 2015/161112	(11) 3 131 923 *	(21) 15779901.6 (87) WO 2015/158945	(11) 3 132 759	(21) 15779993.3 (87) WO 2015/159937	(11) 3 133 075
(21) 15779833.1 (87) WO 2015/161312	(11) 3 131 462 *	(21) 15779902.4 (87) WO 2015/160458	(11) 3 132 143 *	(21) 15779998.2 (87) WO 2015/160743	(11) 3 131 445 *
(21) 15779836.4 (87) WO 2015/159588	(11) 3 133 497	(21) 15779903.2 (87) WO 2015/159709	(11) 3 133 048	(21) 15780000.4 (87) WO 2015/157829	(11) 3 131 925 *
(21) 15779837.2 (87) WO 2015/159286	(11) 3 131 645 *	(21) 15779907.3 (87) WO 2015/159600	(11) 3 132 764	(21) 15780001.2 (87) WO 2015/161300	(11) 3 131 453 *
(21) 15779839.8 (87) WO 2015/159806	(11) 3 133 180	(21) 15779909.9 (87) WO 2015/159832	(11) 3 133 654	(21) 15780002.0 (87) WO 2015/161246	(11) 3 131 591 *
(21) 15779840.6 (87) WO 2015/159476	(11) 3 133 006	(21) 15779910.7 (87) WO 2015/158307	(11) 3 133 699	(21) 15780003.8 (87) WO 2015/159611	(11) 3 133 058
(21) 15779841.4 (87) WO 2015/160108	(11) 3 132 957	(21) 15779911.5 (87) WO 2015/158285	(11) 3 133 893	(21) 15780005.3 (87) WO 2015/159297	(11) 3 132 504 *
(21) 15779842.2 (87) WO 2015/160632	(11) 3 131 444 *	(21) 15779912.3 (87) WO 2015/159890	(11) 3 133 131	(21) 15780010.3 (87) WO 2015/161320	(11) 3 131 441 *
(21) 15779843.0 (87) WO 2015/159764	(11) 3 133 336	(21) 15779917.2 (87) WO 2015/160758	(11) 3 132 641 *	(21) 15780015.2 (87) WO 2015/160712	(11) 3 132 052 *
(21) 15779845.5 (87) WO 2015/159765	(11) 3 132 937	(21) 15779919.8 (87) WO 2015/158268	(11) 3 133 428	(21) 15780018.6 (87) WO 2015/160781	(11) 3 132 370 *
(21) 15779849.7 (87) WO 2015/159467	(11) 3 133 682	(21) 15779921.4 (87) WO 2015/160745	(11) 3 132 274 *	(21) 15780021.0 (87) WO 2015/158254	(11) 3 132 807
(21) 15779851.3 (87) WO 2015/158941	(11) 3 132 971	(21) 15779924.8 (87) WO 2015/161183	(11) 3 131 419 *	(21) 15780024.4 (87) WO 2015/160775	(11) 3 132 638 *
(21) 15779853.9 (87) WO 2015/159933	(11) 3 132 938	(21) 15779927.1 (87) WO 2015/159487	(11) 3 133 819	(21) 15780027.7 (87) WO 2015/161314	(11) 3 132 038 *
(21) 15779854.7 (87) WO 2015/157799	(11) 3 131 468 *	(21) 15779928.9 (87) WO 2015/161126	(11) 3 132 433 *	(21) 15780028.5 (87) WO 2015/159744	(11) 3 133 660
(21) 15779859.6 (87) WO 2015/160650	(11) 3 132 258 *	(21) 15779936.2 (87) WO 2015/160988	(11) 3 132 381 *	(21) 15780029.3 (87) WO 2015/157850	(11) 3 132 068 *
(21) 15779860.4 (87) WO 2015/161139	(11) 3 131 546 *	(21) 15779939.6 (87) WO 2015/160494	(11) 3 132 199 *	(21) 15780030.1 (87) WO 2015/161193	(11) 3 131 386 *
(21) 15779864.6 (87) WO 2015/159762	(11) 3 132 996	(21) 15779947.9 (87) WO 2015/158214	(11) 3 131 883 *	(21) 15780031.9 (87) WO 2015/158211	(11) 3 133 811
(21) 15779865.3 (87) WO 2015/161029	(11) 3 132 162 *	(21) 15779950.3 (87) WO 2015/159718	(11) 3 133 578	(21) 15780032.7 (87) WO 2015/160847	(11) 3 132 428 *
(21) 15779871.1 (87) WO 2015/159756	(11) 3 133 896	(21) 15779954.5 (87) WO 2015/159239	(11) 3 132 270 *	(21) 15780033.5 (87) WO 2015/160579	(11) 3 131 964 *
(21) 15779875.2 (87) WO 2015/158216	(11) 3 131 556 *	(21) 15779956.0 (87) WO 2015/158157	(11) 3 133 060	(21) 15780034.3 (87) WO 2015/160184	(11) 3 132 557 *
(21) 15779882.8 (87) WO 2015/158204	(11) 3 133 068	(21) 15779958.6 (87) WO 2015/159615	(11) 3 133 823	(21) 15780035.0 (87) WO 2015/159527	(11) 3 133 895

(21) 15780036.8 (87) WO 2015/160972	(11) 3 131 616*	(21) 15780117.6 (87) WO 2015/160220	(11) 3 131 877*	(21) 15780189.5 (87) WO 2015/160760	(11) 3 132 438*
(21) 15780037.6 (87) WO 2015/159845	(11) 3 132 744	(21) 15780119.2 (87) WO 2015/160699	(11) 3 131 953*	(21) 15780190.3 (87) WO 2015/160701	(11) 3 132 102*
(21) 15780038.4 (87) WO 2015/160683	(11) 3 132 025*	(21) 15780121.8 (87) WO 2015/160267	(11) 3 132 128*	(21) 15780191.1 (87) WO 2015/158283	(11) 3 131 900*
(21) 15780041.8 (87) WO 2015/160869	(11) 3 131 550*	(21) 15780122.6 (87) WO 2015/157867	(11) 3 131 723*	(21) 15780192.9 (87) WO 2015/158222	(11) 3 133 139
(21) 15780042.6 (87) WO 2015/159569	(11) 3 133 076	(21) 15780124.2 (87) WO 2015/160210	(11) 3 132 553*	(21) 15780193.7 (87) WO 2015/159801	(11) 3 132 926
(21) 15780044.2 (87) WO 2015/161177	(11) 3 132 072*	(21) 15780125.9 (87) WO 2015/158206	(11) 3 133 071	(21) 15780197.8 (87) WO 2015/160843	(11) 3 131 541*
(21) 15780045.9 (87) WO 2015/160678	(11) 3 131 631*	(21) 15780127.5 (87) WO 2015/160724	(11) 3 132 510*	(21) 15780207.5 (87) WO 2015/161264	(11) 3 132 107*
(21) 15780046.7 (87) WO 2015/159623	(11) 3 133 390	(21) 15780128.3 (87) WO 2015/158195	(11) 3 132 698	(21) 15780208.3 (87) WO 2015/160445	(11) 3 131 765*
(21) 15780047.5 (87) WO 2015/161242	(11) 3 131 465*	(21) 15780132.5 (87) WO 2015/157855	(11) 3 131 454*	(21) 15780210.9 (87) WO 2015/160182	(11) 3 133 050
(21) 15780051.7 (87) WO 2015/157848	(11) 3 131 951*	(21) 15780134.1 (87) WO 2015/160157	(11) 3 133 843	(21) 15780214.1 (87) WO 2015/160167	(11) 3 133 883
(21) 15780055.8 (87) WO 2015/161151	(11) 3 132 089*	(21) 15780137.4 (87) WO 2015/159494	(11) 3 133 628	(21) 15780215.8 (87) WO 2015/160517	(11) 3 131 999*
(21) 15780059.0 (87) WO 2015/160926	(11) 3 131 675*	(21) 15780142.4 (87) WO 2015/159815	(11) 3 133 498	(21) 15780220.8 (87) WO 2015/159656	(11) 3 133 136
(21) 15780060.8 (87) WO 2015/160640	(11) 3 132 393*	(21) 15780144.0 (87) WO 2015/159555	(11) 3 133 715	(21) 15780222.4 (87) WO 2015/157816	(11) 3 131 684*
(21) 15780061.6 (87) WO 2015/161201	(11) 3 132 031*	(21) 15780147.3 (87) WO 2015/158947	(11) 3 132 992	(21) 15780227.3 (87) WO 2015/160818	(11) 3 132 047*
(21) 15780065.7 (87) WO 2015/160595	(11) 3 132 246*	(21) 15780148.1 (87) WO 2015/157794	(11) 3 131 635*	(21) 15780235.6 (87) WO 2015/160939	(11) 3 131 859*
(21) 15780066.5 (87) WO 2015/160670	(11) 3 132 368*	(21) 15780157.2 (87) WO 2015/161243	(11) 3 132 033*	(21) 15780236.4 (87) WO 2015/160643	(11) 3 132 417*
(21) 15780067.3 (87) WO 2015/161041	(11) 3 131 448*	(21) 15780158.0 (87) WO 2015/159892	(11) 3 133 057	(21) 15780237.2 (87) WO 2015/158223	(11) 3 133 140
(21) 15780070.7 (87) WO 2015/158300	(11) 3 132 385*	(21) 15780159.8 (87) WO 2015/159936	(11) 3 132 920	(21) 15780242.2 (87) WO 2015/159655	(11) 3 133 443
(21) 15780081.4 (87) WO 2015/158260	(11) 3 131 731*	(21) 15780162.2 (87) WO 2015/159510	(11) 3 133 568	(21) 15780245.5 (87) WO 2015/160578	(11) 3 132 455*
(21) 15780082.2 (87) WO 2015/159523	(11) 3 133 437	(21) 15780166.3 (87) WO 2015/160880	(11) 3 131 551*	(21) 15780246.3 (87) WO 2015/159961	(11) 3 133 458
(21) 15780085.5 (87) WO 2015/160994	(11) 3 131 598*	(21) 15780168.9 (87) WO 2015/159793	(11) 3 133 181	(21) 15780249.7 (87) WO 2015/159731	(11) 3 133 833
(21) 15780086.3 (87) WO 2015/160097	(11) 3 132 077*	(21) 15780170.5 (87) WO 2015/159986	(11) 3 132 842	(21) 15780257.0 (87) WO 2015/159650	(11) 3 133 182
(21) 15780092.1 (87) WO 2015/159514	(11) 3 132 883	(21) 15780171.3 (87) WO 2015/160967	(11) 3 132 383*	(21) 15780259.6 (87) WO 2015/160711	(11) 3 132 342*
(21) 15780097.0 (87) WO 2015/160857	(11) 3 131 862*	(21) 15780175.4 (87) WO 2015/159698	(11) 3 132 841	(21) 15780262.0 (87) WO 2015/159639	(11) 3 133 005
(21) 15780099.6 (87) WO 2015/160855	(11) 3 131 705*	(21) 15780177.0 (87) WO 2015/160825	(11) 3 131 437*	(21) 15780264.6 (87) WO 2015/161299	(11) 3 131 466*
(21) 15780100.2 (87) WO 2015/159217	(11) 3 131 756*	(21) 15780179.6 (87) WO 2015/160797	(11) 3 132 422*	(21) 15780273.7 (87) WO 2015/160095	(11) 3 132 078*
(21) 15780105.1 (87) WO 2015/160934	(11) 3 132 589*	(21) 15780180.4 (87) WO 2015/161302	(11) 3 131 540*	(21) 15780274.5 (87) WO 2015/160983	(11) 3 132 371*
(21) 15780111.9 (87) WO 2015/159690	(11) 3 133 094	(21) 15780184.6 (87) WO 2015/159633	(11) 3 132 948	(21) 15780277.8 (87) WO 2015/160828	(11) 3 132 379*
(21) 15780116.8 (87) WO 2015/160486	(11) 3 131 838*	(21) 15780185.3 (87) WO 2015/159646	(11) 3 133 330	(21) 15780285.1 (87) WO 2015/160222	(11) 3 133 824

(21) 15780288.5 (87) WO 2015/158267	(11) 3 133 429	(21) 15780369.3 (87) WO 2015/161267	(11) 3 131 917*	(21) 15780476.6 (87) WO 2015/157865	(11) 3 131 866*
(21) 15780292.7 (87) WO 2015/160979	(11) 3 131 599*	(21) 15780371.9 (87) WO 2015/161129	(11) 3 132 360*	(21) 15780483.2 (87) WO 2015/160625	(11) 3 131 766*
(21) 15780293.5 (87) WO 2015/159708	(11) 3 133 095	(21) 15780377.6 (87) WO 2015/161043	(11) 3 132 178*	(21) 15780484.0 (87) WO 2015/160970	(11) 3 131 452*
(21) 15780294.3 (87) WO 2015/160700	(11) 3 131 508*	(21) 15780378.4 (87) WO 2015/160708	(11) 3 131 630*	(21) 15780486.5 (87) WO 2015/160864	(11) 3 132 069*
(21) 15780295.0 (87) WO 2015/160137	(11) 3 133 817	(21) 15780382.6 (87) WO 2015/160978	(11) 3 131 436*	(21) 15780491.5 (87) WO 2015/158196	(11) 3 132 755
(21) 15780297.6 (87) WO 2015/160593	(11) 3 132 215*	(21) 15780390.9 (87) WO 2015/159979	(11) 3 133 159	(21) 15780494.9 (87) WO 2015/159557	(11) 3 133 125
(21) 15780298.4 (87) WO 2015/159866	(11) 3 133 317	(21) 15780397.4 (87) WO 2015/159833	(11) 3 133 526	(21) 15780497.2 (87) WO 2015/160601	(11) 3 132 533*
(21) 15780300.8 (87) WO 2015/161092	(11) 3 131 394*	(21) 15780398.2 (87) WO 2015/160485	(11) 3 132 608*	(21) 15780498.0 (87) WO 2015/158291	(11) 3 133 069
(21) 15780304.0 (87) WO 2015/160302	(11) 3 132 066*	(21) 15780402.2 (87) WO 2015/161122	(11) 3 132 434*	(21) 15780499.8 (87) WO 2015/160089	(11) 3 133 152
(21) 15780306.5 (87) WO 2015/159493	(11) 3 132 903	(21) 15780404.8 (87) WO 2015/158184	(11) 3 132 819	(21) 15780505.2 (87) WO 2015/161130	(11) 3 132 435*
(21) 15780321.4 (87) WO 2015/161166	(11) 3 132 537*	(21) 15780415.4 (87) WO 2015/158950	(11) 3 131 856*	(21) 15780509.4 (87) WO 2015/160767	(11) 3 132 563*
(21) 15780322.2 (87) WO 2015/158183	(11) 3 131 827*	(21) 15780416.2 (87) WO 2015/159745	(11) 3 132 609*	(21) 15780510.2 (87) WO 2015/159480	(11) 3 132 872
(21) 15780325.5 (87) WO 2015/160268	(11) 3 131 612*	(21) 15780417.0 (87) WO 2015/159492	(11) 3 133 118	(21) 15780521.9 (87) WO 2015/161244	(11) 3 132 436*
(21) 15780332.1 (87) WO 2015/159771	(11) 3 133 102	(21) 15780419.6 (87) WO 2015/160432	(11) 3 132 590*	(21) 15780522.7 (87) WO 2015/160497	(11) 3 132 650*
(21) 15780333.9 (87) WO 2015/160853	(11) 3 131 580*	(21) 15780420.4 (87) WO 2015/160285	(11) 3 133 610	(21) 15780523.5 (87) WO 2015/160802	(11) 3 132 509*
(21) 15780334.7 (87) WO 2015/161080	(11) 3 132 412*	(21) 15780427.9 (87) WO 2015/161249	(11) 3 131 480*	(21) 15780524.3 (87) WO 2015/159507	(11) 3 133 639
(21) 15780335.4 (87) WO 2015/159970	(11) 3 132 862	(21) 15780434.5 (87) WO 2015/159684	(11) 3 133 743	(21) 15780525.0 (87) WO 2015/161293	(11) 3 132 408*
(21) 15780338.8 (87) WO 2015/159503	(11) 3 132 884	(21) 15780435.2 (87) WO 2015/160300	(11) 3 131 803*	(21) 15780528.4 (87) WO 2015/161135	(11) 3 132 203*
(21) 15780339.6 (87) WO 2015/161132	(11) 3 131 446*	(21) 15780438.6 (87) WO 2015/159795	(11) 3 132 905	(21) 15780530.0 (87) WO 2015/160390	(11) 3 131 460*
(21) 15780344.6 (87) WO 2015/157818	(11) 3 131 661*	(21) 15780439.4 (87) WO 2015/159540	(11) 3 133 379	(21) 15780540.9 (87) WO 2015/159834	(11) 3 133 123
(21) 15780347.9 (87) WO 2015/160964	(11) 3 131 459*	(21) 15780445.1 (87) WO 2015/159571	(11) 3 133 007	(21) 15780542.5 (87) WO 2015/159511	(11) 3 133 569
(21) 15780351.1 (87) WO 2015/161212	(11) 3 131 736*	(21) 15780447.7 (87) WO 2015/160307	(11) 3 131 875*	(21) 15780544.1 (87) WO 2015/160172	(11) 3 132 082*
(21) 15780355.2 (87) WO 2015/160610	(11) 3 131 722*	(21) 15780450.1 (87) WO 2015/160834	(11) 3 132 265*	(21) 15780547.4 (87) WO 2015/160883	(11) 3 131 474*
(21) 15780357.8 (87) WO 2015/160848	(11) 3 132 022*	(21) 15780457.6 (87) WO 2015/159568	(11) 3 132 849	(21) 15780550.8 (87) WO 2015/159545	(11) 3 132 879
(21) 15780360.2 (87) WO 2015/158182	(11) 3 133 799	(21) 15780459.2 (87) WO 2015/157868	(11) 3 132 424*	(21) 15780551.6 (87) WO 2015/159495	(11) 3 132 994
(21) 15780361.0 (87) WO 2015/161099	(11) 3 131 406*	(21) 15780462.6 (87) WO 2015/160821	(11) 3 132 550*	(21) 15780552.4 (87) WO 2015/160995	(11) 3 131 602*
(21) 15780362.8 (87) WO 2015/159868	(11) 3 133 318	(21) 15780466.7 (87) WO 2015/160766	(11) 3 131 904*	(21) 15780557.3 (87) WO 2015/158231	(11) 3 133 291
(21) 15780364.4 (87) WO 2015/161223	(11) 3 132 037*	(21) 15780467.5 (87) WO 2015/160845	(11) 3 131 588*	(21) 15780559.9 (87) WO 2015/161311	(11) 3 131 581*
(21) 15780368.5 (87) WO 2015/160851	(11) 3 131 543*	(21) 15780471.7 (87) WO 2015/160982	(11) 3 132 024*	(21) 15780568.0 (87) WO 2015/160102	(11) 3 133 788

(21) 15780570.6 (87) WO 2015/160868	(11) 3 131 552*	(21) 15780640.7 (87) WO 2015/160984	(11) 3 131 651*	(21) 15780715.7 (87) WO 2015/160464	(11) 3 132 500*
(21) 15780572.2 (87) WO 2015/161226	(11) 3 132 356*	(21) 15780641.5 (87) WO 2015/160958	(11) 3 131 390*	(21) 15780719.9 (87) WO 2015/161034	(11) 3 131 469*
(21) 15780573.0 (87) WO 2015/161160	(11) 3 131 791*	(21) 15780642.3 (87) WO 2015/160782	(11) 3 132 394*	(21) 15780722.3 (87) WO 2015/161313	(11) 3 131 853*
(21) 15780576.3 (87) WO 2015/161231	(11) 3 132 267*	(21) 15780644.9 (87) WO 2015/161102	(11) 3 131 461*	(21) 15780731.4 (87) WO 2015/161154	(11) 3 131 660*
(21) 15780578.9 (87) WO 2015/160636	(11) 3 131 897*	(21) 15780646.4 (87) WO 2015/161294	(11) 3 131 604*	(21) 15780734.8 (87) WO 2015/160949	(11) 3 131 403*
(21) 15780579.7 (87) WO 2015/161048	(11) 3 132 149*	(21) 15780650.6 (87) WO 2015/160162	(11) 3 132 212*	(21) 15780737.1 (87) WO 2015/161085	(11) 3 131 720*
(21) 15780580.5 (87) WO 2015/159746	(11) 3 132 982	(21) 15780653.0 (87) WO 2015/160997	(11) 3 132 380*	(21) 15780738.9 (87) WO 2015/159779	(11) 3 132 736
(21) 15780585.4 (87) WO 2015/159812	(11) 3 133 164	(21) 15780656.3 (87) WO 2015/161107	(11) 3 131 990*	(21) 15780739.7 (87) WO 2015/160111	(11) 3 132 946
(21) 15780586.2 (87) WO 2015/161170	(11) 3 131 915*	(21) 15780657.1 (87) WO 2015/160155	(11) 3 133 440	(21) 15780740.5 (87) WO 2015/160664	(11) 3 131 400*
(21) 15780590.4 (87) WO 2015/161003	(11) 3 132 253*	(21) 15780660.5 (87) WO 2015/160863	(11) 3 132 073*	(21) 15780745.4 (87) WO 2015/157809	(11) 3 131 506*
(21) 15780591.2 (87) WO 2015/159777	(11) 3 133 900	(21) 15780663.9 (87) WO 2015/159643	(11) 3 133 032	(21) 15780750.4 (87) WO 2015/160495	(11) 3 132 294*
(21) 15780592.0 (87) WO 2015/158230	(11) 3 132 820	(21) 15780665.4 (87) WO 2015/159290	(11) 3 131 632*	(21) 15782297.4 (87) WO 2015/164150	(11) 3 132 119*
(21) 15780597.9 (87) WO 2015/159482	(11) 3 133 119	(21) 15780667.0 (87) WO 2015/159713	(11) 3 133 285	(21) 15782696.7 (87) WO 2015/162497	(11) 3 132 564*
(21) 15780600.1 (87) WO 2015/158210	(11) 3 133 805	(21) 15780669.6 (87) WO 2015/160854	(11) 3 131 706*	(21) 15783470.6 (87) WO 2015/164386	(11) 3 131 808*
(21) 15780603.5 (87) WO 2015/158251	(11) 3 133 853	(21) 15780670.4 (87) WO 2015/158269	(11) 3 133 430	(21) 15783933.3 (87) WO 2015/161819	(11) 3 132 573*
(21) 15780604.3 (87) WO 2015/159884	(11) 3 132 690	(21) 15780679.5 (87) WO 2015/160224	(11) 3 131 879*	(21) 15784501.7 (87) WO 2016/003524	(11) 3 132 250*
(21) 15780608.4 (87) WO 2015/160989	(11) 3 131 647*	(21) 15780680.3 (87) WO 2015/160714	(11) 3 132 468*	(21) 15785798.8 (87) WO 2015/167307	(11) 3 132 742
(21) 15780609.2 (87) WO 2015/160890	(11) 3 132 654*	(21) 15780686.0 (87) WO 2015/160115	(11) 3 133 668	(21) 15786536.1 (87) WO 2015/167698	(11) 3 132 480*
(21) 15780610.0 (87) WO 2015/160839	(11) 3 132 560*	(21) 15780687.8 (87) WO 2015/158245	(11) 3 133 459	(21) 15789213.4 (87) WO 2015/170699	(11) 3 133 612
(21) 15780612.6 (87) WO 2015/159942	(11) 3 132 804	(21) 15780688.6 (87) WO 2015/161257	(11) 3 132 473*	(21) 15789581.4 (87) WO 2015/170659	(11) 3 132 751
(21) 15780615.9 (87) WO 2015/160875	(11) 3 131 553*	(21) 15780694.4 (87) WO 2015/160686	(11) 3 132 591*	(21) 15791025.8 (87) WO 2015/186000	(11) 3 131 424*
(21) 15780616.7 (87) WO 2015/160993	(11) 3 131 600*	(21) 15780696.9 (87) WO 2015/160642	(11) 3 131 514*	(21) 15792081.0 (87) WO 2015/172748	(11) 3 132 571*
(21) 15780617.5 (87) WO 2015/161203	(11) 3 132 451*	(21) 15780697.7 (87) WO 2015/161262	(11) 3 132 400*	(21) 15792414.3 (87) WO 2015/174096	(11) 3 132 834
(21) 15780619.1 (87) WO 2015/160166	(11) 3 133 153	(21) 15780706.6 (87) WO 2015/160298	(11) 3 131 789*	(21) 15792566.0 (87) WO 2015/174777	(11) 3 133 502
(21) 15780621.7 (87) WO 2015/160943	(11) 3 131 615*	(21) 15780707.4 (87) WO 2015/159954	(11) 3 133 257	(21) 15793355.7 (87) WO 2015/175147	(11) 3 132 221*
(21) 15780623.3 (87) WO 2015/159685	(11) 3 133 177	(21) 15780708.2 (87) WO 2015/161097	(11) 3 131 785*	(21) 15793730.1 (87) WO 2016/066843	(11) 3 131 863*
(21) 15780628.2 (87) WO 2015/160301	(11) 3 131 821*	(21) 15780710.8 (87) WO 2015/159291	(11) 3 131 482*	(21) 15796326.5 (87) WO 2015/178126	(11) 3 133 431
(21) 15780631.6 (87) WO 2015/158263	(11) 3 132 628*	(21) 15780712.4 (87) WO 2015/160666	(11) 3 132 112*	(21) 15796435.4 (87) WO 2015/178654	(11) 3 133 012
(21) 15780633.2 (87) WO 2015/159468	(11) 3 132 950	(21) 15780713.2 (87) WO 2015/159952	(11) 3 133 658	(21) 15796576.5 (87) WO 2015/178250	(11) 3 133 442

(21) 15796733.2 (87) WO 2015/179003	(11) 3 132 272*	(21) 15830440.2 (87) WO 2016/021191	(11) 3 131 916*	(21) 16001777.8 (21) 16001779.4	(11) 3 133 665 (11) 3 133 800
(21) 15799974.9 (87) WO 2015/180692	(11) 3 133 834	(21) 15831122.5 (87) WO 2016/208055	(11) 3 132 952	(21) 16001784.4 (21) 16001788.5	(11) 3 133 009 (11) 3 133 420
(21) 15800084.4 (87) WO 2015/184418	(11) 3 132 623*	(21) 15834664.3 (87) WO 2016/208056	(11) 3 132 953	(21) 16001789.3 (21) 16001793.5	(11) 3 133 328 (11) 3 133 825
(21) 15805915.4 (87) WO 2015/190393	(11) 3 133 039	(21) 15841035.7 (87) WO 2016/203672	(11) 3 133 388	(21) 16001805.7 (21) 16001834.7	(11) 3 132 908 (11) 3 133 045
(21) 15806231.5 (87) WO 2015/191157	(11) 3 131 426*	(21) 15846187.1 (87) WO 2016/051003	(11) 3 133 348	(21) 16002003.8 (21) 16002004.6	(11) 3 132 942 (11) 3 132 943
(21) 15806417.0 (87) WO 2015/190396	(11) 3 133 040	(21) 15848646.4 (87) WO 2016/056846	(11) 3 133 669	(21) 16002029.3 (21) 16002031.9	(11) 3 133 642 (11) 3 133 643
(21) 15806600.1 (87) WO 2015/190395	(11) 3 133 041	(21) 15853776.1 (87) WO 2016/066072	(11) 3 133 778	(21) 16002047.5 (21) 16002075.6	(11) 3 133 074 (11) 3 133 579
(21) 15806687.8 (87) WO 2015/190387	(11) 3 133 042	(21) 15857022.6 (87) WO 2016/070568	(11) 3 133 790	(21) 16002081.4 (21) 16002084.8	(11) 3 132 773 (11) 3 132 767
(21) 15806700.9 (87) WO 2015/188627	(11) 3 133 599	(21) 15858115.7 (87) WO 2016/111413	(11) 3 133 518	(21) 16002099.6 (21) 16002115.0	(11) 3 133 137 (11) 3 133 300
(21) 15806885.8 (87) WO 2015/188636	(11) 3 133 480	(21) 15864312.2 (87) WO 2016/208058	(11) 3 133 354	(21) 16002116.8 (21) 16002158.0	(11) 3 133 301 (11) 3 133 898
(21) 15807909.5 (87) WO 2016/091981	(11) 3 132 287*	(21) 15871692.8 (87) WO 2016/101618	(11) 3 133 583	(21) 16020321.2 (21) 16151130.8	(11) 3 132 791 (11) 3 133 455
(21) 15808902.9 (87) WO 2015/195247	(11) 3 131 455*	(21) 15874384.9 (87) WO 2016/154941	(11) 3 132 619*	(21) 16154221.2 (21) 16154305.3	(11) 3 133 301 (11) 3 133 777
(21) 15809888.9 (87) WO 2015/194749	(11) 3 132 305*	(21) 15875206.3 (87) WO 2016/107530	(11) 3 133 433	(21) 16154963.9 (21) 16155860.6	(11) 3 133 852 (11) 3 133 409
(21) 15809909.3 (87) WO 2015/194542	(11) 3 132 838	(21) 15877193.1 (87) WO 2016/111473	(11) 3 133 090	(21) 16155883.8 (21) 16156288.9	(11) 3 133 215 (11) 3 132 974
(21) 15810274.9 (87) WO 2015/194367	(11) 3 133 092	(21) 15878849.7 (87) WO 2016/117160	(11) 3 132 737	(21) 16157071.8 (21) 16157199.7	(11) 3 133 546 (11) 3 133 633
(21) 15811619.4 (87) WO 2015/196803	(11) 3 133 596	(21) 15880663.8 (87) WO 2017/003368	(11) 3 132 264*	(21) 16157638.4 (21) 16158076.6	(11) 3 133 539 (11) 3 133 827
(21) 15812214.3 (87) WO 2015/196835	(11) 3 133 600	(21) 15881417.8 (87) WO 2017/008429	(11) 3 133 347	(21) 16159256.3 (21) 16159935.2	(11) 3 133 547 (11) 3 133 709
(21) 15812466.9 (87) WO 2015/198825	(11) 3 133 683	(21) 15883691.6 (87) WO 2016/138634	(11) 3 132 821	(21) 16160018.4 (21) 16160168.7	(11) 3 133 653 (11) 3 133 482
(21) 15812932.0 (87) WO 2016/206088	(11) 3 133 621	(21) 15885197.2 (87) WO 2016/145825	(11) 3 133 476	(21) 16161308.8 (21) 16161406.0	(11) 3 133 752 (11) 3 133 863
(21) 15814143.2 (87) WO 2016/003527	(11) 3 132 565*	(21) 16000825.6 (21) 16001228.2	(11) 3 132 700 (11) 3 133 398	(21) 16161904.4 (21) 16162325.1	(11) 3 132 774 (11) 3 133 874
(21) 15814696.9 (87) WO 2016/003523	(11) 3 132 471*	(21) 16001291.0 (21) 16001369.4	(11) 3 132 910 (11) 3 133 185	(21) 16162777.3 (21) 16162799.7	(11) 3 133 727 (11) 3 132 749
(21) 15818753.4 (87) WO 2016/007308	(11) 3 132 114*	(21) 16001370.2 (21) 16001455.1	(11) 3 133 368 (11) 3 133 256	(21) 16163528.9 (21) 16163541.2	(11) 3 133 752 (11) 3 133 263
(21) 15819172.6 (87) WO 2016/007305	(11) 3 132 115*	(21) 16001455.1 (21) 16001523.6	(11) 3 133 256 (11) 3 133 334	(21) 16163987.7 (21) 16164387.9	(11) 3 133 507 (11) 3 133 426
(21) 15819244.3 (87) WO 2016/007642	(11) 3 132 116*	(21) 16001546.7 (21) 16001560.8	(11) 3 133 280 (11) 3 132 668	(21) 16165193.0	(11) 3 133 806
(21) 15819555.2 (87) WO 2016/006500	(11) 3 133 362	(21) 16001563.2 (21) 16001567.3	(11) 3 133 309 (11) 3 133 014		
(21) 15825412.8 (87) WO 2016/014289	(11) 3 131 457*	(21) 16001567.3 (21) 16001579.8	(11) 3 133 014 (11) 3 133 313		
(21) 15826727.8 (87) WO 2016/019222	(11) 3 131 509*	(21) 16001579.8 (21) 16001585.5	(11) 3 133 313 (11) 3 133 296		
(21) 15827213.8 (87) WO 2016/018556	(11) 3 131 456*	(21) 16001585.5 (21) 16001587.1	(11) 3 133 296 (11) 3 133 367		
(21) 15827540.4 (87) WO 2016/017899	(11) 3 132 311*	(21) 16001587.1 (21) 16001665.5	(11) 3 133 367 (11) 3 133 192		
		(21) 16001717.4 (21) 16001736.4	(11) 3 133 223 (11) 3 133 361		

(21) 16165350.6	(11) 3 133 605	(21) 16174236.6	(11) 3 132 800	(21) 16178571.2	(11) 3 133 791
(21) 16165362.1	(11) 3 132 826	(21) 16174316.6	(11) 3 132 725	(21) 16178723.9	(11) 3 133 611
(21) 16165499.1	(11) 3 132 681	(21) 16174462.8	(11) 3 133 527	(21) 16178734.6	(11) 3 133 150
(21) 16165918.0	(11) 3 133 887	(21) 16174538.5	(11) 3 133 447	(21) 16178772.6	(11) 3 133 705
(21) 16166613.6	(11) 3 133 871	(21) 16174625.0	(11) 3 133 509	(21) 16178784.1	(11) 3 132 829
(21) 16166797.7	(11) 3 132 710	(21) 16174680.5	(11) 3 132 936	(21) 16178796.5	(11) 3 133 168
(21) 16166813.2	(11) 3 133 779	(21) 16174733.2	(11) 3 132 861	(21) 16178831.0	(11) 3 133 046
(21) 16167272.0	(11) 3 133 655	(21) 16174983.3	(11) 3 133 267	(21) 16178878.1	(11) 3 133 004
(21) 16167305.8	(11) 3 132 966	(21) 16174985.8	(11) 3 133 080	(21) 16178945.8	(11) 3 132 746
(21) 16168145.7	(11) 3 133 237	(21) 16175117.7	(11) 3 133 070	(21) 16178967.2	(11) 3 133 302
(21) 16168289.3	(11) 3 133 606	(21) 16175320.7	(11) 3 133 167	(21) 16178979.7	(11) 3 133 560
(21) 16168295.0	(11) 3 133 607	(21) 16175346.2	(11) 3 133 772	(21) 16179052.2	(11) 3 132 985
(21) 16168297.6	(11) 3 133 608	(21) 16175433.8	(11) 3 133 002	(21) 16179152.0	(11) 3 132 918
(21) 16168436.0	(11) 3 133 797	(21) 16175610.1	(11) 3 133 787	(21) 16179169.4	(11) 3 132 801
(21) 16168635.7	(11) 3 133 540	(21) 16175618.4	(11) 3 133 740	(21) 16179231.2	(11) 3 133 702
(21) 16168785.0	(11) 3 133 508	(21) 16175663.0	(11) 3 133 795	(21) 16179382.3	(11) 3 133 187
(21) 16169110.0	(11) 3 132 711	(21) 16175695.2	(11) 3 132 978	(21) 16179414.4	(11) 3 132 683
(21) 16169123.3	(11) 3 132 665	(21) 16175768.7	(11) 3 133 744	(21) 16179523.2	(11) 3 133 273
(21) 16169147.2	(11) 3 133 901	(21) 16175838.8	(11) 3 133 516	(21) 16179626.3	(11) 3 132 792
(21) 16169255.3	(11) 3 133 514	(21) 16175867.7	(11) 3 133 708	(21) 16179638.8	(11) 3 132 973
(21) 16169276.9	(11) 3 133 541	(21) 16176231.5	(11) 3 133 656	(21) 16179653.7	(11) 3 133 105
(21) 16169686.9	(11) 3 133 718	(21) 16176417.0	(11) 3 133 373	(21) 16179690.9	(11) 3 133 776
(21) 16169988.9	(11) 3 132 970	(21) 16176422.0	(11) 3 132 793	(21) 16179863.2	(11) 3 133 550
(21) 16170023.2	(11) 3 133 161	(21) 16176438.6	(11) 3 133 644	(21) 16179915.0	(11) 3 133 019
(21) 16170084.4	(11) 3 133 483	(21) 16176456.8	(11) 3 133 396	(21) 16179940.8	(11) 3 132 784
(21) 16170175.0	(11) 3 132 897	(21) 16176474.1	(11) 3 133 374	(21) 16179997.8	(11) 3 132 705
(21) 16170273.3	(11) 3 133 549	(21) 16176631.6	(11) 3 132 875	(21) 16180028.9	(11) 3 133 169
(21) 16170338.4	(11) 3 133 624	(21) 16176658.9	(11) 3 133 353	(21) 16180033.9	(11) 3 133 170
(21) 16170571.0	(11) 3 133 662	(21) 16176660.5	(11) 3 132 837	(21) 16180200.4	(11) 3 133 314
(21) 16170579.3	(11) 3 132 930	(21) 16176813.0	(11) 3 133 734	(21) 16180279.8	(11) 3 133 051
(21) 16171313.6	(11) 3 132 867	(21) 16176821.3	(11) 3 133 670	(21) 16180321.8	(11) 3 132 706
(21) 16171783.0	(11) 3 133 592	(21) 16176872.6	(11) 3 133 281	(21) 16180324.2	(11) 3 133 494
(21) 16171877.0	(11) 3 133 221	(21) 16177379.1	(11) 3 133 219	(21) 16180341.6	(11) 3 132 856
(21) 16172149.3	(11) 3 132 796	(21) 16177398.1	(11) 3 133 231	(21) 16180357.2	(11) 3 133 570
(21) 16172278.0	(11) 3 133 801	(21) 16177444.3	(11) 3 132 858	(21) 16180405.9	(11) 3 133 234
(21) 16172354.9	(11) 3 133 160	(21) 16177502.8	(11) 3 133 023	(21) 16180432.3	(11) 3 133 555
(21) 16172657.5	(11) 3 133 889	(21) 16177758.6	(11) 3 133 064	(21) 16180468.7	(11) 3 133 533
(21) 16172683.1	(11) 3 132 899	(21) 16177911.1	(11) 3 133 775	(21) 16180488.5	(11) 3 132 949
(21) 16172976.9	(11) 3 133 089	(21) 16178007.7	(11) 3 133 129	(21) 16180525.4	(11) 3 132 827
(21) 16173020.5	(11) 3 133 513	(21) 16178026.7	(11) 3 133 084	(21) 16180550.2	(11) 3 133 370
(21) 16173201.1	(11) 3 133 312	(21) 16178031.7	(11) 3 133 617	(21) 16180562.7	(11) 3 132 870
(21) 16173356.3	(11) 3 133 034	(21) 16178036.6	(11) 3 133 723	(21) 16180684.9	(11) 3 132 988
(21) 16173372.0	(11) 3 133 086	(21) 16178133.1	(11) 3 133 851	(21) 16180685.6	(11) 3 132 987
(21) 16173545.1	(11) 3 132 833	(21) 16178134.9	(11) 3 133 311	(21) 16180696.3	(11) 3 133 438
(21) 16173596.4	(11) 3 133 780	(21) 16178228.9	(11) 3 132 818	(21) 16180745.8	(11) 3 133 559
(21) 16173753.1	(11) 3 133 584	(21) 16178276.8	(11) 3 133 496	(21) 16180779.7	(11) 3 133 646
(21) 16173871.1	(11) 3 133 464	(21) 16178461.6	(11) 3 133 548	(21) 16180830.8	(11) 3 133 228
(21) 16173996.6	(11) 3 133 355	(21) 16178538.1	(11) 3 133 010	(21) 16180852.2	(11) 3 133 545
(21) 16174123.6	(11) 3 133 331	(21) 16178569.6	(11) 3 132 757	(21) 16180857.1	(11) 3 133 647

(21) 16180864.7	(11) 3 132 704	(21) 16182104.6	(11) 3 133 053	(21) 16182984.1	(11) 3 132 859
(21) 16180886.0	(11) 3 133 380	(21) 16182122.8	(11) 3 132 921	(21) 16183028.6	(11) 3 132 758
(21) 16180909.0	(11) 3 132 932	(21) 16182146.7	(11) 3 133 714	(21) 16183036.9	(11) 3 133 634
(21) 16180934.8	(11) 3 133 700	(21) 16182153.3	(11) 3 133 891	(21) 16183042.7	(11) 3 133 897
(21) 16180975.1	(11) 3 133 133	(21) 16182179.8	(11) 3 133 423	(21) 16183060.9	(11) 3 132 694
(21) 16181020.5	(11) 3 133 711	(21) 16182217.6	(11) 3 133 198	(21) 16183089.8	(11) 3 133 419
(21) 16181027.0	(11) 3 133 297	(21) 16182254.9	(11) 3 132 760	(21) 16183109.4	(11) 3 132 674
(21) 16181030.4	(11) 3 133 226	(21) 16182266.3	(11) 3 132 843	(21) 16183122.7	(11) 3 132 754
(21) 16181082.5	(11) 3 133 484	(21) 16182282.0	(11) 3 133 303	(21) 16183161.5	(11) 3 133 272
(21) 16181171.6	(11) 3 133 593	(21) 16182296.0	(11) 3 133 225	(21) 16183167.2	(11) 3 133 635
(21) 16181233.4	(11) 3 132 816	(21) 16182300.0	(11) 3 133 462	(21) 16183169.8	(11) 3 132 855
(21) 16181273.0	(11) 3 133 528	(21) 16182339.8	(11) 3 133 413	(21) 16183183.9	(11) 3 132 739
(21) 16181291.2	(11) 3 132 857	(21) 16182342.2	(11) 3 133 781	(21) 16183219.1	(11) 3 132 761
(21) 16181375.3	(11) 3 133 386	(21) 16182379.4	(11) 3 133 836	(21) 16183220.9	(11) 3 133 515
(21) 16181398.5	(11) 3 133 186	(21) 16182447.9	(11) 3 133 360	(21) 16183224.1	(11) 3 133 536
(21) 16181409.0	(11) 3 133 252	(21) 16182474.3	(11) 3 133 650	(21) 16183235.7	(11) 3 133 077
(21) 16181424.9	(11) 3 132 828	(21) 16182476.8	(11) 3 133 345	(21) 16183241.5	(11) 3 132 768
(21) 16181428.0	(11) 3 132 873	(21) 16182486.7	(11) 3 133 641	(21) 16183259.7	(11) 3 133 807
(21) 16181470.2	(11) 3 132 713	(21) 16182492.5	(11) 3 133 601	(21) 16183260.5	(11) 3 133 266
(21) 16181473.6	(11) 3 133 135	(21) 16182494.1	(11) 3 133 308	(21) 16183272.0	(11) 3 132 967
(21) 16181499.1	(11) 3 132 730	(21) 16182495.8	(11) 3 132 902	(21) 16183281.1	(11) 3 133 208
(21) 16181543.6	(11) 3 133 384	(21) 16182507.0	(11) 3 133 193	(21) 16183283.7	(11) 3 132 714
(21) 16181555.0	(11) 3 133 552	(21) 16182520.3	(11) 3 132 709	(21) 16183284.5	(11) 3 133 349
(21) 16181617.8	(11) 3 132 961	(21) 16182536.9	(11) 3 133 468	(21) 16183286.0	(11) 3 133 350
(21) 16181629.3	(11) 3 133 282	(21) 16182566.6	(11) 3 133 594	(21) 16183291.0	(11) 3 132 914
(21) 16181640.0	(11) 3 133 154	(21) 16182573.2	(11) 3 133 106	(21) 16183295.1	(11) 3 133 618
(21) 16181654.1	(11) 3 133 346	(21) 16182612.8	(11) 3 133 495	(21) 16183325.6	(11) 3 132 880
(21) 16181737.4	(11) 3 132 954	(21) 16182617.7	(11) 3 133 038	(21) 16183345.4	(11) 3 133 377
(21) 16181740.8	(11) 3 133 903	(21) 16182621.9	(11) 3 132 860	(21) 16183351.2	(11) 3 133 210
(21) 16181748.1	(11) 3 132 951	(21) 16182673.0	(11) 3 132 726	(21) 16183355.3	(11) 3 133 015
(21) 16181779.6	(11) 3 133 542	(21) 16182685.4	(11) 3 132 750	(21) 16183383.5	(11) 3 133 603
(21) 16181782.0	(11) 3 133 242	(21) 16182744.9	(11) 3 133 008	(21) 16183386.8	(11) 3 132 817
(21) 16181804.2	(11) 3 132 924	(21) 16182752.2	(11) 3 133 054	(21) 16183389.2	(11) 3 133 609
(21) 16181829.9	(11) 3 132 703	(21) 16182761.3	(11) 3 132 671	(21) 16183401.5	(11) 3 133 217
(21) 16181849.7	(11) 3 132 997	(21) 16182765.4	(11) 3 133 315	(21) 16183405.6	(11) 3 133 803
(21) 16181868.7	(11) 3 133 250	(21) 16182776.1	(11) 3 132 673	(21) 16183406.4	(11) 3 133 728
(21) 16181869.5	(11) 3 133 277	(21) 16182787.8	(11) 3 133 189	(21) 16183407.2	(11) 3 133 648
(21) 16181880.2	(11) 3 133 828	(21) 16182796.9	(11) 3 132 708	(21) 16183422.1	(11) 3 133 207
(21) 16181918.0	(11) 3 132 672	(21) 16182831.4	(11) 3 133 725	(21) 16183443.7	(11) 3 133 724
(21) 16181928.9	(11) 3 133 366	(21) 16182855.3	(11) 3 132 734	(21) 16183444.5	(11) 3 133 292
(21) 16181962.8	(11) 3 132 823	(21) 16182857.9	(11) 3 132 727	(21) 16183445.2	(11) 3 133 299
(21) 16181963.6	(11) 3 133 104	(21) 16182861.1	(11) 3 133 563	(21) 16183446.0	(11) 3 133 463
(21) 16181967.7	(11) 3 133 021	(21) 16182864.5	(11) 3 133 735	(21) 16183477.5	(11) 3 133 689
(21) 16182001.4	(11) 3 133 532	(21) 16182874.4	(11) 3 132 753	(21) 16183485.8	(11) 3 133 792
(21) 16182012.1	(11) 3 133 294	(21) 16182877.7	(11) 3 133 340	(21) 16183487.4	(11) 3 133 485
(21) 16182031.1	(11) 3 133 582	(21) 16182895.9	(11) 3 133 489	(21) 16183489.0	(11) 3 133 730
(21) 16182043.6	(11) 3 133 264	(21) 16182919.7	(11) 3 132 986	(21) 16183498.1	(11) 3 132 747
(21) 16182066.7	(11) 3 133 685	(21) 16182944.5	(11) 3 132 854	(21) 16183503.8	(11) 3 132 715
(21) 16182069.1	(11) 3 133 661	(21) 16182957.7	(11) 3 133 230	(21) 16183505.3	(11) 3 132 716

(21) 16183507.9	(11) 3 133 295	(21) 16184046.7	(11) 3 133 591	(21) 16184449.3	(11) 3 133 364
(21) 16183508.7	(11) 3 132 712	(21) 16184048.3	(11) 3 132 864	(21) 16184470.9	(11) 3 132 975
(21) 16183516.0	(11) 3 132 896	(21) 16184058.2	(11) 3 133 688	(21) 16184477.4	(11) 3 133 640
(21) 16183532.7	(11) 3 133 307	(21) 16184070.7	(11) 3 132 724	(21) 16184478.2	(11) 3 132 831
(21) 16183558.2	(11) 3 133 501	(21) 16184072.3	(11) 3 133 588	(21) 16184479.0	(11) 3 133 798
(21) 16183582.2	(11) 3 132 877	(21) 16184074.9	(11) 3 132 702	(21) 16184487.3	(11) 3 133 470
(21) 16183584.8	(11) 3 132 794	(21) 16184075.6	(11) 3 133 078	(21) 16184493.1	(11) 3 132 719
(21) 16183591.3	(11) 3 133 174	(21) 16184085.5	(11) 3 133 243	(21) 16184497.2	(11) 3 133 677
(21) 16183595.4	(11) 3 133 477	(21) 16184105.1	(11) 3 133 565	(21) 16184499.8	(11) 3 132 934
(21) 16183600.2	(11) 3 132 887	(21) 16184110.1	(11) 3 132 788	(21) 16184501.1	(11) 3 132 688
(21) 16183614.3	(11) 3 132 743	(21) 16184121.8	(11) 3 133 304	(21) 16184505.2	(11) 3 132 912
(21) 16183616.8	(11) 3 132 990	(21) 16184122.6	(11) 3 133 214	(21) 16184506.0	(11) 3 132 898
(21) 16183625.9	(11) 3 133 383	(21) 16184136.6	(11) 3 133 337	(21) 16184514.4	(11) 3 133 486
(21) 16183632.5	(11) 3 133 529	(21) 16184144.0	(11) 3 132 895	(21) 16184515.1	(11) 3 133 246
(21) 16183633.3	(11) 3 133 504	(21) 16184161.4	(11) 3 132 780	(21) 16184516.9	(11) 3 133 249
(21) 16183639.0	(11) 3 132 806	(21) 16184198.6	(11) 3 133 551	(21) 16184517.7	(11) 3 133 247
(21) 16183647.3	(11) 3 133 269	(21) 16184201.8	(11) 3 133 206	(21) 16184519.3	(11) 3 133 500
(21) 16183671.3	(11) 3 133 115	(21) 16184206.7	(11) 3 133 703	(21) 16184522.7	(11) 3 133 261
(21) 16183675.4	(11) 3 132 717	(21) 16184207.5	(11) 3 133 244	(21) 16184530.0	(11) 3 133 416
(21) 16183678.8	(11) 3 132 718	(21) 16184222.4	(11) 3 133 229	(21) 16184533.4	(11) 3 133 418
(21) 16183680.4	(11) 3 133 232	(21) 16184228.1	(11) 3 132 878	(21) 16184535.9	(11) 3 133 904
(21) 16183696.0	(11) 3 133 091	(21) 16184248.9	(11) 3 133 327	(21) 16184548.2	(11) 3 133 265
(21) 16183700.0	(11) 3 133 320	(21) 16184253.9	(11) 3 133 782	(21) 16184550.8	(11) 3 133 213
(21) 16183701.8	(11) 3 133 535	(21) 16184261.2	(11) 3 133 184	(21) 16184571.4	(11) 3 133 471
(21) 16183730.7	(11) 3 133 589	(21) 16184270.3	(11) 3 132 666	(21) 16184575.5	(11) 3 132 811
(21) 16183735.6	(11) 3 133 636	(21) 16184280.2	(11) 3 133 694	(21) 16184576.3	(11) 3 133 839
(21) 16183760.4	(11) 3 133 236	(21) 16184315.6	(11) 3 133 391	(21) 16184581.3	(11) 3 132 889
(21) 16183781.0	(11) 3 133 163	(21) 16184320.6	(11) 3 133 203	(21) 16184583.9	(11) 3 133 837
(21) 16183792.7	(11) 3 133 581	(21) 16184323.0	(11) 3 132 983	(21) 16184588.8	(11) 3 132 785
(21) 16183801.6	(11) 3 132 825	(21) 16184324.8	(11) 3 133 293	(21) 16184590.4	(11) 3 132 812
(21) 16183803.2	(11) 3 133 258	(21) 16184341.2	(11) 3 133 049	(21) 16184599.5	(11) 3 132 813
(21) 16183812.3	(11) 3 132 740	(21) 16184361.0	(11) 3 133 543	(21) 16184607.6	(11) 3 132 922
(21) 16183816.4	(11) 3 133 493	(21) 16184364.4	(11) 3 133 251	(21) 16184611.8	(11) 3 133 274
(21) 16183871.9	(11) 3 133 271	(21) 16184373.5	(11) 3 133 510	(21) 16184614.2	(11) 3 133 216
(21) 16183903.0	(11) 3 133 627	(21) 16184374.3	(11) 3 132 928	(21) 16184615.9	(11) 3 133 697
(21) 16183904.8	(11) 3 133 289	(21) 16184377.6	(11) 3 133 245	(21) 16184617.5	(11) 3 133 016
(21) 16183908.9	(11) 3 133 595	(21) 16184388.3	(11) 3 133 692	(21) 16184621.7	(11) 3 133 421
(21) 16183913.9	(11) 3 133 808	(21) 16184393.3	(11) 3 132 968	(21) 16184625.8	(11) 3 133 517
(21) 16183925.3	(11) 3 133 446	(21) 16184403.0	(11) 3 133 902	(21) 16184631.6	(11) 3 133 472
(21) 16183926.1	(11) 3 132 960	(21) 16184411.3	(11) 3 133 403	(21) 16184632.4	(11) 3 133 574
(21) 16183936.0	(11) 3 133 832	(21) 16184412.1	(11) 3 133 260	(21) 16184636.5	(11) 3 133 259
(21) 16183969.1	(11) 3 132 869	(21) 16184413.9	(11) 3 133 557	(21) 16184637.3	(11) 3 132 980
(21) 16183993.1	(11) 3 133 453	(21) 16184424.6	(11) 3 133 222	(21) 16184638.1	(11) 3 133 194
(21) 16183994.9	(11) 3 133 908	(21) 16184425.3	(11) 3 133 155	(21) 16184642.3	(11) 3 133 325
(21) 16184011.1	(11) 3 133 087	(21) 16184431.1	(11) 3 133 358	(21) 16184652.2	(11) 3 132 756
(21) 16184022.8	(11) 3 133 414	(21) 16184432.9	(11) 3 132 707	(21) 16184653.0	(11) 3 133 762
(21) 16184024.4	(11) 3 133 469	(21) 16184435.2	(11) 3 133 626	(21) 16184659.7	(11) 3 133 757
(21) 16184026.9	(11) 3 133 036	(21) 16184437.8	(11) 3 133 156	(21) 16184669.6	(11) 3 133 389
(21) 16184032.7	(11) 3 132 669	(21) 16184442.8	(11) 3 133 176	(21) 16184670.4	(11) 3 132 667

(21) 16184671.2	(11) 3 133 520	(21) 16185010.2	(11) 3 133 241	(21) 16188283.2	(11) 3 132 769
(21) 16184680.3	(11) 3 133 465	(21) 16185019.3	(11) 3 133 748	(21) 16188308.7	(11) 3 133 022
(21) 16184681.1	(11) 3 133 521	(21) 16185021.9	(11) 3 133 033	(21) 16188356.6	(11) 3 133 201
(21) 16184698.5	(11) 3 132 741	(21) 16185025.0	(11) 3 133 738	(21) 16188377.2	(11) 3 133 202
(21) 16184699.3	(11) 3 133 701	(21) 16185026.8	(11) 3 133 698	(21) 16188388.9	(11) 3 132 684
(21) 16184702.5	(11) 3 133 793	(21) 16185037.5	(11) 3 133 575	(21) 16188407.7	(11) 3 132 904
(21) 16184710.8	(11) 3 133 248	(21) 16185043.3	(11) 3 133 473	(21) 16188424.2	(11) 3 133 731
(21) 16184715.7	(11) 3 133 576	(21) 16185054.0	(11) 3 133 029	(21) 16188496.0	(11) 3 132 916
(21) 16184717.3	(11) 3 132 745	(21) 16185082.1	(11) 3 132 723	(21) 16188558.7	(11) 3 133 083
(21) 16184718.1	(11) 3 133 675	(21) 16185087.0	(11) 3 133 530	(21) 16188574.4	(11) 3 133 079
(21) 16184730.6	(11) 3 133 492	(21) 16185088.8	(11) 3 133 820	(21) 16188614.8	(11) 3 132 911
(21) 16184738.9	(11) 3 132 969	(21) 16185155.5	(11) 3 133 676	(21) 16188618.9	(11) 3 133 478
(21) 16184749.6	(11) 3 133 392	(21) 16185200.9	(11) 3 133 254	(21) 16188636.1	(11) 3 133 031
(21) 16184753.8	(11) 3 133 138	(21) 16185208.2	(11) 3 132 670	(21) 16188654.4	(11) 3 132 685
(21) 16184760.3	(11) 3 133 096	(21) 16185379.1	(11) 3 133 227	(21) 16188763.3	(11) 3 133 625
(21) 16184766.0	(11) 3 133 693	(21) 16185517.6	(11) 3 133 686	(21) 16188984.5	(11) 3 133 737
(21) 16184771.0	(11) 3 133 393	(21) 16185559.8	(11) 3 133 088	(21) 16189037.1	(11) 3 132 917
(21) 16184772.8	(11) 3 133 287	(21) 16185568.9	(11) 3 133 846	(21) 16189080.1	(11) 3 133 572
(21) 16184802.3	(11) 3 132 892	(21) 16185641.4	(11) 3 132 824	(21) 16189264.1	(11) 3 132 940
(21) 16184808.0	(11) 3 133 410	(21) 16185669.5	(11) 3 132 939	(21) 16189350.8	(11) 3 133 868
(21) 16184809.8	(11) 3 133 666	(21) 16185684.4	(11) 3 133 030	(21) 16189395.3	(11) 3 133 499
(21) 16184815.5	(11) 3 133 171	(21) 16186148.9	(11) 3 133 172	(21) 16189435.7	(11) 3 133 143
(21) 16184820.5	(11) 3 133 511	(21) 16186320.4	(11) 3 133 491	(21) 16189441.5	(11) 3 132 906
(21) 16184823.9	(11) 3 133 522	(21) 16186367.5	(11) 3 133 173	(21) 16189581.8	(11) 3 133 847
(21) 16184826.2	(11) 3 132 731	(21) 16186568.8	(11) 3 133 884	(21) 16189612.1	(11) 3 132 941
(21) 16184840.3	(11) 3 132 863	(21) 16186684.3	(11) 3 133 199	(21) 16189645.1	(11) 3 133 531
(21) 16184847.8	(11) 3 133 687	(21) 16186731.2	(11) 3 133 754	(21) 16189661.8	(11) 3 133 073
(21) 16184868.4	(11) 3 133 344	(21) 16186738.7	(11) 3 132 687	(21) 16189666.7	(11) 3 133 813
(21) 16184877.5	(11) 3 133 746	(21) 16186762.7	(11) 3 132 786	(21) 16190069.1	(11) 3 132 935
(21) 16184886.6	(11) 3 133 602	(21) 16186769.2	(11) 3 133 113	(21) 16190304.2	(11) 3 133 814
(21) 16184897.3	(11) 3 133 487	(21) 16186864.1	(11) 3 133 144	(21) 16190315.8	(11) 3 133 162
(21) 16184898.1	(11) 3 133 444	(21) 16186932.6	(11) 3 133 684	(21) 16190414.9	(11) 3 132 844
(21) 16184899.9	(11) 3 133 445	(21) 16186991.2	(11) 3 133 200	(21) 16190492.5	(11) 3 132 733
(21) 16184901.3	(11) 3 133 681	(21) 16187184.3	(11) 3 133 432	(21) 16190497.4	(11) 3 133 758
(21) 16184904.7	(11) 3 133 378	(21) 16187298.1	(11) 3 132 732	(21) 16190587.2	(11) 3 132 808
(21) 16184911.2	(11) 3 133 397	(21) 16187406.0	(11) 3 133 840	(21) 16190737.3	(11) 3 133 157
(21) 16184913.8	(11) 3 133 427	(21) 16187407.8	(11) 3 132 776	(21) 16190759.7	(11) 3 132 891
(21) 16184919.5	(11) 3 132 886	(21) 16187445.8	(11) 3 133 011	(21) 16190781.1	(11) 3 133 764
(21) 16184936.9	(11) 3 132 958	(21) 16187603.2	(11) 3 133 059	(21) 16190830.6	(11) 3 132 720
(21) 16184938.5	(11) 3 132 959	(21) 16187815.2	(11) 3 133 055	(21) 16190925.4	(11) 3 133 407
(21) 16184952.6	(11) 3 133 220	(21) 16187833.5	(11) 3 132 722	(21) 16190959.3	(11) 3 133 399
(21) 16184958.3	(11) 3 133 818	(21) 16187860.8	(11) 3 133 802	(21) 16191043.5	(11) 3 133 637
(21) 16184974.0	(11) 3 133 523	(21) 16187888.9	(11) 3 132 803	(21) 16191435.3	(11) 3 133 879
(21) 16184982.3	(11) 3 132 885	(21) 16187893.9	(11) 3 133 286	(21) 16191577.2	(11) 3 133 564
(21) 16184988.0	(11) 3 133 466	(21) 16187907.7	(11) 3 133 809	(21) 16191580.6	(11) 3 133 796
(21) 16184998.9	(11) 3 133 239	(21) 16187949.9	(11) 3 133 763	(21) 16191591.3	(11) 3 133 761
(21) 16185001.1	(11) 3 133 585	(21) 16188048.9	(11) 3 133 679	(21) 16191628.3	(11) 3 133 841
(21) 16185006.0	(11) 3 133 240	(21) 16188180.0	(11) 3 133 235	(21) 16191750.5	(11) 3 132 901
(21) 16185007.8	(11) 3 132 956	(21) 16188226.1	(11) 3 133 645	(21) 16191829.7	(11) 3 133 857

(21) **16191883.4** (11) 3 132 981
 (21) **16191938.6** (11) 3 133 826
 (21) **16192009.5** (11) 3 133 371
 (21) **16192061.6** (11) 3 133 652
 (21) **16192117.6** (11) 3 133 503
 (21) **16192171.3** (11) 3 133 141
 (21) **16192195.2** (11) 3 133 815
 (21) **16192259.6** (11) 3 133 147
 (21) **16192274.5** (11) 3 133 128
 (21) **16192413.9** (11) 3 133 319
 (21) **16192435.2** (11) 3 133 756
 (21) **16192476.6** (11) 3 133 821
 (21) **16192601.9** (11) 3 132 678
 (21) **16192619.1** (11) 3 132 814
 (21) **16192690.2** (11) 3 132 781
 (21) **16192749.6** (11) 3 133 590
 (21) **16192760.3** (11) 3 133 651
 (21) **16192908.8** (11) 3 133 905
 (21) **16192991.4** (11) 3 133 848
 (21) **16193012.8** (11) 3 132 787
 (21) **16193072.2** (11) 3 132 835
 (21) **16193237.1** (11) 3 133 810
 (21) **16193302.3** (11) 3 133 372
 (21) **16193357.7** (11) 3 133 598
 (21) **16193496.3** (11) 3 133 861
 (21) **16193594.5** (11) 3 132 964
 (21) **16193595.2** (11) 3 132 963
 (21) **16200380.0** (11) 3 132 675
 (21) **16275092.1** (11) 3 132 775
 (21) **16275103.6** (11) 3 132 771
 (21) **16401047.2** (11) 3 132 682
 (21) **16401050.6** (11) 3 133 382
 (21) **16701580.9** (11) 3 131 751*
 (87) WO 2016/124382
 (21) **16705703.3** (11) 3 131 614*
 (87) WO 2017/001942
 (21) **16710328.2** (11) 3 131 831*
 (87) WO 2016/135580
 (21) **16712130.0** (11) 3 132 645*
 (87) WO 2016/144903
 (21) **16713409.7** (11) 3 132 202*
 (87) WO 2016/156370
 (21) **16715093.7** (11) 3 131 802*
 (87) WO 2016/139596
 (21) **16719768.0** (11) 3 132 146*
 (87) WO 2016/165823
 (21) **16726759.0** (11) 3 132 191*
 (87) WO 2016/200561
 (21) **16751140.1** (11) 3 132 933
 (87) WO 2016/194583
 (21) **16784122.0** (11) 3 133 783
 (87) WO 2016/181686

(21) **16786068.3** (11) 3 132 373*
 (87) WO 2016/174668

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 635 148** (51) **G01D 5/245**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 926 202** (51) **H02M 7/72**
 (84) DE FR GB

(11) **1 942 575** (51) **H02P 6/18**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 953 985** (51) **H04L 27/26**
 (84) DE FR GB IT

(11) **1 971 057** (51) **H04L 1/00**
 (84) DE FR GB

(11) **1 978 626** (51) **H02M 3/335**
 (84) DE

(11) **1 998 432** (51) **H02M 7/5387**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 011 531** (51) **A61M 5/315**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 096 779** (51) **H04J 14/02**
 (84) DE FR GB

(11) **2 113 823** (51) **G06F 1/32**
 (84) DE FR GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 783 882** 05.01.2017
 (11) **1 936 777** 04.01.2017
 (11) **2 015 584** 11.01.2017
 (11) **2 068 302** 11.01.2017
 (11) **2 157 531** 11.01.2017
 (11) **2 160 077** 05.01.2017
 (11) **2 175 218** 03.01.2017
 (11) **2 228 250** 09.01.2017
 (11) **2 239 513** 09.01.2017
 (11) **2 281 954** 05.01.2017
 (11) **2 284 231** 11.01.2017
 (11) **2 292 891** 10.01.2017
 (11) **2 293 107** 06.01.2017
 (11) **2 329 790** 06.01.2017
 (11) **2 345 794** 09.01.2017
 (11) **2 363 783** 04.01.2017
 (11) **2 375 842** 06.01.2017
 (11) **2 384 716** 06.01.2017
 (11) **2 412 943** 05.01.2017
 (11) **2 415 558** 10.01.2017
 (11) **2 418 315** 09.01.2017
 (11) **2 437 152** 05.01.2017
 (11) **2 446 850** 04.01.2017
 (11) **2 450 917** 04.01.2017
 (11) **2 479 322** 04.01.2017
 (11) **2 489 848** 09.01.2017
 (11) **2 492 131** 09.01.2017
 (11) **2 515 073** 06.01.2017
 (11) **2 541 075** 06.01.2017
 (11) **2 543 798** 09.01.2017
 (11) **2 560 059** 09.01.2017
 (11) **2 573 762** 04.01.2017
 (11) **2 594 366** 06.01.2017
 (11) **2 624 054** 09.01.2017
 (11) **2 629 194** 09.01.2017
 (11) **2 629 340** 05.01.2017
 (11) **2 631 625** 05.01.2017
 (11) **2 637 049** 11.01.2017
 (11) **2 637 315** 10.01.2017
 (11) **2 653 379** 04.01.2017
 (11) **2 660 056** 05.01.2017
 (11) **2 660 667** 05.01.2017
 (11) **2 662 262** 09.01.2017
 (11) **2 663 170** 04.01.2017
 (11) **2 666 623** 09.01.2017
 (11) **2 669 947** 04.01.2017
 (11) **2 670 045** 05.01.2017
 (11) **2 672 336** 09.01.2017

(11) 2 674 873	04.01.2017	(11) 3 002 638	10.01.2017	(11) 3 037 980	09.01.2017
(11) 2 679 361	05.01.2017	(11) 3 002 649	09.01.2017	(11) 3 038 145	09.01.2017
(11) 2 680 254	04.01.2017	(11) 3 002 837	05.01.2017	(11) 3 039 956	09.01.2017
(11) 2 682 236	09.01.2017	(11) 3 002 855	04.01.2017	(11) 3 039 965	04.01.2017
(11) 2 688 006	09.01.2017	(11) 3 006 002	05.01.2017	(11) 3 039 977	09.01.2017
(11) 2 688 040	06.01.2017	(11) 3 007 102	11.01.2017	(11) 3 039 980	09.01.2017
(11) 2 706 428	11.01.2017	(11) 3 007 138	09.01.2017	(11) 3 039 983	05.01.2017
(11) 2 713 021	05.01.2017	(11) 3 007 327	04.01.2017	(11) 3 039 986	04.01.2017
(11) 2 725 564	06.01.2017	(11) 3 008 990	09.01.2017	(11) 3 039 988	06.01.2017
(11) 2 897 261	09.01.2017	(11) 3 009 069	03.01.2017	(11) 3 039 996	06.01.2017
(11) 2 897 262	09.01.2017	(11) 3 009 272	05.01.2017	(11) 3 039 997	05.01.2017
(11) 2 908 056	09.01.2017	(11) 3 009 872	09.01.2017	(11) 3 040 000	04.01.2017
(11) 2 913 248	05.01.2017	(11) 3 009 905	05.01.2017	(11) 3 040 003	05.01.2017
(11) 2 916 294	05.01.2017	(11) 3 010 013	11.01.2017	(11) 3 040 008	06.01.2017
(11) 2 916 809	09.01.2017	(11) 3 011 814	09.01.2017	(11) 3 040 023	04.01.2017
(11) 2 921 830	09.01.2017	(11) 3 012 481	04.01.2017	(11) 3 040 027	04.01.2017
(11) 2 922 150	31.08.2016	(11) 3 012 515	27.10.2016	(11) 3 040 028	05.01.2017
(11) 2 923 746	09.01.2017	(11) 3 015 171	05.01.2017	(11) 3 040 042	05.01.2017
(11) 2 945 038	09.01.2017	(11) 3 015 269	09.01.2017	(11) 3 040 043	05.01.2017
(11) 2 955 139	05.01.2017	(11) 3 015 966	04.01.2017	(11) 3 040 044	05.01.2017
(11) 2 957 396	11.01.2017	(11) 3 016 239	22.11.2016	(11) 3 040 050	06.01.2017
(11) 2 975 473	09.01.2017	(11) 3 016 348	09.01.2017	(11) 3 040 054	05.01.2017
(11) 2 975 737	05.01.2017	(11) 3 018 628	09.01.2017	(11) 3 040 055	05.01.2017
(11) 2 977 312	06.01.2017	(11) 3 018 880	09.01.2017	(11) 3 040 057	06.01.2017
(11) 2 977 523	04.01.2017	(11) 3 020 583	11.01.2017	(11) 3 040 082	04.01.2017
(11) 2 982 294	09.01.2017	(11) 3 020 738	03.01.2017	(11) 3 040 087	05.01.2017
(11) 2 982 464	06.01.2017	(11) 3 021 185	05.01.2017	(11) 3 040 090	06.01.2017
(11) 2 985 494	04.01.2017	(11) 3 023 950	09.01.2017	(11) 3 040 096	09.01.2017
(11) 2 988 400	06.01.2017	(11) 3 023 970	04.01.2017	(11) 3 040 097	04.01.2017
(11) 2 990 543	09.01.2017	(11) 3 024 055	11.01.2017	(11) 3 040 098	11.01.2017
(11) 2 990 677	10.01.2017	(11) 3 024 303	10.01.2017	(11) 3 040 104	09.01.2017
(11) 2 990 891	11.01.2017	(11) 3 025 866	09.01.2017	(11) 3 040 106	06.01.2017
(11) 2 992 806	05.01.2017	(11) 3 026 403	05.01.2017	(11) 3 040 107	06.01.2017
(11) 2 992 819	09.01.2017	(11) 3 026 404	06.01.2017	(11) 3 040 114	04.01.2017
(11) 2 993 692	04.01.2017	(11) 3 026 423	05.01.2017	(11) 3 040 119	06.01.2017
(11) 2 995 284	05.01.2017	(11) 3 026 894	09.01.2017	(11) 3 040 130	09.01.2017
(11) 2 995 292	05.01.2017	(11) 3 029 153	09.01.2017	(11) 3 040 148	09.01.2017
(11) 2 995 746	04.01.2017	(11) 3 031 360	06.12.2016	(11) 3 040 149	09.01.2017
(11) 2 996 100	09.01.2017	(11) 3 031 583	09.01.2017	(11) 3 040 155	09.01.2017
(11) 2 996 223	10.01.2017	(11) 3 031 629	09.01.2017	(11) 3 040 166	09.01.2017
(11) 2 998 087	06.01.2017	(11) 3 031 672	09.01.2017	(11) 3 040 169	06.01.2017
(11) 2 998 877	06.01.2017	(11) 3 031 782	27.10.2016	(11) 3 040 170	05.01.2017
(11) 2 998 927	13.10.2016	(11) 3 032 537	04.01.2017	(11) 3 040 172	05.01.2017
(11) 2 998 931	04.01.2017	(11) 3 032 582	10.01.2017	(11) 3 040 180	03.01.2017
(11) 2 999 102	04.01.2017	(11) 3 032 721	09.01.2017	(11) 3 040 182	05.01.2017
(11) 3 000 408	06.01.2017	(11) 3 032 723	09.01.2017	(11) 3 040 184	04.01.2017
(11) 3 000 526	05.01.2017	(11) 3 032 920	09.01.2017	(11) 3 040 185	04.01.2017
(11) 3 000 679	09.01.2017	(11) 3 034 206	09.01.2017	(11) 3 040 186	04.01.2017
(11) 3 000 885	10.01.2017	(11) 3 034 716	04.01.2017	(11) 3 040 187	09.01.2017
(11) 3 001 650	06.01.2017	(11) 3 035 292	04.01.2017	(11) 3 040 188	09.01.2017
(11) 3 002 009	09.01.2017	(11) 3 035 384	05.01.2017	(11) 3 040 190	04.01.2017
(11) 3 002 130	06.01.2017	(11) 3 037 664	05.01.2017	(11) 3 040 198	06.01.2017

(11) 3 040 199	05.01.2017	(11) 3 040 465	09.01.2017	(11) 3 040 682	05.01.2017
(11) 3 040 208	03.01.2017	(11) 3 040 488	04.01.2017	(11) 3 040 688	02.12.2016
(11) 3 040 209	05.01.2017	(11) 3 040 489	06.01.2017	(11) 3 040 693	05.01.2017
(11) 3 040 210	04.01.2017	(11) 3 040 491	04.01.2017	(11) 3 040 696	09.01.2017
(11) 3 040 212	09.01.2017	(11) 3 040 502	09.01.2017	(11) 3 040 699	04.01.2017
(11) 3 040 218	05.01.2017	(11) 3 040 508	09.01.2017	(11) 3 040 704	04.01.2017
(11) 3 040 220	06.01.2017	(11) 3 040 511	09.01.2017	(11) 3 040 707	09.01.2017
(11) 3 040 226	05.01.2017	(11) 3 040 512	09.01.2017	(11) 3 040 716	09.01.2017
(11) 3 040 230	09.01.2017	(11) 3 040 514	09.01.2017	(11) 3 040 717	05.01.2017
(11) 3 040 239	09.01.2017	(11) 3 040 516	09.01.2017	(11) 3 040 722	04.01.2017
(11) 3 040 240	09.01.2017	(11) 3 040 517	06.01.2017	(11) 3 040 726	09.01.2017
(11) 3 040 241	09.01.2017	(11) 3 040 521	09.01.2017	(11) 3 040 727	09.01.2017
(11) 3 040 242	04.01.2017	(11) 3 040 523	06.01.2017	(11) 3 040 736	09.01.2017
(11) 3 040 243	04.01.2017	(11) 3 040 524	06.01.2017	(11) 3 040 740	04.01.2017
(11) 3 040 244	09.01.2017	(11) 3 040 525	09.01.2017	(11) 3 040 741	09.01.2017
(11) 3 040 245	09.01.2017	(11) 3 040 526	09.01.2017	(11) 3 040 743	06.01.2017
(11) 3 040 252	05.01.2017	(11) 3 040 531	09.01.2017	(11) 3 040 744	05.01.2017
(11) 3 040 253	05.01.2017	(11) 3 040 537	04.01.2017	(11) 3 040 753	04.01.2017
(11) 3 040 256	09.01.2017	(11) 3 040 540	09.01.2017	(11) 3 040 761	06.01.2017
(11) 3 040 263	09.01.2017	(11) 3 040 541	04.01.2017	(11) 3 040 778	06.01.2017
(11) 3 040 264	05.01.2017	(11) 3 040 542	09.01.2017	(11) 3 040 779	06.01.2017
(11) 3 040 269	04.01.2017	(11) 3 040 544	09.01.2017	(11) 3 040 780	04.01.2017
(11) 3 040 270	04.01.2017	(11) 3 040 548	05.01.2017	(11) 3 040 784	09.01.2017
(11) 3 040 271	09.01.2017	(11) 3 040 549	09.01.2017	(11) 3 040 785	09.01.2017
(11) 3 040 272	09.01.2017	(11) 3 040 563	04.01.2017	(11) 3 040 786	09.01.2017
(11) 3 040 273	09.01.2017	(11) 3 040 571	06.01.2017	(11) 3 040 787	09.01.2017
(11) 3 040 274	09.01.2017	(11) 3 040 576	09.01.2017	(11) 3 040 788	09.01.2017
(11) 3 040 275	05.01.2017	(11) 3 040 582	04.01.2017	(11) 3 040 790	09.01.2017
(11) 3 040 276	04.01.2017	(11) 3 040 583	06.01.2017	(11) 3 040 794	09.01.2017
(11) 3 040 278	05.01.2017	(11) 3 040 590	09.01.2017	(11) 3 040 797	09.01.2017
(11) 3 040 279	05.01.2017	(11) 3 040 592	06.01.2017	(11) 3 040 806	05.01.2017
(11) 3 040 281	05.01.2017	(11) 3 040 601	05.01.2017	(11) 3 040 809	04.01.2017
(11) 3 040 282	09.01.2017	(11) 3 040 604	09.01.2017	(11) 3 040 810	05.01.2017
(11) 3 040 283	09.01.2017	(11) 3 040 605	05.01.2017	(11) 3 040 811	04.01.2017
(11) 3 040 284	06.01.2017	(11) 3 040 606	09.01.2017	(11) 3 040 812	06.01.2017
(11) 3 040 291	06.01.2017	(11) 3 040 607	09.01.2017	(11) 3 040 813	06.01.2017
(11) 3 040 293	05.01.2017	(11) 3 040 615	06.01.2017	(11) 3 040 822	05.01.2017
(11) 3 040 296	09.01.2017	(11) 3 040 618	04.01.2017	(11) 3 040 831	09.01.2017
(11) 3 040 297	05.01.2017	(11) 3 040 622	09.01.2017	(11) 3 040 832	09.01.2017
(11) 3 040 300	09.01.2017	(11) 3 040 624	09.01.2017	(11) 3 040 838	09.01.2017
(11) 3 040 303	05.01.2017	(11) 3 040 625	09.01.2017	(11) 3 040 839	09.01.2017
(11) 3 040 333	09.01.2017	(11) 3 040 626	09.01.2017	(11) 3 040 843	05.01.2017
(11) 3 040 336	06.01.2017	(11) 3 040 640	09.01.2017	(11) 3 040 844	04.01.2017
(11) 3 040 340	04.01.2017	(11) 3 040 641	06.01.2017	(11) 3 040 847	09.01.2017
(11) 3 040 342	06.01.2017	(11) 3 040 646	06.01.2017	(11) 3 040 852	09.01.2017
(11) 3 040 352	03.01.2017	(11) 3 040 647	04.01.2017	(11) 3 040 858	06.01.2017
(11) 3 040 366	09.01.2017	(11) 3 040 652	05.01.2017	(11) 3 040 861	09.01.2017
(11) 3 040 370	04.01.2017	(11) 3 040 668	05.01.2017	(11) 3 040 863	09.01.2017
(11) 3 040 375	04.01.2017	(11) 3 040 675	09.01.2017	(11) 3 040 864	09.01.2017
(11) 3 040 376	04.01.2017	(11) 3 040 676	06.01.2017	(11) 3 040 867	05.01.2017
(11) 3 040 387	09.01.2017	(11) 3 040 678	09.01.2017	(11) 3 040 869	06.01.2017
(11) 3 040 441	09.01.2017	(11) 3 040 680	09.01.2017	(11) 3 040 880	06.01.2017

(11) 3 040 881	06.01.2017	(11) 3 041 136	09.01.2017	(11) 3 042 723	11.01.2017
(11) 3 040 882	04.01.2017	(11) 3 041 137	05.01.2017	(11) 3 042 731	05.01.2017
(11) 3 040 883	04.01.2017	(11) 3 041 138	09.01.2017	(11) 3 042 740	09.01.2017
(11) 3 040 885	06.01.2017	(11) 3 041 152	06.01.2017	(11) 3 042 750	10.01.2017
(11) 3 040 891	06.01.2017	(11) 3 041 155	09.01.2017	(11) 3 042 761	09.01.2017
(11) 3 040 894	09.01.2017	(11) 3 041 159	09.01.2017	(11) 3 042 773	05.01.2017
(11) 3 040 902	09.01.2017	(11) 3 041 162	06.01.2017	(11) 3 042 788	11.01.2017
(11) 3 040 910	04.01.2017	(11) 3 041 168	06.01.2017	(11) 3 042 824	04.01.2017
(11) 3 040 915	04.01.2017	(11) 3 041 169	06.01.2017	(11) 3 042 846	10.01.2017
(11) 3 040 926	09.01.2017	(11) 3 041 172	06.01.2017	(11) 3 042 858	10.01.2017
(11) 3 040 928	04.01.2017	(11) 3 041 173	06.01.2017	(11) 3 042 869	06.01.2017
(11) 3 040 929	09.01.2017	(11) 3 041 175	05.01.2017	(11) 3 042 873	09.01.2017
(11) 3 040 930	06.01.2017	(11) 3 041 178	06.01.2017	(11) 3 042 903	10.01.2017
(11) 3 040 931	05.01.2017	(11) 3 041 180	06.01.2017	(11) 3 042 969	11.01.2017
(11) 3 040 940	09.01.2017	(11) 3 041 184	09.01.2017	(11) 3 042 979	11.01.2017
(11) 3 040 945	09.01.2017	(11) 3 041 190	06.01.2017	(11) 3 042 982	05.01.2017
(11) 3 040 946	09.01.2017	(11) 3 041 191	06.01.2017	(11) 3 043 030	11.01.2017
(11) 3 040 949	09.01.2017	(11) 3 041 195	04.01.2017	(11) 3 043 038	11.01.2017
(11) 3 040 959	06.01.2017	(11) 3 041 197	06.01.2017	(11) 3 043 041	09.01.2017
(11) 3 040 960	09.01.2017	(11) 3 041 209	09.01.2017	(11) 3 043 046	10.01.2017
(11) 3 040 961	09.01.2017	(11) 3 041 229	06.01.2017	(11) 3 043 115	09.01.2017
(11) 3 040 967	06.01.2017	(11) 3 041 230	05.01.2017	(11) 3 043 118	05.01.2017
(11) 3 040 979	06.01.2017	(11) 3 041 232	09.01.2017	(11) 3 043 121	11.01.2017
(11) 3 040 986	05.01.2017	(11) 3 041 236	09.01.2017	(11) 3 043 138	11.01.2017
(11) 3 040 990	09.01.2017	(11) 3 041 237	09.01.2017	(11) 3 043 169	11.01.2017
(11) 3 040 992	05.01.2017	(11) 3 041 244	09.01.2017	(11) 3 043 178	04.01.2017
(11) 3 041 011	09.01.2017	(11) 3 041 261	04.01.2017	(11) 3 043 187	09.01.2017
(11) 3 041 012	09.01.2017	(11) 3 041 262	09.01.2017	(11) 3 043 194	11.01.2017
(11) 3 041 014	05.01.2017	(11) 3 041 270	05.01.2017	(11) 3 043 197	11.01.2017
(11) 3 041 015	09.01.2017	(11) 3 041 271	04.01.2017	(11) 3 043 245	11.01.2017
(11) 3 041 020	05.01.2017	(11) 3 041 275	06.01.2017	(11) 3 043 280	06.01.2017
(11) 3 041 047	04.01.2017	(11) 3 041 283	05.01.2017	(11) 3 043 297	06.01.2017
(11) 3 041 050	09.01.2017	(11) 3 041 296	05.01.2017	(11) 3 043 298	09.01.2017
(11) 3 041 052	09.01.2017	(11) 3 041 320	09.01.2017	(11) 3 043 302	10.01.2017
(11) 3 041 054	09.01.2017	(11) 3 041 323	05.01.2017	(11) 3 043 304	04.01.2017
(11) 3 041 056	06.01.2017	(11) 3 042 582	10.01.2017	(11) 3 043 309	10.01.2017
(11) 3 041 060	09.01.2017	(11) 3 042 583	10.01.2017	(11) 3 043 322	11.01.2017
(11) 3 041 061	09.01.2017	(11) 3 042 584	10.01.2017	(11) 3 043 326	11.01.2017
(11) 3 041 066	09.01.2017	(11) 3 042 586	10.01.2017	(11) 3 043 336	11.01.2017
(11) 3 041 067	05.01.2017	(11) 3 042 588	05.01.2017	(11) 3 043 365	11.01.2017
(11) 3 041 068	04.01.2017	(11) 3 042 589	10.01.2017	(11) 3 043 390	05.01.2017
(11) 3 041 076	05.01.2017	(11) 3 042 593	09.01.2017	(11) 3 043 391	11.01.2017
(11) 3 041 089	06.01.2017	(11) 3 042 618	06.01.2017	(11) 3 043 421	11.01.2017
(11) 3 041 091	04.01.2017	(11) 3 042 619	06.01.2017	(11) 3 043 424	10.01.2017
(11) 3 041 093	04.01.2017	(11) 3 042 627	07.01.2017	(11) 3 043 432	10.01.2017
(11) 3 041 096	04.01.2017	(11) 3 042 648	11.01.2017	(11) 3 043 438	05.01.2017
(11) 3 041 098	05.01.2017	(11) 3 042 680	11.01.2017	(11) 3 043 442	10.01.2017
(11) 3 041 110	09.01.2017	(11) 3 042 692	05.01.2017	(11) 3 043 452	09.01.2017
(11) 3 041 111	04.01.2017	(11) 3 042 693	05.01.2017	(11) 3 043 480	10.01.2017
(11) 3 041 120	09.01.2017	(11) 3 042 694	11.01.2017	(11) 3 043 537	10.01.2017
(11) 3 041 134	05.01.2017	(11) 3 042 704	06.01.2017	(11) 3 043 544	04.01.2017
(11) 3 041 135	04.01.2017	(11) 3 042 709	11.01.2017	(11) 3 043 623	04.01.2017

(11) 3 043 628	11.01.2017	(11) 3 048 431	05.01.2017	(11) 3 058 932	10.01.2017
(11) 3 045 051	09.01.2017	(11) 3 048 476	11.01.2017	(11) 3 058 979	05.01.2017
(11) 3 045 121	11.01.2017	(11) 3 048 488	10.01.2017	(11) 3 059 018	10.01.2017
(11) 3 045 123	04.01.2017	(11) 3 048 493	11.01.2017	(11) 3 059 110	09.01.2017
(11) 3 045 129	09.01.2017	(11) 3 048 587	11.01.2017	(11) 3 059 139	05.01.2017
(11) 3 045 148	10.01.2017	(11) 3 048 630	04.01.2017	(11) 3 059 163	10.01.2017
(11) 3 045 150	09.01.2017	(11) 3 050 456	06.01.2017	(11) 3 059 352	04.01.2017
(11) 3 045 157	11.01.2017	(11) 3 050 531	04.01.2017	(11) 3 059 360	04.01.2017
(11) 3 045 239	04.01.2017	(11) 3 050 742	11.01.2017	(11) 3 059 376	10.01.2017
(11) 3 045 254	09.01.2017	(11) 3 050 795	11.01.2017	(11) 3 059 405	05.01.2017
(11) 3 045 280	04.01.2017	(11) 3 050 960	09.01.2017	(11) 3 059 408	11.01.2017
(11) 3 045 324	04.01.2017	(11) 3 051 151	04.01.2017	(11) 3 061 509	10.01.2017
(11) 3 045 396	06.01.2017	(11) 3 051 273	04.01.2017	(11) 3 061 635	09.01.2017
(11) 3 045 402	11.01.2017	(11) 3 051 298	11.01.2017	(11) 3 061 880	05.01.2017
(11) 3 045 406	04.01.2017	(11) 3 051 342	05.01.2017	(11) 3 061 901	10.01.2017
(11) 3 045 429	11.01.2017	(11) 3 051 370	09.01.2017	(11) 3 062 212	06.01.2017
(11) 3 045 453	10.01.2017	(11) 3 051 429	05.01.2017	(11) 3 062 280	05.01.2017
(11) 3 045 465	09.01.2017	(11) 3 051 430	11.01.2017	(11) 3 062 281	05.01.2017
(11) 3 045 495	05.01.2017	(11) 3 051 557	09.01.2017	(11) 3 062 487	11.01.2017
(11) 3 045 517	10.01.2017	(11) 3 051 674	10.01.2017	(11) 3 064 191	05.01.2017
(11) 3 045 591	03.01.2017	(11) 3 051 737	09.01.2017	(11) 3 064 650	10.01.2017
(11) 3 045 627	11.01.2017	(11) 3 053 563	10.01.2017	(11) 3 064 790	09.01.2017
(11) 3 045 674	05.01.2017	(11) 3 053 706	05.01.2017	(11) 3 064 845	09.01.2017
(11) 3 045 739	10.01.2017	(11) 3 053 768	09.01.2017	(11) 3 065 030	05.01.2017
(11) 3 045 745	10.01.2017	(11) 3 053 772	09.01.2017	(11) 3 065 053	04.01.2017
(11) 3 045 874	05.01.2017	(11) 3 053 782	10.01.2017	(11) 3 065 371	06.01.2017
(11) 3 045 875	09.01.2017	(11) 3 053 785	10.01.2017	(11) 3 065 417	09.01.2017
(11) 3 045 960	05.01.2017	(11) 3 053 801	09.01.2017	(11) 3 067 296	05.01.2017
(11) 3 045 969	11.01.2017	(11) 3 053 848	06.01.2017	(11) 3 067 663	05.01.2017
(11) 3 046 039	10.01.2017	(11) 3 053 906	10.01.2017	(11) 3 067 958	04.01.2017
(11) 3 046 068	10.01.2017	(11) 3 054 062	04.01.2017	(11) 3 068 039	11.01.2017
(11) 3 046 126	11.01.2017	(11) 3 054 082	10.01.2017	(11) 3 068 062	11.01.2017
(11) 3 046 188	10.01.2017	(11) 3 054 203	09.01.2017	(11) 3 069 682	06.01.2017
(11) 3 046 202	04.01.2017	(11) 3 054 426	10.01.2017	(11) 3 069 683	04.01.2017
(11) 3 046 212	11.01.2017	(11) 3 054 554	04.01.2017	(11) 3 069 827	11.01.2017
(11) 3 046 231	10.01.2017	(11) 3 054 568	09.01.2017	(11) 3 070 009	05.01.2017
(11) 3 046 291	11.01.2017	(11) 3 054 644	11.01.2017	(11) 3 070 427	05.01.2017
(11) 3 046 386	11.01.2017	(11) 3 055 769	16.11.2015	(11) 3 070 821	05.01.2017
(11) 3 047 717	06.01.2017	(11) 3 056 406	09.01.2017	(11) 3 073 005	11.01.2017
(11) 3 047 768	10.01.2017	(11) 3 056 631	09.01.2017	(11) 3 073 395	09.01.2017
(11) 3 047 844	11.01.2017	(11) 3 056 678	09.01.2017	(11) 3 073 540	11.01.2017
(11) 3 047 863	05.01.2017	(11) 3 056 703	04.01.2017	(11) 3 075 320	04.01.2017
(11) 3 047 872	09.01.2017	(11) 3 056 707	05.01.2017	(11) 3 075 344	07.01.2017
(11) 3 047 932	11.01.2017	(11) 3 056 882	06.01.2017	(11) 3 076 318	11.01.2017
(11) 3 048 060	04.01.2017	(11) 3 056 949	10.01.2017	(11) 3 076 640	09.01.2017
(11) 3 048 074	04.01.2017	(11) 3 057 153	06.01.2017	(11) 3 078 284	03.01.2017
(11) 3 048 080	05.01.2017	(11) 3 057 194	11.01.2017	(11) 3 078 724	04.01.2017
(11) 3 048 207	09.01.2017	(11) 3 057 201	09.01.2017	(11) 3 078 866	09.01.2017
(11) 3 048 224	05.01.2017	(11) 3 057 296	10.01.2017	(11) 3 078 867	09.01.2017
(11) 3 048 226	09.01.2017	(11) 3 058 812	11.01.2017	(11) 3 079 093	06.01.2017
(11) 3 048 230	11.01.2017	(11) 3 058 895	11.01.2017	(11) 3 079 261	06.01.2017
(11) 3 048 390	05.01.2017	(11) 3 058 922	10.01.2017	(11) 3 081 338	11.01.2017

(11) 3 081 385	04.01.2017	(11) 3 107 262	06.01.2017	(11) 3 131 419	14.11.2016
(11) 3 081 527	04.01.2017	(11) 3 109 008	05.01.2017	(11) 3 131 420	11.10.2016
(11) 3 081 773	04.01.2017	(11) 3 109 121	09.01.2017	(11) 3 131 421	03.05.2016
(11) 3 081 880	09.01.2017	(11) 3 109 568	04.01.2017	(11) 3 131 422	14.11.2016
(11) 3 082 220	05.01.2017	(11) 3 109 878	09.01.2017	(11) 3 131 423	06.10.2016
(11) 3 082 343	10.01.2017	(11) 3 109 879	09.01.2017	(11) 3 131 424	06.10.2016
(11) 3 085 872	09.01.2017	(11) 3 111 534	09.01.2017	(11) 3 131 425	13.10.2016
(11) 3 086 195	10.01.2017	(11) 3 112 165	05.01.2017	(11) 3 131 426	19.10.2016
(11) 3 086 352	04.01.2017	(11) 3 112 399	11.01.2017	(11) 3 131 427	17.11.2016
(11) 3 088 050	05.01.2017	(11) 3 113 466	05.01.2017	(11) 3 131 428	29.09.2016
(11) 3 088 330	10.01.2017	(11) 3 115 283	06.01.2017	(11) 3 131 429	02.11.2016
(11) 3 088 331	10.01.2017	(11) 3 118 507	05.01.2017	(11) 3 131 430	02.11.2016
(11) 3 088 351	04.01.2017	(11) 3 121 281	10.01.2017	(11) 3 131 431	02.11.2016
(11) 3 088 458	05.01.2017	(11) 3 131 380	14.11.2016	(11) 3 131 432	02.11.2016
(11) 3 088 640	05.01.2017	(11) 3 131 381	28.09.2016	(11) 3 131 433	02.11.2016
(11) 3 088 986	11.01.2017	(11) 3 131 382	10.11.2016	(11) 3 131 434	02.11.2016
(11) 3 089 019	05.01.2017	(11) 3 131 383	16.11.2016	(11) 3 131 435	02.11.2016
(11) 3 089 325	10.01.2017	(11) 3 131 384	14.11.2016	(11) 3 131 436	10.10.2016
(11) 3 090 652	05.01.2017	(11) 3 131 385	04.11.2016	(11) 3 131 437	26.10.2016
(11) 3 091 115	05.01.2017	(11) 3 131 386	26.10.2016	(11) 3 131 438	19.09.2016
(11) 3 091 207	09.01.2017	(11) 3 131 387	17.11.2016	(11) 3 131 439	21.10.2016
(11) 3 091 679	11.01.2017	(11) 3 131 388	28.09.2016	(11) 3 131 440	31.10.2016
(11) 3 091 684	05.01.2017	(11) 3 131 389	11.10.2016	(11) 3 131 441	18.11.2016
(11) 3 091 703	04.01.2017	(11) 3 131 390	16.11.2016	(11) 3 131 442	06.10.2016
(11) 3 093 172	09.01.2017	(11) 3 131 391	16.11.2016	(11) 3 131 443	17.11.2016
(11) 3 093 569	06.01.2017	(11) 3 131 392	09.11.2016	(11) 3 131 444	16.11.2016
(11) 3 093 729	05.01.2017	(11) 3 131 393	10.11.2016	(11) 3 131 445	24.10.2016
(11) 3 093 958	09.01.2017	(11) 3 131 394	09.11.2016	(11) 3 131 446	16.11.2016
(11) 3 094 166	04.01.2017	(11) 3 131 395	17.10.2016	(11) 3 131 447	10.11.2016
(11) 3 095 542	09.01.2017	(11) 3 131 396	17.11.2016	(11) 3 131 448	10.10.2016
(11) 3 095 646	11.01.2017	(11) 3 131 397	17.11.2016	(11) 3 131 449	22.09.2016
(11) 3 095 928	09.01.2017	(11) 3 131 398	17.11.2016	(11) 3 131 450	05.09.2016
(11) 3 096 114	05.01.2017	(11) 3 131 399	31.10.2016	(11) 3 131 451	05.09.2016
(11) 3 096 147	10.01.2017	(11) 3 131 400	31.10.2016	(11) 3 131 452	14.11.2016
(11) 3 096 323	04.01.2017	(11) 3 131 401	10.11.2016	(11) 3 131 453	14.11.2016
(11) 3 098 856	04.01.2017	(11) 3 131 402	13.10.2016	(11) 3 131 454	14.10.2016
(11) 3 098 868	10.01.2017	(11) 3 131 403	10.11.2016	(11) 3 131 455	14.11.2016
(11) 3 101 703	10.01.2017	(11) 3 131 404	02.03.2016	(11) 3 131 456	14.11.2016
(11) 3 101 730	11.01.2017	(11) 3 131 405	18.04.2016	(11) 3 131 457	14.11.2016
(11) 3 103 373	05.01.2017	(11) 3 131 406	15.11.2016	(11) 3 131 458	17.11.2016
(11) 3 103 677	10.01.2017	(11) 3 131 407	11.11.2016	(11) 3 131 459	25.10.2016
(11) 3 103 774	06.01.2017	(11) 3 131 408	15.11.2016	(11) 3 131 460	13.10.2016
(11) 3 104 051	06.01.2017	(11) 3 131 409	13.10.2016	(11) 3 131 461	19.10.2016
(11) 3 104 114	09.01.2017	(11) 3 131 410	11.10.2016	(11) 3 131 462	19.10.2016
(11) 3 104 161	05.01.2017	(11) 3 131 411	17.10.2016	(11) 3 131 463	24.10.2016
(11) 3 104 587	05.01.2017	(11) 3 131 412	08.08.2016	(11) 3 131 464	11.11.2016
(11) 3 106 148	10.01.2017	(11) 3 131 413	08.11.2016	(11) 3 131 465	26.10.2016
(11) 3 106 239	06.01.2017	(11) 3 131 414	09.11.2016	(11) 3 131 466	02.11.2016
(11) 3 106 680	10.01.2017	(11) 3 131 415	09.11.2016	(11) 3 131 467	12.10.2016
(11) 3 106 887	05.01.2017	(11) 3 131 416	09.11.2016	(11) 3 131 468	23.09.2016
(11) 3 106 903	09.01.2017	(11) 3 131 417	09.11.2016	(11) 3 131 469	17.10.2016
(11) 3 106 959	10.01.2017	(11) 3 131 418	02.08.2016	(11) 3 131 470	12.10.2016

(11) 3 131 471	18.10.2016	(11) 3 131 523	06.09.2016	(11) 3 131 575	03.11.2016
(11) 3 131 472	28.09.2016	(11) 3 131 524	18.11.2016	(11) 3 131 576	11.10.2016
(11) 3 131 473	23.08.2016	(11) 3 131 525	24.10.2016	(11) 3 131 577	17.10.2016
(11) 3 131 474	11.10.2016	(11) 3 131 526	30.08.2016	(11) 3 131 578	14.11.2016
(11) 3 131 475	23.08.2016	(11) 3 131 527	30.08.2016	(11) 3 131 579	16.11.2016
(11) 3 131 476	19.10.2016	(11) 3 131 528	20.10.2016	(11) 3 131 580	04.11.2016
(11) 3 131 477	12.10.2016	(11) 3 131 529	06.09.2016	(11) 3 131 581	11.10.2016
(11) 3 131 478	05.10.2016	(11) 3 131 530	27.06.2016	(11) 3 131 582	09.11.2016
(11) 3 131 479	17.10.2016	(11) 3 131 531	07.10.2016	(11) 3 131 583	14.10.2016
(11) 3 131 480	14.10.2016	(11) 3 131 532	15.11.2016	(11) 3 131 584	16.11.2016
(11) 3 131 481	11.11.2016	(11) 3 131 533	17.11.2016	(11) 3 131 585	14.10.2016
(11) 3 131 482	21.10.2016	(11) 3 131 534	28.10.2016	(11) 3 131 586	30.09.2016
(11) 3 131 483	19.10.2016	(11) 3 131 535	14.11.2016	(11) 3 131 587	11.11.2016
(11) 3 131 484	11.10.2016	(11) 3 131 536	28.07.2016	(11) 3 131 588	28.10.2016
(11) 3 131 485	11.10.2016	(11) 3 131 537	26.09.2016	(11) 3 131 589	15.11.2016
(11) 3 131 486	03.11.2016	(11) 3 131 538	01.11.2016	(11) 3 131 590	13.10.2016
(11) 3 131 487	20.10.2016	(11) 3 131 539	15.11.2016	(11) 3 131 591	02.11.2016
(11) 3 131 488	17.11.2016	(11) 3 131 540	19.09.2016	(11) 3 131 592	16.11.2016
(11) 3 131 489	14.11.2016	(11) 3 131 541	14.11.2016	(11) 3 131 593	08.11.2016
(11) 3 131 490	03.11.2016	(11) 3 131 542	09.11.2016	(11) 3 131 594	13.10.2016
(11) 3 131 491	17.11.2016	(11) 3 131 543	27.10.2016	(11) 3 131 595	13.10.2016
(11) 3 131 492	15.11.2016	(11) 3 131 544	09.11.2016	(11) 3 131 596	26.09.2016
(11) 3 131 493	07.10.2016	(11) 3 131 545	13.10.2016	(11) 3 131 597	28.10.2016
(11) 3 131 494	07.10.2016	(11) 3 131 546	11.11.2016	(11) 3 131 598	13.10.2016
(11) 3 131 495	16.11.2016	(11) 3 131 547	11.11.2016	(11) 3 131 599	28.10.2016
(11) 3 131 496	16.11.2016	(11) 3 131 548	08.11.2016	(11) 3 131 600	17.10.2016
(11) 3 131 497	10.10.2016	(11) 3 131 549	16.11.2016	(11) 3 131 601	18.10.2016
(11) 3 131 498	16.11.2016	(11) 3 131 550	19.10.2016	(11) 3 131 602	17.10.2016
(11) 3 131 499	24.10.2016	(11) 3 131 551	07.11.2016	(11) 3 131 603	16.11.2016
(11) 3 131 500	17.06.2016	(11) 3 131 552	26.10.2016	(11) 3 131 604	02.11.2016
(11) 3 131 501	16.11.2016	(11) 3 131 553	26.10.2016	(11) 3 131 605	17.10.2016
(11) 3 131 502	10.11.2016	(11) 3 131 554	16.11.2016	(11) 3 131 606	10.11.2016
(11) 3 131 503	19.10.2016	(11) 3 131 555	14.10.2016	(11) 3 131 607	12.10.2016
(11) 3 131 504	27.09.2016	(11) 3 131 556	09.11.2016	(11) 3 131 608	16.11.2016
(11) 3 131 505	14.11.2016	(11) 3 131 557	26.10.2016	(11) 3 131 609	02.11.2016
(11) 3 131 506	11.11.2016	(11) 3 131 558	09.11.2016	(11) 3 131 610	14.11.2016
(11) 3 131 507	29.09.2016	(11) 3 131 559	09.11.2016	(11) 3 131 611	18.11.2016
(11) 3 131 508	15.11.2016	(11) 3 131 560	09.11.2016	(11) 3 131 612	20.10.2016
(11) 3 131 509	15.11.2016	(11) 3 131 561	09.11.2016	(11) 3 131 613	10.10.2016
(11) 3 131 510	24.10.2016	(11) 3 131 562	15.11.2016	(11) 3 131 614	07.03.2016
(11) 3 131 511	15.11.2016	(11) 3 131 563	02.11.2016	(11) 3 131 615	28.10.2016
(11) 3 131 512	15.11.2016	(11) 3 131 564	19.09.2016	(11) 3 131 616	11.11.2016
(11) 3 131 513	14.11.2016	(11) 3 131 565	19.10.2016	(11) 3 131 617	10.10.2016
(11) 3 131 514	24.10.2016	(11) 3 131 566	07.11.2016	(11) 3 131 618	14.11.2016
(11) 3 131 515	11.11.2016	(11) 3 131 567	18.10.2016	(11) 3 131 619	16.11.2016
(11) 3 131 516	14.11.2016	(11) 3 131 568	11.10.2016	(11) 3 131 620	17.11.2016
(11) 3 131 517	10.11.2016	(11) 3 131 569	15.11.2016	(11) 3 131 621	04.10.2016
(11) 3 131 518	16.11.2016	(11) 3 131 570	28.10.2016	(11) 3 131 622	28.10.2016
(11) 3 131 519	02.11.2016	(11) 3 131 571	17.11.2016	(11) 3 131 623	05.10.2016
(11) 3 131 520	07.11.2016	(11) 3 131 572	31.10.2016	(11) 3 131 624	30.09.2016
(11) 3 131 521	10.11.2016	(11) 3 131 573	15.11.2016	(11) 3 131 625	15.11.2016
(11) 3 131 522	15.09.2016	(11) 3 131 574	04.11.2016	(11) 3 131 626	14.11.2016

(11) 3 131 627	17.11.2016	(11) 3 131 679	08.11.2016	(11) 3 131 731	16.11.2016
(11) 3 131 628	11.11.2016	(11) 3 131 680	18.11.2016	(11) 3 131 732	11.11.2016
(11) 3 131 629	12.10.2016	(11) 3 131 681	12.10.2016	(11) 3 131 733	10.10.2016
(11) 3 131 630	17.11.2016	(11) 3 131 682	10.11.2016	(11) 3 131 734	10.10.2016
(11) 3 131 631	17.11.2016	(11) 3 131 683	25.10.2016	(11) 3 131 735	14.11.2016
(11) 3 131 632	14.11.2016	(11) 3 131 684	11.10.2016	(11) 3 131 736	17.11.2016
(11) 3 131 633	28.10.2016	(11) 3 131 685	23.08.2016	(11) 3 131 737	14.11.2016
(11) 3 131 634	18.11.2016	(11) 3 131 686	18.11.2016	(11) 3 131 738	16.11.2016
(11) 3 131 635	17.10.2016	(11) 3 131 687	04.10.2016	(11) 3 131 739	16.11.2016
(11) 3 131 636	16.11.2016	(11) 3 131 688	16.11.2016	(11) 3 131 740	17.11.2016
(11) 3 131 637	07.09.2016	(11) 3 131 689	17.11.2016	(11) 3 131 741	21.09.2016
(11) 3 131 638	14.11.2016	(11) 3 131 690	15.11.2016	(11) 3 131 742	31.10.2016
(11) 3 131 639	25.07.2016	(11) 3 131 691	18.10.2016	(11) 3 131 743	08.09.2016
(11) 3 131 640	25.07.2016	(11) 3 131 692	15.11.2016	(11) 3 131 744	09.11.2016
(11) 3 131 641	25.07.2016	(11) 3 131 693	18.10.2016	(11) 3 131 745	09.11.2016
(11) 3 131 642	15.11.2016	(11) 3 131 694	03.08.2016	(11) 3 131 746	21.10.2016
(11) 3 131 643	15.09.2016	(11) 3 131 695	15.11.2016	(11) 3 131 747	31.08.2016
(11) 3 131 644	10.11.2016	(11) 3 131 696	02.09.2016	(11) 3 131 748	25.10.2016
(11) 3 131 645	08.11.2016	(11) 3 131 697	14.10.2016	(11) 3 131 749	20.09.2016
(11) 3 131 646	08.11.2016	(11) 3 131 698	13.10.2016	(11) 3 131 750	11.11.2016
(11) 3 131 647	18.10.2016	(11) 3 131 699	16.11.2016	(11) 3 131 751	27.10.2016
(11) 3 131 648	15.10.2016	(11) 3 131 700	15.11.2016	(11) 3 131 752	14.11.2016
(11) 3 131 649	14.11.2016	(11) 3 131 701	01.11.2016	(11) 3 131 753	26.09.2016
(11) 3 131 650	19.10.2016	(11) 3 131 702	17.11.2016	(11) 3 131 754	20.10.2016
(11) 3 131 651	18.11.2016	(11) 3 131 703	29.09.2016	(11) 3 131 755	11.11.2016
(11) 3 131 652	17.11.2016	(11) 3 131 704	28.10.2016	(11) 3 131 756	16.11.2016
(11) 3 131 653	12.10.2016	(11) 3 131 705	04.11.2016	(11) 3 131 757	26.08.2016
(11) 3 131 654	17.10.2016	(11) 3 131 706	04.11.2016	(11) 3 131 758	09.11.2016
(11) 3 131 655	04.11.2016	(11) 3 131 707	14.10.2016	(11) 3 131 759	11.11.2016
(11) 3 131 656	10.11.2016	(11) 3 131 708	17.10.2016	(11) 3 131 760	16.11.2016
(11) 3 131 657	19.10.2016	(11) 3 131 709	17.11.2016	(11) 3 131 761	18.11.2016
(11) 3 131 658	20.09.2016	(11) 3 131 710	13.09.2016	(11) 3 131 762	18.11.2016
(11) 3 131 659	10.10.2016	(11) 3 131 711	18.11.2016	(11) 3 131 763	18.11.2016
(11) 3 131 660	17.11.2016	(11) 3 131 712	18.11.2016	(11) 3 131 764	10.10.2016
(11) 3 131 661	10.11.2016	(11) 3 131 713	18.11.2016	(11) 3 131 765	20.10.2016
(11) 3 131 662	18.10.2016	(11) 3 131 714	18.11.2016	(11) 3 131 766	06.10.2016
(11) 3 131 663	28.10.2016	(11) 3 131 715	18.11.2016	(11) 3 131 767	30.12.2016
(11) 3 131 664	17.11.2016	(11) 3 131 716	18.11.2016	(11) 3 131 768	27.10.2016
(11) 3 131 665	14.11.2016	(11) 3 131 717	04.10.2016	(11) 3 131 769	14.11.2016
(11) 3 131 666	02.11.2016	(11) 3 131 718	29.06.2016	(11) 3 131 770	15.11.2016
(11) 3 131 667	15.11.2016	(11) 3 131 719	14.10.2016	(11) 3 131 771	17.11.2016
(11) 3 131 668	17.11.2016	(11) 3 131 720	24.10.2016	(11) 3 131 772	10.10.2016
(11) 3 131 669	16.09.2016	(11) 3 131 721	08.11.2016	(11) 3 131 773	06.10.2016
(11) 3 131 670	16.11.2016	(11) 3 131 722	12.10.2016	(11) 3 131 774	10.11.2016
(11) 3 131 671	15.09.2016	(11) 3 131 723	26.09.2016	(11) 3 131 775	05.10.2016
(11) 3 131 672	03.10.2016	(11) 3 131 724	08.11.2016	(11) 3 131 776	16.11.2016
(11) 3 131 673	03.10.2016	(11) 3 131 725	16.11.2016	(11) 3 131 777	08.11.2016
(11) 3 131 674	14.11.2016	(11) 3 131 726	29.08.2016	(11) 3 131 778	14.10.2016
(11) 3 131 675	24.10.2016	(11) 3 131 727	03.11.2016	(11) 3 131 779	14.11.2016
(11) 3 131 676	10.11.2016	(11) 3 131 728	26.10.2016	(11) 3 131 780	16.11.2016
(11) 3 131 677	22.09.2016	(11) 3 131 729	17.10.2016	(11) 3 131 781	14.11.2016
(11) 3 131 678	10.10.2016	(11) 3 131 730	14.10.2016	(11) 3 131 782	28.09.2016

(11) 3 131 783	16.09.2016	(11) 3 131 835	15.09.2016	(11) 3 131 887	14.11.2016
(11) 3 131 784	26.10.2016	(11) 3 131 836	15.09.2016	(11) 3 131 888	14.11.2016
(11) 3 131 785	03.11.2016	(11) 3 131 837	25.11.2015	(11) 3 131 889	03.10.2016
(11) 3 131 786	14.11.2016	(11) 3 131 838	06.10.2016	(11) 3 131 890	16.11.2016
(11) 3 131 787	26.09.2016	(11) 3 131 839	06.10.2016	(11) 3 131 891	15.11.2016
(11) 3 131 788	09.11.2016	(11) 3 131 840	26.09.2016	(11) 3 131 892	05.10.2016
(11) 3 131 789	21.09.2016	(11) 3 131 841	27.10.2016	(11) 3 131 893	17.11.2016
(11) 3 131 790	16.11.2016	(11) 3 131 842	07.10.2016	(11) 3 131 894	11.11.2016
(11) 3 131 791	27.09.2016	(11) 3 131 843	27.09.2016	(11) 3 131 895	17.11.2016
(11) 3 131 792	14.11.2016	(11) 3 131 844	26.09.2016	(11) 3 131 896	16.11.2016
(11) 3 131 793	16.11.2016	(11) 3 131 845	16.11.2016	(11) 3 131 897	16.11.2016
(11) 3 131 794	16.11.2016	(11) 3 131 846	13.09.2016	(11) 3 131 898	14.10.2016
(11) 3 131 795	16.11.2016	(11) 3 131 847	19.09.2016	(11) 3 131 899	05.10.2016
(11) 3 131 796	18.10.2016	(11) 3 131 848	13.10.2016	(11) 3 131 900	09.11.2016
(11) 3 131 797	04.11.2016	(11) 3 131 849	15.11.2016	(11) 3 131 901	16.08.2016
(11) 3 131 798	26.06.2013	(11) 3 131 850	28.07.2016	(11) 3 131 902	14.11.2016
(11) 3 131 799	15.11.2016	(11) 3 131 851	10.11.2016	(11) 3 131 903	03.11.2016
(11) 3 131 800	14.11.2016	(11) 3 131 852	25.10.2016	(11) 3 131 904	26.10.2016
(11) 3 131 801	08.11.2016	(11) 3 131 853	17.11.2016	(11) 3 131 905	14.11.2016
(11) 3 131 802	14.11.2016	(11) 3 131 854	02.11.2016	(11) 3 131 906	17.11.2016
(11) 3 131 803	07.10.2016	(11) 3 131 855	24.10.2016	(11) 3 131 907	16.11.2016
(11) 3 131 804	14.11.2016	(11) 3 131 856	15.11.2016	(11) 3 131 908	09.11.2016
(11) 3 131 805	09.11.2016	(11) 3 131 857	15.11.2016	(11) 3 131 909	08.11.2016
(11) 3 131 806	09.11.2016	(11) 3 131 858	10.10.2016	(11) 3 131 910	25.10.2016
(11) 3 131 807	16.11.2015	(11) 3 131 859	13.10.2016	(11) 3 131 911	05.10.2016
(11) 3 131 808	16.11.2016	(11) 3 131 860	02.11.2016	(11) 3 131 912	19.08.2016
(11) 3 131 809	07.11.2016	(11) 3 131 861	10.10.2016	(11) 3 131 913	14.11.2016
(11) 3 131 810	11.10.2016	(11) 3 131 862	04.11.2016	(11) 3 131 914	30.09.2016
(11) 3 131 811	06.10.2016	(11) 3 131 863	14.11.2016	(11) 3 131 915	03.11.2016
(11) 3 131 812	17.11.2016	(11) 3 131 864	19.10.2016	(11) 3 131 916	16.11.2016
(11) 3 131 813	10.11.2016	(11) 3 131 865	16.11.2016	(11) 3 131 917	11.11.2016
(11) 3 131 814	12.11.2016	(11) 3 131 866	14.11.2016	(11) 3 131 918	07.09.2016
(11) 3 131 815	17.10.2016	(11) 3 131 867	18.11.2016	(11) 3 131 919	14.11.2016
(11) 3 131 816	11.10.2016	(11) 3 131 868	15.11.2016	(11) 3 131 920	15.11.2016
(11) 3 131 817	11.11.2016	(11) 3 131 869	12.11.2015	(11) 3 131 921	15.11.2016
(11) 3 131 818	07.11.2016	(11) 3 131 870	12.11.2015	(11) 3 131 922	17.10.2016
(11) 3 131 819	14.10.2016	(11) 3 131 871	18.11.2016	(11) 3 131 923	31.10.2016
(11) 3 131 820	17.11.2016	(11) 3 131 872	18.11.2016	(11) 3 131 924	12.10.2016
(11) 3 131 821	20.09.2016	(11) 3 131 873	18.11.2016	(11) 3 131 925	07.11.2016
(11) 3 131 822	17.10.2016	(11) 3 131 874	11.11.2016	(11) 3 131 926	16.11.2016
(11) 3 131 823	30.09.2016	(11) 3 131 875	14.11.2016	(11) 3 131 927	08.11.2016
(11) 3 131 824	25.10.2016	(11) 3 131 876	21.09.2016	(11) 3 131 928	11.11.2016
(11) 3 131 825	08.11.2016	(11) 3 131 877	11.11.2016	(11) 3 131 929	11.10.2016
(11) 3 131 826	11.10.2016	(11) 3 131 878	15.11.2016	(11) 3 131 930	09.11.2016
(11) 3 131 827	08.09.2016	(11) 3 131 879	04.11.2016	(11) 3 131 931	10.11.2016
(11) 3 131 828	27.09.2016	(11) 3 131 880	07.11.2016	(11) 3 131 932	17.11.2016
(11) 3 131 829	10.11.2016	(11) 3 131 881	04.11.2016	(11) 3 131 933	14.10.2016
(11) 3 131 830	10.11.2016	(11) 3 131 882	10.11.2016	(11) 3 131 934	16.11.2016
(11) 3 131 831	14.11.2016	(11) 3 131 883	17.10.2016	(11) 3 131 935	16.11.2016
(11) 3 131 832	08.11.2016	(11) 3 131 884	11.11.2016	(11) 3 131 936	04.11.2016
(11) 3 131 833	17.11.2016	(11) 3 131 885	14.11.2016	(11) 3 131 937	04.11.2016
(11) 3 131 834	16.09.2016	(11) 3 131 886	14.11.2016	(11) 3 131 938	28.10.2016

(11) 3 131 939	15.11.2016	(11) 3 131 991	08.11.2016	(11) 3 132 043	26.10.2016
(11) 3 131 940	17.11.2016	(11) 3 131 992	16.11.2016	(11) 3 132 044	18.11.2016
(11) 3 131 941	15.11.2016	(11) 3 131 993	16.11.2016	(11) 3 132 045	14.10.2016
(11) 3 131 942	04.11.2016	(11) 3 131 994	16.11.2016	(11) 3 132 046	26.10.2016
(11) 3 131 943	20.09.2016	(11) 3 131 995	28.10.2016	(11) 3 132 047	12.10.2016
(11) 3 131 944	17.10.2016	(11) 3 131 996	04.11.2016	(11) 3 132 048	04.10.2016
(11) 3 131 945	15.11.2016	(11) 3 131 997	12.10.2016	(11) 3 132 049	16.11.2016
(11) 3 131 946	21.09.2016	(11) 3 131 998	09.08.2016	(11) 3 132 050	16.11.2016
(11) 3 131 947	21.09.2016	(11) 3 131 999	07.11.2016	(11) 3 132 051	28.10.2016
(11) 3 131 948	27.09.2016	(11) 3 132 000	26.09.2016	(11) 3 132 052	09.11.2016
(11) 3 131 949	12.11.2015	(11) 3 132 001	04.10.2016	(11) 3 132 053	24.10.2016
(11) 3 131 950	12.11.2015	(11) 3 132 002	16.11.2016	(11) 3 132 054	31.10.2016
(11) 3 131 951	20.10.2016	(11) 3 132 003	16.11.2016	(11) 3 132 055	14.11.2016
(11) 3 131 952	14.11.2016	(11) 3 132 004	14.11.2016	(11) 3 132 056	31.10.2016
(11) 3 131 953	10.11.2016	(11) 3 132 005	13.10.2016	(11) 3 132 057	14.11.2016
(11) 3 131 954	14.11.2016	(11) 3 132 006	13.10.2016	(11) 3 132 058	21.10.2016
(11) 3 131 955	27.09.2016	(11) 3 132 007	07.10.2016	(11) 3 132 059	11.11.2016
(11) 3 131 956	27.09.2016	(11) 3 132 008	13.09.2016	(11) 3 132 060	20.10.2016
(11) 3 131 957	23.09.2016	(11) 3 132 009	03.10.2016	(11) 3 132 061	12.10.2016
(11) 3 131 958	03.11.2016	(11) 3 132 010	06.12.2016	(11) 3 132 062	11.10.2016
(11) 3 131 959	17.11.2016	(11) 3 132 011	16.11.2016	(11) 3 132 063	01.09.2016
(11) 3 131 960	25.10.2016	(11) 3 132 012	15.11.2016	(11) 3 132 064	12.10.2016
(11) 3 131 961	07.11.2016	(11) 3 132 013	16.11.2016	(11) 3 132 065	11.11.2016
(11) 3 131 962	26.09.2016	(11) 3 132 014	03.11.2016	(11) 3 132 066	27.10.2016
(11) 3 131 963	07.11.2016	(11) 3 132 015	26.10.2016	(11) 3 132 067	20.10.2016
(11) 3 131 964	21.10.2016	(11) 3 132 016	16.11.2016	(11) 3 132 068	16.11.2016
(11) 3 131 965	14.11.2016	(11) 3 132 017	02.11.2016	(11) 3 132 069	01.11.2016
(11) 3 131 966	21.10.2016	(11) 3 132 018	07.10.2016	(11) 3 132 070	17.11.2016
(11) 3 131 967	21.10.2016	(11) 3 132 019	07.10.2016	(11) 3 132 071	20.10.2016
(11) 3 131 968	18.10.2016	(11) 3 132 020	20.10.2016	(11) 3 132 072	07.11.2016
(11) 3 131 969	18.10.2016	(11) 3 132 021	15.11.2016	(11) 3 132 073	03.11.2016
(11) 3 131 970	18.10.2016	(11) 3 132 022	15.11.2016	(11) 3 132 074	06.09.2016
(11) 3 131 971	21.10.2016	(11) 3 132 023	09.11.2016	(11) 3 132 075	15.11.2016
(11) 3 131 972	20.09.2016	(11) 3 132 024	17.11.2016	(11) 3 132 076	24.10.2016
(11) 3 131 973	06.10.2016	(11) 3 132 025	14.11.2016	(11) 3 132 077	25.08.2016
(11) 3 131 974	16.06.2016	(11) 3 132 026	17.11.2016	(11) 3 132 078	06.09.2016
(11) 3 131 975	10.11.2016	(11) 3 132 027	11.10.2016	(11) 3 132 079	14.10.2016
(11) 3 131 976	09.11.2016	(11) 3 132 028	17.11.2016	(11) 3 132 080	17.08.2016
(11) 3 131 977	15.11.2016	(11) 3 132 029	13.10.2016	(11) 3 132 081	11.11.2016
(11) 3 131 978	15.11.2016	(11) 3 132 030	11.11.2016	(11) 3 132 082	17.11.2016
(11) 3 131 979	14.11.2016	(11) 3 132 031	17.11.2016	(11) 3 132 083	16.11.2016
(11) 3 131 980	15.11.2016	(11) 3 132 032	14.11.2016	(11) 3 132 084	16.11.2016
(11) 3 131 981	15.11.2016	(11) 3 132 033	10.11.2016	(11) 3 132 085	15.11.2016
(11) 3 131 982	15.11.2016	(11) 3 132 034	31.10.2016	(11) 3 132 086	15.11.2016
(11) 3 131 983	15.11.2016	(11) 3 132 035	14.10.2016	(11) 3 132 087	29.08.2016
(11) 3 131 984	15.11.2016	(11) 3 132 036	14.10.2016	(11) 3 132 088	06.10.2016
(11) 3 131 985	12.10.2016	(11) 3 132 037	07.11.2016	(11) 3 132 089	17.10.2016
(11) 3 131 986	10.11.2016	(11) 3 132 038	18.11.2016	(11) 3 132 090	14.11.2016
(11) 3 131 987	16.11.2016	(11) 3 132 039	17.11.2016	(11) 3 132 091	25.10.2016
(11) 3 131 988	09.11.2016	(11) 3 132 040	16.11.2016	(11) 3 132 092	18.10.2016
(11) 3 131 989	11.11.2016	(11) 3 132 041	09.11.2016	(11) 3 132 093	17.11.2016
(11) 3 131 990	11.11.2016	(11) 3 132 042	24.10.2016	(11) 3 132 094	26.09.2016

(11) 3 132 095	07.11.2016	(11) 3 132 147	05.10.2016	(11) 3 132 199	13.10.2016
(11) 3 132 096	14.11.2016	(11) 3 132 148	30.08.2016	(11) 3 132 200	15.11.2016
(11) 3 132 097	03.11.2016	(11) 3 132 149	10.10.2016	(11) 3 132 201	15.11.2016
(11) 3 132 098	12.10.2016	(11) 3 132 150	09.11.2016	(11) 3 132 202	16.11.2016
(11) 3 132 099	04.11.2016	(11) 3 132 151	15.11.2016	(11) 3 132 203	16.11.2016
(11) 3 132 100	12.10.2016	(11) 3 132 152	15.11.2016	(11) 3 132 204	10.10.2016
(11) 3 132 101	11.11.2016	(11) 3 132 153	23.05.2016	(11) 3 132 205	27.09.2016
(11) 3 132 102	14.11.2016	(11) 3 132 154	12.10.2016	(11) 3 132 206	10.11.2016
(11) 3 132 103	14.11.2016	(11) 3 132 155	11.11.2016	(11) 3 132 207	14.11.2016
(11) 3 132 104	17.11.2016	(11) 3 132 156	10.10.2016	(11) 3 132 208	17.10.2016
(11) 3 132 105	25.10.2016	(11) 3 132 157	05.10.2016	(11) 3 132 209	17.11.2016
(11) 3 132 106	17.11.2016	(11) 3 132 158	14.10.2016	(11) 3 132 210	14.11.2016
(11) 3 132 107	17.11.2016	(11) 3 132 159	30.09.2016	(11) 3 132 211	16.11.2016
(11) 3 132 108	11.10.2016	(11) 3 132 160	27.09.2016	(11) 3 132 212	14.11.2016
(11) 3 132 109	14.11.2016	(11) 3 132 161	14.10.2016	(11) 3 132 213	11.10.2016
(11) 3 132 110	14.10.2016	(11) 3 132 162	16.11.2016	(11) 3 132 214	23.11.2016
(11) 3 132 111	14.10.2016	(11) 3 132 163	29.08.2016	(11) 3 132 215	19.10.2016
(11) 3 132 112	03.10.2016	(11) 3 132 164	30.09.2016	(11) 3 132 216	21.09.2016
(11) 3 132 113	10.11.2016	(11) 3 132 165	07.11.2016	(11) 3 132 217	07.10.2016
(11) 3 132 114	18.11.2016	(11) 3 132 166	04.11.2016	(11) 3 132 218	19.10.2016
(11) 3 132 115	16.11.2016	(11) 3 132 167	11.11.2016	(11) 3 132 219	14.11.2016
(11) 3 132 116	16.11.2016	(11) 3 132 168	13.10.2016	(11) 3 132 220	05.10.2016
(11) 3 132 117	14.11.2016	(11) 3 132 169	04.10.2016	(11) 3 132 221	07.10.2016
(11) 3 132 118	16.11.2016	(11) 3 132 170	16.11.2016	(11) 3 132 222	16.11.2016
(11) 3 132 119	29.09.2016	(11) 3 132 171	10.11.2016	(11) 3 132 223	27.09.2016
(11) 3 132 120	16.11.2016	(11) 3 132 172	10.10.2016	(11) 3 132 224	20.05.2016
(11) 3 132 121	14.09.2016	(11) 3 132 173	23.09.2016	(11) 3 132 225	01.08.2016
(11) 3 132 122	16.11.2016	(11) 3 132 174	07.11.2016	(11) 3 132 226	15.11.2016
(11) 3 132 123	17.10.2016	(11) 3 132 175	14.11.2016	(11) 3 132 227	15.11.2016
(11) 3 132 124	07.10.2016	(11) 3 132 176	15.11.2016	(11) 3 132 228	10.10.2016
(11) 3 132 125	14.10.2016	(11) 3 132 177	17.11.2016	(11) 3 132 229	11.08.2016
(11) 3 132 126	12.10.2016	(11) 3 132 178	14.11.2016	(11) 3 132 230	08.09.2016
(11) 3 132 127	07.10.2016	(11) 3 132 179	26.10.2016	(11) 3 132 231	18.10.2016
(11) 3 132 128	01.11.2016	(11) 3 132 180	22.09.2016	(11) 3 132 232	18.11.2016
(11) 3 132 129	07.10.2016	(11) 3 132 181	26.10.2016	(11) 3 132 233	19.10.2016
(11) 3 132 130	14.11.2016	(11) 3 132 182	26.10.2016	(11) 3 132 234	08.09.2016
(11) 3 132 131	17.11.2016	(11) 3 132 183	03.11.2016	(11) 3 132 235	12.10.2016
(11) 3 132 132	02.09.2016	(11) 3 132 184	21.09.2016	(11) 3 132 236	17.11.2016
(11) 3 132 133	10.10.2016	(11) 3 132 185	06.10.2016	(11) 3 132 237	17.10.2016
(11) 3 132 134	02.09.2016	(11) 3 132 186	02.11.2016	(11) 3 132 238	22.06.2016
(11) 3 132 135	03.11.2016	(11) 3 132 187	28.10.2016	(11) 3 132 239	19.09.2016
(11) 3 132 136	03.10.2016	(11) 3 132 188	10.08.2016	(11) 3 132 240	11.11.2016
(11) 3 132 137	15.11.2016	(11) 3 132 189	25.10.2016	(11) 3 132 241	15.11.2016
(11) 3 132 138	04.11.2016	(11) 3 132 190	18.10.2016	(11) 3 132 242	14.10.2016
(11) 3 132 139	10.11.2016	(11) 3 132 191	25.05.2016	(11) 3 132 243	09.11.2016
(11) 3 132 140	11.11.2016	(11) 3 132 192	20.09.2016	(11) 3 132 244	14.10.2016
(11) 3 132 141	04.11.2016	(11) 3 132 193	20.10.2016	(11) 3 132 245	14.11.2016
(11) 3 132 142	16.11.2016	(11) 3 132 194	26.10.2016	(11) 3 132 246	11.11.2016
(11) 3 132 143	10.11.2016	(11) 3 132 195	11.11.2016	(11) 3 132 247	15.11.2016
(11) 3 132 144	16.11.2016	(11) 3 132 196	21.10.2016	(11) 3 132 248	12.11.2016
(11) 3 132 145	08.11.2016	(11) 3 132 197	04.11.2016	(11) 3 132 249	31.10.2016
(11) 3 132 146	16.11.2016	(11) 3 132 198	17.08.2016	(11) 3 132 250	11.11.2016

(11) 3 132 251	18.07.2016	(11) 3 132 303	17.08.2016	(11) 3 132 355	20.09.2016
(11) 3 132 252	28.10.2016	(11) 3 132 304	17.11.2016	(11) 3 132 356	23.09.2016
(11) 3 132 253	28.10.2016	(11) 3 132 305	18.11.2016	(11) 3 132 357	20.07.2016
(11) 3 132 254	29.09.2016	(11) 3 132 306	27.09.2016	(11) 3 132 358	24.10.2016
(11) 3 132 255	11.10.2016	(11) 3 132 307	15.11.2016	(11) 3 132 359	03.11.2016
(11) 3 132 256	17.11.2016	(11) 3 132 308	17.11.2016	(11) 3 132 360	04.11.2016
(11) 3 132 257	14.11.2016	(11) 3 132 309	17.11.2016	(11) 3 132 361	12.10.2016
(11) 3 132 258	09.11.2016	(11) 3 132 310	24.10.2016	(11) 3 132 362	09.09.2016
(11) 3 132 259	12.10.2016	(11) 3 132 311	18.11.2016	(11) 3 132 363	08.11.2016
(11) 3 132 260	13.10.2016	(11) 3 132 312	20.09.2016	(11) 3 132 364	17.10.2016
(11) 3 132 261	14.11.2016	(11) 3 132 313	20.10.2016	(11) 3 132 365	24.10.2016
(11) 3 132 262	16.09.2016	(11) 3 132 314	01.11.2016	(11) 3 132 366	17.11.2016
(11) 3 132 263	10.10.2016	(11) 3 132 315	12.10.2016	(11) 3 132 367	17.11.2016
(11) 3 132 264	05.08.2016	(11) 3 132 316	12.10.2016	(11) 3 132 368	03.10.2016
(11) 3 132 265	14.11.2016	(11) 3 132 317	15.11.2016	(11) 3 132 369	16.11.2016
(11) 3 132 266	07.11.2016	(11) 3 132 318	10.10.2016	(11) 3 132 370	03.10.2016
(11) 3 132 267	17.11.2016	(11) 3 132 319	27.10.2016	(11) 3 132 371	03.10.2016
(11) 3 132 268	15.11.2016	(11) 3 132 320	05.10.2016	(11) 3 132 372	27.10.2016
(11) 3 132 269	26.10.2016	(11) 3 132 321	03.11.2016	(11) 3 132 373	17.11.2016
(11) 3 132 270	10.11.2016	(11) 3 132 322	16.11.2016	(11) 3 132 374	28.09.2016
(11) 3 132 271	15.11.2016	(11) 3 132 323	11.11.2016	(11) 3 132 375	19.09.2016
(11) 3 132 272	02.01.2017	(11) 3 132 324	15.11.2016	(11) 3 132 376	21.10.2016
(11) 3 132 273	09.11.2016	(11) 3 132 325	07.09.2016	(11) 3 132 377	14.11.2016
(11) 3 132 274	16.09.2016	(11) 3 132 326	24.08.2016	(11) 3 132 378	15.11.2016
(11) 3 132 275	19.11.2016	(11) 3 132 327	07.09.2016	(11) 3 132 379	03.11.2016
(11) 3 132 276	14.11.2016	(11) 3 132 328	08.09.2016	(11) 3 132 380	28.10.2016
(11) 3 132 277	16.11.2016	(11) 3 132 329	27.10.2016	(11) 3 132 381	22.09.2016
(11) 3 132 278	09.11.2016	(11) 3 132 330	11.11.2016	(11) 3 132 382	14.11.2016
(11) 3 132 279	06.10.2016	(11) 3 132 331	14.10.2016	(11) 3 132 383	11.11.2016
(11) 3 132 280	14.11.2016	(11) 3 132 332	19.10.2016	(11) 3 132 384	17.10.2016
(11) 3 132 281	04.11.2016	(11) 3 132 333	24.10.2016	(11) 3 132 385	06.06.2016
(11) 3 132 282	14.11.2016	(11) 3 132 334	11.11.2016	(11) 3 132 386	18.11.2016
(11) 3 132 283	18.10.2016	(11) 3 132 335	12.10.2016	(11) 3 132 387	01.11.2016
(11) 3 132 284	05.10.2016	(11) 3 132 336	14.11.2016	(11) 3 132 388	12.10.2016
(11) 3 132 285	14.09.2016	(11) 3 132 337	15.11.2016	(11) 3 132 389	06.09.2016
(11) 3 132 286	17.11.2016	(11) 3 132 338	11.11.2016	(11) 3 132 390	25.10.2016
(11) 3 132 287	16.11.2016	(11) 3 132 339	02.11.2016	(11) 3 132 391	17.10.2016
(11) 3 132 288	29.09.2016	(11) 3 132 340	13.10.2016	(11) 3 132 392	27.10.2016
(11) 3 132 289	11.10.2016	(11) 3 132 341	08.11.2016	(11) 3 132 393	14.11.2016
(11) 3 132 290	12.09.2016	(11) 3 132 342	03.10.2016	(11) 3 132 394	11.11.2016
(11) 3 132 291	11.11.2016	(11) 3 132 343	06.09.2016	(11) 3 132 395	17.10.2016
(11) 3 132 292	01.11.2016	(11) 3 132 344	13.10.2016	(11) 3 132 396	13.10.2016
(11) 3 132 293	24.10.2016	(11) 3 132 345	17.11.2016	(11) 3 132 397	23.09.2016
(11) 3 132 294	16.11.2016	(11) 3 132 346	15.11.2016	(11) 3 132 398	17.10.2016
(11) 3 132 295	16.11.2016	(11) 3 132 347	24.10.2016	(11) 3 132 399	17.10.2016
(11) 3 132 296	17.11.2016	(11) 3 132 348	17.11.2016	(11) 3 132 400	18.11.2016
(11) 3 132 297	22.07.2016	(11) 3 132 349	18.10.2016	(11) 3 132 401	14.11.2016
(11) 3 132 298	14.11.2016	(11) 3 132 350	14.10.2016	(11) 3 132 402	18.10.2016
(11) 3 132 299	15.11.2016	(11) 3 132 351	30.08.2016	(11) 3 132 403	17.10.2016
(11) 3 132 300	17.08.2016	(11) 3 132 352	10.11.2016	(11) 3 132 404	18.10.2016
(11) 3 132 301	17.08.2016	(11) 3 132 353	17.11.2016	(11) 3 132 405	16.11.2016
(11) 3 132 302	17.08.2016	(11) 3 132 354	31.08.2016	(11) 3 132 406	21.10.2016

(11) 3 132 407	18.11.2016	(11) 3 132 459	26.09.2016	(11) 3 132 511	13.10.2016
(11) 3 132 408	20.10.2016	(11) 3 132 460	17.10.2016	(11) 3 132 512	08.11.2016
(11) 3 132 409	08.11.2016	(11) 3 132 461	03.10.2016	(11) 3 132 513	08.09.2016
(11) 3 132 410	26.10.2016	(11) 3 132 462	14.11.2016	(11) 3 132 514	14.11.2016
(11) 3 132 411	14.11.2016	(11) 3 132 463	07.11.2016	(11) 3 132 515	14.11.2016
(11) 3 132 412	20.09.2016	(11) 3 132 464	14.11.2016	(11) 3 132 516	17.11.2016
(11) 3 132 413	04.11.2016	(11) 3 132 465	02.11.2016	(11) 3 132 517	15.11.2016
(11) 3 132 414	03.11.2016	(11) 3 132 466	11.11.2016	(11) 3 132 518	27.07.2016
(11) 3 132 415	15.11.2016	(11) 3 132 467	17.11.2016	(11) 3 132 519	09.11.2016
(11) 3 132 416	07.10.2016	(11) 3 132 468	14.11.2016	(11) 3 132 520	24.10.2016
(11) 3 132 417	18.10.2016	(11) 3 132 469	26.09.2016	(11) 3 132 521	24.10.2016
(11) 3 132 418	18.11.2016	(11) 3 132 470	04.11.2016	(11) 3 132 522	25.10.2016
(11) 3 132 419	27.09.2016	(11) 3 132 471	17.10.2016	(11) 3 132 523	24.10.2016
(11) 3 132 420	18.10.2016	(11) 3 132 472	14.10.2016	(11) 3 132 524	26.10.2016
(11) 3 132 421	27.10.2016	(11) 3 132 473	18.11.2016	(11) 3 132 525	09.09.2016
(11) 3 132 422	01.11.2016	(11) 3 132 474	06.10.2016	(11) 3 132 526	25.10.2016
(11) 3 132 423	09.11.2016	(11) 3 132 475	08.11.2016	(11) 3 132 527	26.10.2016
(11) 3 132 424	11.11.2016	(11) 3 132 476	17.08.2016	(11) 3 132 528	26.10.2016
(11) 3 132 425	08.11.2016	(11) 3 132 477	17.08.2016	(11) 3 132 529	09.11.2016
(11) 3 132 426	17.11.2016	(11) 3 132 478	08.11.2016	(11) 3 132 530	17.11.2016
(11) 3 132 427	09.11.2016	(11) 3 132 479	08.11.2016	(11) 3 132 531	09.09.2016
(11) 3 132 428	08.11.2016	(11) 3 132 480	17.11.2016	(11) 3 132 532	01.11.2016
(11) 3 132 429	11.10.2016	(11) 3 132 481	18.10.2016	(11) 3 132 533	12.10.2016
(11) 3 132 430	27.07.2016	(11) 3 132 482	14.11.2016	(11) 3 132 534	06.10.2016
(11) 3 132 431	05.10.2016	(11) 3 132 483	14.11.2016	(11) 3 132 535	15.11.2016
(11) 3 132 432	16.11.2016	(11) 3 132 484	14.11.2016	(11) 3 132 536	21.09.2016
(11) 3 132 433	16.11.2016	(11) 3 132 485	16.11.2016	(11) 3 132 537	14.11.2016
(11) 3 132 434	17.11.2016	(11) 3 132 486	17.11.2016	(11) 3 132 538	14.11.2016
(11) 3 132 435	17.11.2016	(11) 3 132 487	01.11.2016	(11) 3 132 539	07.09.2016
(11) 3 132 436	17.11.2016	(11) 3 132 488	17.11.2016	(11) 3 132 540	05.10.2016
(11) 3 132 437	17.11.2016	(11) 3 132 489	14.10.2016	(11) 3 132 541	14.11.2016
(11) 3 132 438	14.11.2016	(11) 3 132 490	12.10.2016	(11) 3 132 542	05.10.2016
(11) 3 132 439	27.10.2016	(11) 3 132 491	08.11.2016	(11) 3 132 543	16.11.2016
(11) 3 132 440	14.11.2016	(11) 3 132 492	20.10.2016	(11) 3 132 544	07.11.2016
(11) 3 132 441	04.11.2016	(11) 3 132 493	14.10.2016	(11) 3 132 545	11.10.2016
(11) 3 132 442	21.09.2016	(11) 3 132 494	30.09.2016	(11) 3 132 546	15.11.2016
(11) 3 132 443	15.11.2016	(11) 3 132 495	14.09.2016	(11) 3 132 547	11.10.2016
(11) 3 132 444	13.10.2016	(11) 3 132 496	14.11.2016	(11) 3 132 548	24.10.2016
(11) 3 132 445	27.09.2016	(11) 3 132 497	11.11.2016	(11) 3 132 549	11.10.2016
(11) 3 132 446	06.09.2016	(11) 3 132 498	10.11.2016	(11) 3 132 550	11.10.2016
(11) 3 132 447	26.10.2016	(11) 3 132 499	15.09.2016	(11) 3 132 551	16.11.2016
(11) 3 132 448	10.11.2016	(11) 3 132 500	24.10.2016	(11) 3 132 552	17.11.2016
(11) 3 132 449	06.09.2016	(11) 3 132 501	10.11.2016	(11) 3 132 553	17.10.2016
(11) 3 132 450	25.10.2016	(11) 3 132 502	16.09.2016	(11) 3 132 554	15.11.2016
(11) 3 132 451	15.11.2016	(11) 3 132 503	12.10.2016	(11) 3 132 555	15.11.2016
(11) 3 132 452	20.09.2016	(11) 3 132 504	18.11.2016	(11) 3 132 556	10.10.2016
(11) 3 132 453	23.09.2016	(11) 3 132 505	06.10.2016	(11) 3 132 557	16.11.2016
(11) 3 132 454	29.09.2016	(11) 3 132 506	25.08.2016	(11) 3 132 558	21.10.2016
(11) 3 132 455	17.10.2016	(11) 3 132 507	11.11.2016	(11) 3 132 559	06.09.2016
(11) 3 132 456	08.11.2016	(11) 3 132 508	11.11.2016	(11) 3 132 560	11.11.2016
(11) 3 132 457	14.11.2016	(11) 3 132 509	15.11.2016	(11) 3 132 561	15.11.2016
(11) 3 132 458	16.11.2016	(11) 3 132 510	14.10.2016	(11) 3 132 562	23.09.2016

(11) 3 132 563	07.10.2016	(11) 3 132 615	17.11.2016	(11) 3 132 678	06.10.2016
(11) 3 132 564	02.11.2016	(11) 3 132 616	17.11.2016	(11) 3 132 679	14.11.2016
(11) 3 132 565	11.11.2016	(11) 3 132 617	18.11.2016	(11) 3 132 686	11.11.2016
(11) 3 132 566	15.11.2016	(11) 3 132 618	11.11.2016	(11) 3 132 689	26.10.2016
(11) 3 132 567	14.10.2016	(11) 3 132 619	04.07.2016	(11) 3 132 690	25.10.2016
(11) 3 132 568	15.11.2016	(11) 3 132 620	05.10.2016	(11) 3 132 691	06.10.2016
(11) 3 132 569	30.08.2016	(11) 3 132 621	17.05.2016	(11) 3 132 693	17.11.2016
(11) 3 132 570	20.10.2016	(11) 3 132 622	15.11.2016	(11) 3 132 698	14.10.2016
(11) 3 132 571	17.11.2016	(11) 3 132 623	16.11.2016	(11) 3 132 699	14.11.2016
(11) 3 132 572	19.10.2016	(11) 3 132 624	15.11.2016	(11) 3 132 701	03.06.2016
(11) 3 132 573	15.11.2016	(11) 3 132 625	06.09.2016	(11) 3 132 703	29.07.2016
(11) 3 132 574	14.11.2016	(11) 3 132 626	16.11.2016	(11) 3 132 706	20.07.2016
(11) 3 132 575	14.11.2016	(11) 3 132 627	25.08.2016	(11) 3 132 721	17.11.2016
(11) 3 132 576	02.11.2016	(11) 3 132 628	06.10.2016	(11) 3 132 728	27.10.2015
(11) 3 132 577	20.10.2016	(11) 3 132 629	27.09.2016	(11) 3 132 731	18.08.2016
(11) 3 132 578	15.11.2016	(11) 3 132 630	06.09.2016	(11) 3 132 735	24.10.2016
(11) 3 132 579	15.11.2016	(11) 3 132 631	07.09.2016	(11) 3 132 736	05.10.2016
(11) 3 132 580	15.11.2016	(11) 3 132 632	06.09.2016	(11) 3 132 737	16.11.2016
(11) 3 132 581	17.10.2016	(11) 3 132 633	25.10.2016	(11) 3 132 738	24.06.2016
(11) 3 132 582	14.11.2016	(11) 3 132 634	16.11.2016	(11) 3 132 742	17.11.2016
(11) 3 132 583	13.10.2016	(11) 3 132 635	16.11.2016	(11) 3 132 743	10.08.2016
(11) 3 132 584	15.11.2016	(11) 3 132 636	07.09.2016	(11) 3 132 744	27.10.2016
(11) 3 132 585	07.10.2016	(11) 3 132 637	06.09.2016	(11) 3 132 748	29.09.2016
(11) 3 132 586	16.11.2016	(11) 3 132 638	13.10.2016	(11) 3 132 751	30.09.2016
(11) 3 132 587	15.11.2016	(11) 3 132 639	28.10.2016	(11) 3 132 755	15.11.2016
(11) 3 132 588	21.10.2016	(11) 3 132 640	14.11.2016	(11) 3 132 759	10.10.2016
(11) 3 132 589	29.09.2016	(11) 3 132 641	17.10.2016	(11) 3 132 762	26.09.2016
(11) 3 132 590	06.09.2016	(11) 3 132 642	06.09.2016	(11) 3 132 763	26.09.2016
(11) 3 132 591	24.10.2016	(11) 3 132 643	17.11.2016	(11) 3 132 764	21.10.2016
(11) 3 132 592	14.11.2016	(11) 3 132 644	06.09.2016	(11) 3 132 765	21.08.2015
(11) 3 132 593	31.10.2016	(11) 3 132 645	18.11.2016	(11) 3 132 766	25.07.2016
(11) 3 132 594	19.10.2016	(11) 3 132 646	27.10.2016	(11) 3 132 770	10.11.2016
(11) 3 132 595	15.11.2016	(11) 3 132 647	16.11.2016	(11) 3 132 774	23.03.2016
(11) 3 132 596	10.10.2016	(11) 3 132 648	05.10.2016	(11) 3 132 777	15.11.2016
(11) 3 132 597	04.11.2016	(11) 3 132 649	31.08.2016	(11) 3 132 778	16.11.2016
(11) 3 132 598	12.10.2016	(11) 3 132 650	11.10.2016	(11) 3 132 784	18.07.2016
(11) 3 132 599	18.11.2016	(11) 3 132 651	04.11.2016	(11) 3 132 789	13.10.2016
(11) 3 132 600	15.11.2016	(11) 3 132 652	03.11.2016	(11) 3 132 790	24.10.2016
(11) 3 132 601	16.11.2016	(11) 3 132 653	16.11.2016	(11) 3 132 795	26.10.2016
(11) 3 132 602	26.09.2016	(11) 3 132 654	16.11.2016	(11) 3 132 797	12.09.2016
(11) 3 132 603	27.10.2016	(11) 3 132 655	15.09.2016	(11) 3 132 798	12.09.2016
(11) 3 132 604	16.09.2016	(11) 3 132 656	26.09.2016	(11) 3 132 799	04.11.2016
(11) 3 132 605	05.10.2016	(11) 3 132 657	17.11.2016	(11) 3 132 802	19.09.2016
(11) 3 132 606	16.11.2016	(11) 3 132 658	14.11.2016	(11) 3 132 804	12.10.2016
(11) 3 132 607	16.11.2016	(11) 3 132 659	14.10.2016	(11) 3 132 807	04.11.2016
(11) 3 132 608	06.09.2016	(11) 3 132 660	17.10.2016	(11) 3 132 810	16.11.2016
(11) 3 132 609	17.11.2016	(11) 3 132 661	27.10.2016	(11) 3 132 815	20.10.2016
(11) 3 132 610	16.11.2016	(11) 3 132 662	08.11.2016	(11) 3 132 819	25.11.2015
(11) 3 132 611	11.10.2016	(11) 3 132 663	14.11.2016	(11) 3 132 820	11.11.2016
(11) 3 132 612	21.10.2016	(11) 3 132 664	23.09.2016	(11) 3 132 821	16.11.2016
(11) 3 132 613	19.09.2016	(11) 3 132 675	03.01.2017	(11) 3 132 822	12.10.2016
(11) 3 132 614	17.10.2016	(11) 3 132 677	19.04.2016	(11) 3 132 826	13.05.2016

(11) 3 132 827	21.07.2016	(11) 3 132 952	23.02.2016	(11) 3 133 068	11.11.2016
(11) 3 132 829	11.07.2016	(11) 3 132 953	08.03.2016	(11) 3 133 069	17.10.2016
(11) 3 132 832	02.10.2015	(11) 3 132 957	28.10.2016	(11) 3 133 071	07.11.2016
(11) 3 132 834	14.11.2016	(11) 3 132 960	12.08.2016	(11) 3 133 072	19.09.2016
(11) 3 132 836	10.11.2016	(11) 3 132 962	12.02.2016	(11) 3 133 074	22.09.2016
(11) 3 132 838	16.11.2016	(11) 3 132 965	14.11.2016	(11) 3 133 075	28.10.2016
(11) 3 132 841	18.11.2016	(11) 3 132 968	16.08.2016	(11) 3 133 076	10.10.2016
(11) 3 132 842	17.10.2016	(11) 3 132 969	18.08.2016	(11) 3 133 079	13.09.2016
(11) 3 132 845	07.09.2016	(11) 3 132 971	04.11.2016	(11) 3 133 085	16.11.2016
(11) 3 132 847	11.11.2016	(11) 3 132 977	21.08.2015	(11) 3 133 087	12.08.2016
(11) 3 132 849	25.10.2016	(11) 3 132 979	28.09.2016	(11) 3 133 090	14.11.2016
(11) 3 132 862	03.10.2016	(11) 3 132 980	18.08.2016	(11) 3 133 092	17.11.2016
(11) 3 132 865	16.11.2016	(11) 3 132 982	13.10.2016	(11) 3 133 094	14.10.2016
(11) 3 132 867	25.05.2016	(11) 3 132 983	16.08.2016	(11) 3 133 095	18.10.2016
(11) 3 132 871	20.09.2016	(11) 3 132 984	14.10.2016	(11) 3 133 097	17.08.2015
(11) 3 132 872	01.11.2016	(11) 3 132 991	14.10.2016	(11) 3 133 098	25.08.2016
(11) 3 132 874	15.11.2016	(11) 3 132 992	15.11.2016	(11) 3 133 102	13.10.2016
(11) 3 132 876	04.10.2016	(11) 3 132 994	23.09.2016	(11) 3 133 107	06.07.2016
(11) 3 132 877	10.08.2016	(11) 3 132 995	11.11.2016	(11) 3 133 108	10.10.2016
(11) 3 132 879	14.11.2016	(11) 3 132 996	19.09.2016	(11) 3 133 109	21.10.2016
(11) 3 132 881	20.09.2016	(11) 3 132 998	09.12.2016	(11) 3 133 110	25.08.2016
(11) 3 132 883	22.09.2016	(11) 3 132 999	28.10.2016	(11) 3 133 116	18.11.2016
(11) 3 132 884	26.07.2016	(11) 3 133 000	28.10.2016	(11) 3 133 118	17.10.2016
(11) 3 132 886	28.11.2016	(11) 3 133 001	03.11.2016	(11) 3 133 119	14.10.2016
(11) 3 132 889	09.09.2016	(11) 3 133 003	18.10.2016	(11) 3 133 120	16.09.2016
(11) 3 132 894	18.03.2016	(11) 3 133 005	02.11.2016	(11) 3 133 121	14.11.2016
(11) 3 132 903	11.03.2016	(11) 3 133 006	15.11.2016	(11) 3 133 122	15.11.2016
(11) 3 132 904	12.09.2016	(11) 3 133 007	14.10.2016	(11) 3 133 123	14.11.2016
(11) 3 132 905	06.10.2016	(11) 3 133 008	04.08.2016	(11) 3 133 124	07.10.2016
(11) 3 132 907	14.11.2016	(11) 3 133 012	17.11.2016	(11) 3 133 125	07.10.2016
(11) 3 132 908	16.08.2016	(11) 3 133 026	04.11.2016	(11) 3 133 126	28.09.2016
(11) 3 132 913	14.11.2016	(11) 3 133 027	16.09.2016	(11) 3 133 127	21.08.2015
(11) 3 132 914	09.08.2016	(11) 3 133 028	14.11.2016	(11) 3 133 128	04.10.2016
(11) 3 132 915	18.11.2016	(11) 3 133 031	13.09.2016	(11) 3 133 131	15.09.2016
(11) 3 132 919	10.10.2016	(11) 3 133 032	23.09.2016	(11) 3 133 132	15.11.2016
(11) 3 132 920	24.10.2016	(11) 3 133 035	14.11.2016	(11) 3 133 134	25.10.2016
(11) 3 132 923	07.10.2016	(11) 3 133 039	14.11.2016	(11) 3 133 135	27.07.2016
(11) 3 132 925	07.10.2016	(11) 3 133 040	14.11.2016	(11) 3 133 136	09.09.2016
(11) 3 132 926	31.10.2016	(11) 3 133 041	14.11.2016	(11) 3 133 137	27.09.2016
(11) 3 132 927	23.08.2016	(11) 3 133 042	14.11.2016	(11) 3 133 139	14.10.2016
(11) 3 132 929	13.10.2016	(11) 3 133 044	10.11.2016	(11) 3 133 140	14.10.2016
(11) 3 132 930	20.05.2016	(11) 3 133 047	20.10.2016	(11) 3 133 143	19.09.2016
(11) 3 132 931	01.11.2016	(11) 3 133 048	15.11.2016	(11) 3 133 144	01.09.2016
(11) 3 132 933	24.08.2016	(11) 3 133 050	12.10.2016	(11) 3 133 145	08.11.2016
(11) 3 132 937	02.11.2016	(11) 3 133 052	20.10.2016	(11) 3 133 146	15.11.2016
(11) 3 132 938	09.11.2016	(11) 3 133 054	04.08.2016	(11) 3 133 148	17.11.2016
(11) 3 132 939	12.09.2016	(11) 3 133 056	30.09.2016	(11) 3 133 149	27.10.2016
(11) 3 132 940	16.09.2016	(11) 3 133 057	30.09.2016	(11) 3 133 151	14.11.2016
(11) 3 132 946	14.11.2016	(11) 3 133 058	10.11.2016	(11) 3 133 152	15.11.2016
(11) 3 132 947	27.09.2016	(11) 3 133 060	18.11.2016	(11) 3 133 153	15.11.2016
(11) 3 132 948	16.11.2016	(11) 3 133 061	14.07.2016	(11) 3 133 155	17.08.2016
(11) 3 132 950	07.10.2016	(11) 3 133 064	04.07.2016	(11) 3 133 156	17.08.2016

(11) 3 133 158	01.09.2016	(11) 3 133 315	04.08.2016	(11) 3 133 436	23.03.2016
(11) 3 133 159	14.10.2016	(11) 3 133 316	10.11.2016	(11) 3 133 437	23.03.2016
(11) 3 133 164	14.11.2016	(11) 3 133 317	10.11.2016	(11) 3 133 439	16.11.2016
(11) 3 133 166	21.03.2016	(11) 3 133 318	10.11.2016	(11) 3 133 440	13.10.2016
(11) 3 133 177	15.11.2016	(11) 3 133 321	23.08.2016	(11) 3 133 441	11.11.2016
(11) 3 133 179	31.08.2016	(11) 3 133 322	10.10.2016	(11) 3 133 442	17.11.2016
(11) 3 133 180	06.10.2016	(11) 3 133 324	12.10.2016	(11) 3 133 443	24.08.2016
(11) 3 133 181	24.10.2016	(11) 3 133 330	10.10.2016	(11) 3 133 449	17.11.2016
(11) 3 133 182	06.10.2016	(11) 3 133 333	07.09.2016	(11) 3 133 452	14.11.2016
(11) 3 133 183	19.05.2015	(11) 3 133 336	14.10.2016	(11) 3 133 454	30.10.2015
(11) 3 133 188	04.11.2016	(11) 3 133 338	14.11.2016	(11) 3 133 456	11.11.2016
(11) 3 133 189	04.08.2016	(11) 3 133 339	12.09.2016	(11) 3 133 457	14.11.2016
(11) 3 133 190	13.10.2016	(11) 3 133 345	02.08.2016	(11) 3 133 458	11.10.2016
(11) 3 133 191	06.10.2016	(11) 3 133 347	16.08.2016	(11) 3 133 459	10.11.2016
(11) 3 133 194	18.08.2016	(11) 3 133 348	14.11.2016	(11) 3 133 468	03.08.2016
(11) 3 133 197	14.11.2016	(11) 3 133 351	15.11.2016	(11) 3 133 470	17.08.2016
(11) 3 133 200	02.10.2016	(11) 3 133 352	14.10.2016	(11) 3 133 472	17.08.2016
(11) 3 133 201	12.09.2016	(11) 3 133 354	08.06.2016	(11) 3 133 475	07.05.2015
(11) 3 133 202	12.09.2016	(11) 3 133 355	14.06.2016	(11) 3 133 476	17.11.2016
(11) 3 133 203	16.09.2016	(11) 3 133 356	24.10.2016	(11) 3 133 479	15.11.2016
(11) 3 133 204	14.11.2016	(11) 3 133 357	07.10.2015	(11) 3 133 480	17.11.2016
(11) 3 133 205	12.10.2016	(11) 3 133 359	11.11.2016	(11) 3 133 481	17.11.2016
(11) 3 133 207	21.09.2016	(11) 3 133 362	14.11.2016	(11) 3 133 483	18.05.2016
(11) 3 133 211	11.10.2016	(11) 3 133 363	27.08.2015	(11) 3 133 485	10.08.2016
(11) 3 133 212	11.10.2016	(11) 3 133 364	17.08.2016	(11) 3 133 486	17.08.2016
(11) 3 133 218	01.11.2016	(11) 3 133 365	13.10.2016	(11) 3 133 488	14.10.2016
(11) 3 133 224	23.03.2016	(11) 3 133 375	18.11.2016	(11) 3 133 490	16.11.2016
(11) 3 133 233	05.10.2016	(11) 3 133 379	17.11.2016	(11) 3 133 494	20.07.2016
(11) 3 133 237	03.05.2016	(11) 3 133 381	13.10.2016	(11) 3 133 496	06.07.2016
(11) 3 133 257	16.11.2016	(11) 3 133 386	27.07.2016	(11) 3 133 497	07.10.2016
(11) 3 133 258	11.08.2016	(11) 3 133 387	07.10.2016	(11) 3 133 498	15.11.2016
(11) 3 133 259	18.08.2016	(11) 3 133 388	23.03.2016	(11) 3 133 501	10.08.2016
(11) 3 133 260	16.08.2016	(11) 3 133 390	10.10.2016	(11) 3 133 502	18.11.2016
(11) 3 133 262	17.11.2016	(11) 3 133 392	18.08.2016	(11) 3 133 503	04.10.2016
(11) 3 133 269	10.08.2016	(11) 3 133 393	18.08.2016	(11) 3 133 505	15.11.2016
(11) 3 133 271	11.08.2016	(11) 3 133 394	14.10.2016	(11) 3 133 512	11.11.2016
(11) 3 133 273	14.07.2016	(11) 3 133 395	10.10.2016	(11) 3 133 514	11.05.2016
(11) 3 133 275	11.10.2016	(11) 3 133 400	18.11.2016	(11) 3 133 518	08.06.2016
(11) 3 133 276	16.11.2016	(11) 3 133 403	16.08.2016	(11) 3 133 519	03.10.2016
(11) 3 133 277	29.07.2016	(11) 3 133 406	13.10.2016	(11) 3 133 526	07.10.2016
(11) 3 133 279	13.10.2016	(11) 3 133 407	27.09.2016	(11) 3 133 529	10.08.2016
(11) 3 133 283	18.10.2016	(11) 3 133 412	11.11.2016	(11) 3 133 531	20.09.2016
(11) 3 133 284	11.11.2015	(11) 3 133 413	02.08.2016	(11) 3 133 534	02.05.2016
(11) 3 133 285	19.10.2016	(11) 3 133 421	17.08.2016	(11) 3 133 537	31.12.2015
(11) 3 133 287	18.08.2016	(11) 3 133 424	14.10.2016	(11) 3 133 538	14.10.2016
(11) 3 133 288	18.11.2016	(11) 3 133 425	14.10.2016	(11) 3 133 544	17.11.2016
(11) 3 133 289	11.08.2016	(11) 3 133 428	15.11.2016	(11) 3 133 545	22.07.2016
(11) 3 133 291	03.11.2016	(11) 3 133 429	15.11.2016	(11) 3 133 546	10.10.2016
(11) 3 133 293	16.09.2016	(11) 3 133 430	15.11.2016	(11) 3 133 547	08.03.2016
(11) 3 133 305	18.03.2016	(11) 3 133 431	16.11.2016	(11) 3 133 549	19.05.2016
(11) 3 133 306	14.11.2016	(11) 3 133 433	17.11.2016	(11) 3 133 561	11.11.2016
(11) 3 133 310	18.11.2016	(11) 3 133 435	15.03.2016	(11) 3 133 562	17.10.2016

(11) 3 133 566	20.10.2016	(11) 3 133 679	09.09.2016	(11) 3 133 785	03.11.2016
(11) 3 133 568	17.10.2016	(11) 3 133 680	30.09.2016	(11) 3 133 786	25.10.2016
(11) 3 133 569	17.10.2016	(11) 3 133 681	19.08.2016	(11) 3 133 788	20.10.2016
(11) 3 133 571	15.05.2015	(11) 3 133 682	25.10.2016	(11) 3 133 789	17.11.2016
(11) 3 133 572	15.09.2016	(11) 3 133 683	17.11.2016	(11) 3 133 790	18.11.2016
(11) 3 133 574	17.08.2016	(11) 3 133 684	30.09.2016	(11) 3 133 791	08.07.2016
(11) 3 133 577	02.02.2016	(11) 3 133 685	29.07.2016	(11) 3 133 794	17.11.2016
(11) 3 133 578	15.11.2016	(11) 3 133 686	01.09.2016	(11) 3 133 796	29.09.2016
(11) 3 133 580	19.09.2016	(11) 3 133 691	15.11.2016	(11) 3 133 797	04.05.2016
(11) 3 133 581	11.08.2016	(11) 3 133 692	16.08.2016	(11) 3 133 799	14.11.2016
(11) 3 133 583	15.11.2016	(11) 3 133 694	16.08.2016	(11) 3 133 800	10.08.2016
(11) 3 133 586	11.05.2015	(11) 3 133 699	16.11.2016	(11) 3 133 802	08.10.2016
(11) 3 133 587	11.05.2015	(11) 3 133 703	15.08.2016	(11) 3 133 803	09.08.2016
(11) 3 133 589	11.08.2016	(11) 3 133 712	14.11.2016	(11) 3 133 804	11.11.2016
(11) 3 133 592	27.05.2016	(11) 3 133 713	19.10.2016	(11) 3 133 805	03.10.2016
(11) 3 133 596	18.11.2016	(11) 3 133 715	28.10.2016	(11) 3 133 806	14.04.2016
(11) 3 133 599	18.11.2016	(11) 3 133 716	11.10.2016	(11) 3 133 807	08.08.2016
(11) 3 133 600	18.11.2016	(11) 3 133 717	08.11.2016	(11) 3 133 808	12.08.2016
(11) 3 133 610	11.10.2016	(11) 3 133 720	28.10.2016	(11) 3 133 811	03.10.2016
(11) 3 133 612	08.08.2016	(11) 3 133 721	14.11.2016	(11) 3 133 812	19.10.2016
(11) 3 133 617	05.07.2016	(11) 3 133 722	09.11.2016	(11) 3 133 814	23.09.2016
(11) 3 133 619	01.11.2016	(11) 3 133 728	09.09.2016	(11) 3 133 816	28.09.2016
(11) 3 133 620	14.11.2016	(11) 3 133 729	14.11.2016	(11) 3 133 817	23.09.2016
(11) 3 133 621	05.01.2016	(11) 3 133 732	02.09.2016	(11) 3 133 818	19.08.2016
(11) 3 133 622	13.10.2016	(11) 3 133 738	19.09.2016	(11) 3 133 819	13.10.2016
(11) 3 133 623	30.09.2016	(11) 3 133 739	19.11.2016	(11) 3 133 823	14.11.2016
(11) 3 133 625	14.10.2016	(11) 3 133 741	15.11.2016	(11) 3 133 824	18.10.2016
(11) 3 133 627	11.08.2016	(11) 3 133 743	10.10.2016	(11) 3 133 826	30.09.2016
(11) 3 133 628	22.09.2016	(11) 3 133 745	16.09.2015	(11) 3 133 828	29.07.2016
(11) 3 133 629	01.12.2016	(11) 3 133 747	18.11.2016	(11) 3 133 833	23.09.2016
(11) 3 133 630	16.11.2016	(11) 3 133 749	17.11.2016	(11) 3 133 834	18.10.2016
(11) 3 133 631	16.11.2016	(11) 3 133 750	16.11.2016	(11) 3 133 835	14.10.2016
(11) 3 133 632	04.10.2016	(11) 3 133 753	04.10.2016	(11) 3 133 839	17.08.2016
(11) 3 133 633	05.10.2016	(11) 3 133 754	01.09.2016	(11) 3 133 841	29.09.2016
(11) 3 133 638	14.10.2016	(11) 3 133 757	18.08.2016	(11) 3 133 842	25.10.2016
(11) 3 133 639	14.10.2016	(11) 3 133 761	29.09.2016	(11) 3 133 843	27.10.2016
(11) 3 133 654	03.11.2016	(11) 3 133 762	18.08.2016	(11) 3 133 845	16.11.2016
(11) 3 133 655	27.04.2016	(11) 3 133 764	27.09.2016	(11) 3 133 850	18.11.2016
(11) 3 133 656	24.06.2016	(11) 3 133 765	18.11.2016	(11) 3 133 852	10.02.2016
(11) 3 133 657	28.10.2016	(11) 3 133 766	09.06.2016	(11) 3 133 853	19.10.2016
(11) 3 133 658	25.10.2016	(11) 3 133 767	24.10.2016	(11) 3 133 854	24.10.2016
(11) 3 133 659	23.09.2016	(11) 3 133 768	15.11.2016	(11) 3 133 855	28.09.2016
(11) 3 133 660	08.11.2016	(11) 3 133 769	02.05.2016	(11) 3 133 857	30.09.2016
(11) 3 133 662	20.05.2016	(11) 3 133 770	15.11.2016	(11) 3 133 858	18.11.2016
(11) 3 133 668	04.10.2016	(11) 3 133 771	28.10.2016	(11) 3 133 859	17.11.2016
(11) 3 133 669	15.11.2016	(11) 3 133 773	14.11.2016	(11) 3 133 860	26.10.2016
(11) 3 133 670	29.06.2016	(11) 3 133 774	17.10.2016	(11) 3 133 861	12.10.2016
(11) 3 133 672	04.08.2016	(11) 3 133 775	05.07.2016	(11) 3 133 862	18.11.2016
(11) 3 133 673	18.11.2016	(11) 3 133 778	18.11.2016	(11) 3 133 864	17.10.2016
(11) 3 133 674	14.06.2016	(11) 3 133 781	02.08.2016	(11) 3 133 865	18.11.2016
(11) 3 133 677	17.08.2016	(11) 3 133 783	28.10.2016	(11) 3 133 866	15.11.2016
(11) 3 133 678	16.11.2016	(11) 3 133 784	18.11.2016	(11) 3 133 867	11.11.2016

(11) **3 133 869** 18.11.2016
 (11) **3 133 870** 14.11.2016
 (11) **3 133 872** 24.10.2016
 (11) **3 133 873** 14.11.2016
 (11) **3 133 875** 18.11.2016
 (11) **3 133 876** 12.10.2016
 (11) **3 133 877** 17.11.2016
 (11) **3 133 878** 17.11.2016
 (11) **3 133 880** 09.11.2016
 (11) **3 133 881** 14.11.2016
 (11) **3 133 882** 17.11.2016
 (11) **3 133 883** 14.10.2016
 (11) **3 133 885** 15.11.2016
 (11) **3 133 886** 16.11.2016
 (11) **3 133 889** 02.06.2016
 (11) **3 133 890** 15.11.2016
 (11) **3 133 892** 15.11.2016
 (11) **3 133 893** 07.11.2016
 (11) **3 133 894** 17.11.2016
 (11) **3 133 895** 11.11.2016
 (11) **3 133 896** 11.10.2016
 (11) **3 133 899** 10.10.2016
 (11) **3 133 900** 13.10.2016
 (11) **3 133 902** 16.08.2016
 (11) **3 133 906** 09.11.2016
 (11) **3 133 907** 12.10.2016
 (11) **3 133 909** 13.10.2016

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **1 006 587** 27.09.2016
 (11) **1 098 490** 14.10.2016
 (11) **1 139 338** 16.10.2016
 (11) **1 180 040** 26.02.2016
 (11) **1 201 087** 08.10.2016
 (11) **1 431 952** 27.12.2016
 (11) **1 518 647** 10.10.2016
 (11) **1 546 060** 15.10.2016
 (11) **1 556 541** 21.09.2016
 (11) **1 587 254** 02.08.2011
 (11) **1 592 466** 16.09.2016
 (11) **1 609 072** 08.09.2016
 (11) **1 668 528** 17.08.2016
 (11) **1 703 715** 14.10.2016
 (11) **1 716 228** 16.10.2016
 (11) **1 723 649** 13.09.2016
 (11) **1 728 226** 14.10.2016
 (11) **1 733 242** 20.09.2016

(11) **1 741 278**
 (11) **1 774 524**
 (11) **1 789 625**
 (11) **1 794 692**
 (11) **1 796 469**
 (11) **1 796 616**
 (11) **1 827 372**
 (11) **1 874 442**
 (11) **1 889 108**
 (11) **1 892 965**
 (11) **1 905 613**
 (11) **1 920 018**
 (11) **1 943 338**
 (11) **1 945 275**
 (11) **1 967 970**
 (11) **1 977 496**
 (11) **1 986 745**
 (11) **1 989 278**
 (11) **1 996 203**
 (11) **2 005 258**
 (11) **2 014 618**
 (11) **2 026 568**
 (11) **2 032 157**
 (11) **2 046 988**
 (11) **2 084 475**
 (11) **2 086 393**
 (11) **2 102 908**
 (11) **2 108 194**
 (11) **2 120 561**
 (11) **2 137 909**
 (11) **2 157 456**
 (11) **2 172 939**
 (11) **2 182 708**
 (11) **2 205 918**
 (11) **2 208 300**
 (11) **2 213 998**
 (11) **2 215 851**
 (11) **2 224 037**
 (11) **2 234 405**
 (11) **2 236 200**
 (11) **2 238 220**
 (11) **2 268 504**
 (11) **2 280 776**
 (11) **2 340 507**
 (11) **2 370 154**
 (11) **2 371 849**
 (11) **2 376 191**
 (11) **2 400 409**
 (11) **2 422 370**
 (11) **2 429 939**
 (11) **2 434 445**
 (11) **2 442 303**

20.10.2016
 12.01.2017
 21.09.2016
 13.09.2016
 15.10.2016
 16.10.2016
 09.10.2016
 30.09.2016
 12.01.2017
 14.10.2016
 15.09.2016
 17.10.2016
 15.10.2016
 19.09.2016
 16.10.2016
 16.10.2016
 20.10.2016
 16.10.2016
 27.10.2016
 14.10.2016
 08.09.2016
 28.09.2016
 13.12.2016
 17.10.2016
 15.10.2016
 13.11.2016
 08.12.2016
 17.10.2016
 15.10.2016
 19.09.2016
 20.09.2016
 16.10.2016
 20.10.2016
 15.10.2016
 10.01.2017
 20.10.2016
 17.10.2016
 16.10.2016
 16.10.2016
 16.10.2016
 15.09.2016
 17.10.2016
 17.10.2016
 17.10.2016
 20.10.2016
 14.10.2016
 16.10.2016
 16.10.2016
 20.09.2016
 16.10.2016
 22.09.2016

(11) **2 455 901** 20.10.2016
 (11) **2 476 406** 16.10.2016
 (11) **2 481 819** 15.10.2016
 (11) **2 505 239** 14.10.2016
 (11) **2 537 935** 15.10.2016
 (11) **2 541 452** 16.10.2016
 (11) **2 543 639** 16.10.2016
 (11) **2 575 090** 16.10.2016
 (11) **2 577 399** 20.10.2016
 (11) **2 587 433** 15.10.2016
 (11) **2 595 149** 27.09.2016
 (11) **2 606 642** 13.09.2016
 (11) **2 618 309** 17.10.2016
 (11) **2 621 866** 27.09.2016
 (11) **2 634 732** 15.10.2016
 (11) **2 657 852** 16.10.2016
 (11) **2 662 633** 08.10.2016
 (11) **2 676 710** 14.10.2016
 (11) **2 692 134** 15.10.2016
 (11) **2 708 555** 15.10.2016
 (11) **2 709 371** 14.10.2016
 (11) **2 746 177** 17.10.2016
 (11) **2 761 890** 15.10.2016
 (11) **2 763 420** 14.10.2016
 (11) **2 793 113** 16.10.2016
 (11) **2 797 426** 14.10.2016
 (11) **2 798 851** 19.09.2016
 (11) **2 804 390** 19.09.2016
 (11) **2 944 303** 16.10.2016
 (11) **3 050 570** 10.10.2016
 (11) **3 069 841** 14.10.2016
 (11) **3 069 842** 14.10.2016
 (11) **3 075 741** 22.10.2016

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **0 929 051** 18.01.2017
 (11) **1 072 981** 10.01.2017
 (11) **1 098 242** 14.12.2016
 (11) **1 139 290** 22.12.2016
 (11) **1 176 808** 18.01.2017
 (11) **1 188 475** 18.01.2017
 (11) **1 444 601** 17.01.2017
 (11) **1 451 756** 13.01.2017
 (11) **1 700 494** 17.01.2017
 (11) **1 727 773** 18.01.2017
 (11) **1 732 584** 17.01.2017
 (11) **1 739 765** 16.01.2017

(11) 1 761 301	12.01.2017	(11) 2 352 767	10.01.2017	(11) 2 624 672	10.01.2017
(11) 1 761 808	16.01.2017	(11) 2 356 488	13.01.2017	(11) 2 627 350	13.01.2017
(11) 1 773 785	13.01.2017	(11) 2 369 998	16.01.2017	(11) 2 651 183	16.01.2017
(11) 1 818 389	18.01.2017	(11) 2 380 102	18.01.2017	(11) 2 656 077	12.01.2017
(11) 1 819 035	12.01.2017	(11) 2 387 756	18.01.2017	(11) 2 663 255	16.01.2017
(11) 1 840 726	05.10.2016	(11) 2 391 797	17.01.2017	(11) 2 664 461	12.01.2017
(11) 1 869 859	12.01.2017	(11) 2 420 288	10.01.2017	(11) 2 665 278	12.01.2017
(11) 1 905 827	02.12.2016	(11) 2 425 451	17.01.2017	(11) 2 669 547	12.01.2017
(11) 1 970 888	13.01.2017	(11) 2 429 525	12.01.2017	(11) 2 678 413	16.01.2017
(11) 1 979 805	18.01.2017	(11) 2 431 215	17.01.2017	(11) 2 680 587	13.01.2017
(11) 2 035 841	13.01.2017	(11) 2 434 941	16.01.2017	(11) 2 685 731	16.01.2017
(11) 2 048 986	11.01.2017	(11) 2 437 764	13.01.2017	(11) 2 693 463	16.01.2017
(11) 2 083 553	18.01.2017	(11) 2 442 215	16.01.2017	(11) 2 695 141	13.01.2017
(11) 2 092 354	16.01.2017	(11) 2 444 955	11.01.2017	(11) 2 696 641	17.01.2017
(11) 2 103 030	16.01.2017	(11) 2 446 634	13.01.2017	(11) 2 697 840	12.01.2017
(11) 2 118 600	12.01.2017	(11) 2 480 855	30.12.2016	(11) 2 698 960	18.01.2017
(11) 2 153 022	12.01.2017	(11) 2 483 364	12.01.2017	(11) 2 719 085	12.01.2017
(11) 2 156 289	11.01.2017	(11) 2 490 698	17.01.2017	(11) 2 725 050	13.01.2017
(11) 2 156 305	13.01.2017	(11) 2 501 101	17.01.2017	(11) 2 738 593	16.01.2017
(11) 2 156 565	16.01.2017	(11) 2 503 456	19.01.2017	(11) 2 753 087	16.01.2017
(11) 2 171 780	12.01.2017	(11) 2 504 526	17.01.2017	(11) 2 754 280	16.01.2017
(11) 2 172 618	06.01.2017	(11) 2 510 875	12.01.2017	(11) 2 755 029	23.11.2016
(11) 2 190 120	11.01.2017	(11) 2 516 855	12.01.2017	(11) 2 756 666	13.01.2017
(11) 2 191 256	13.01.2017	(11) 2 519 602	06.01.2017	(11) 2 759 519	13.01.2017
(11) 2 195 667	13.01.2017	(11) 2 527 423	13.01.2017	(11) 2 763 349	12.01.2017
(11) 2 196 310	13.01.2017	(11) 2 538 853	17.01.2017	(11) 2 772 479	13.01.2017
(11) 2 207 063	21.09.2016	(11) 2 541 065	17.01.2017	(11) 2 772 785	16.01.2017
(11) 2 210 185	17.01.2017	(11) 2 545 012	12.01.2017	(11) 2 773 110	19.01.2017
(11) 2 214 801	13.01.2017	(11) 2 545 134	13.01.2017	(11) 2 776 148	16.01.2017
(11) 2 218 189	13.01.2017	(11) 2 548 201	17.01.2017	(11) 2 780 559	13.01.2017
(11) 2 237 448	13.01.2017	(11) 2 550 343	05.01.2017	(11) 2 791 382	18.01.2017
(11) 2 237 449	17.01.2016	(11) 2 553 040	05.01.2017	(11) 2 791 775	16.01.2017
(11) 2 239 334	13.01.2017	(11) 2 553 045	12.01.2017	(11) 2 792 328	13.01.2017
(11) 2 256 005	24.10.2016	(11) 2 553 471	17.01.2017	(11) 2 794 954	13.01.2017
(11) 2 256 284	17.01.2017	(11) 2 553 613	13.01.2017	(11) 2 805 595	19.01.2017
(11) 2 260 637	13.01.2017	(11) 2 555 877	18.01.2017	(11) 2 809 388	13.01.2017
(11) 2 262 569	16.01.2017	(11) 2 558 545	11.01.2017	(11) 2 815 068	17.01.2017
(11) 2 264 814	17.01.2017	(11) 2 562 291	19.01.2017	(11) 2 821 504	19.01.2017
(11) 2 271 627	13.01.2017	(11) 2 568 633	17.01.2017	(11) 2 823 445	18.01.2017
(11) 2 276 710	12.01.2017	(11) 2 580 300	09.01.2017	(11) 2 827 350	13.01.2017
(11) 2 299 372	11.01.2017	(11) 2 581 790	11.01.2017	(11) 2 835 835	12.01.2017
(11) 2 302 539	16.01.2017	(11) 2 587 645	18.01.2017	(11) 2 851 771	13.01.2017
(11) 2 303 790	19.01.2017	(11) 2 591 756	18.01.2017	(11) 2 853 866	16.01.2017
(11) 2 311 135	12.01.2017	(11) 2 597 794	17.01.2017	(11) 2 871 554	16.01.2017
(11) 2 312 400	13.01.2017	(11) 2 598 451	18.01.2017	(11) 2 875 698	10.01.2017
(11) 2 320 338	16.01.2017	(11) 2 598 452	18.01.2017	(11) 2 879 351	17.01.2017
(11) 2 323 668	16.01.2017	(11) 2 600 403	11.01.2017	(11) 2 879 668	13.01.2017
(11) 2 333 428	19.12.2016	(11) 2 607 511	17.01.2017	(11) 2 888 336	12.01.2017
(11) 2 336 889	13.01.2017	(11) 2 611 986	12.01.2017	(11) 2 888 372	16.01.2017
(11) 2 337 083	16.01.2017	(11) 2 613 552	13.01.2017	(11) 2 894 031	13.01.2017
(11) 2 343 361	11.01.2017	(11) 2 614 588	17.01.2017	(11) 2 899 808	12.01.2017
(11) 2 352 544	12.01.2017	(11) 2 624 049	18.01.2017	(11) 2 902 902	13.01.2017

(11) 2 904 482	19.01.2017	(11) 3 078 111	18.01.2017	(11) 1 680 695	30.08.2016
(11) 2 908 437	16.01.2017	(11) 3 086 619	03.01.2017	(11) 1 681 937	20.09.2016
(11) 2 919 901	12.01.2017	(11) 3 088 402	16.01.2017	(11) 1 710 341	23.09.2016
(11) 2 920 891	16.01.2017	(11) 3 095 506	13.01.2017	(11) 1 721 071	24.08.2016
(11) 2 920 998	18.01.2017	(11) 3 097 116	16.01.2017	(11) 1 728 182	20.09.2016
(11) 2 937 471	11.01.2017	(11) 3 106 934	13.01.2017	(11) 1 734 812	13.09.2016
(11) 2 939 434	13.01.2017	(11) 3 113 245	18.01.2017	(11) 1 743 389	26.08.2016
(11) 2 940 564	12.01.2017	(11) 3 116 052	18.01.2017	(11) 1 750 219	31.08.2016
(11) 2 942 349	16.01.2017	(11) 3 118 324	10.01.2017	(11) 1 751 323	20.09.2016
(11) 2 944 123	18.01.2017	(11) 3 128 011	19.01.2017	(11) 1 753 153	21.09.2016
(11) 2 945 436	16.01.2017	(11) 3 129 259	17.01.2017	(11) 1 754 479	13.09.2016
(11) 2 946 595	17.01.2017	(11) 3 130 560	02.01.2017	(11) 1 756 377	24.08.2016
(11) 2 948 112	16.01.2017	(11) 3 130 961	17.01.2017	(11) 1 779 258	30.08.2016
(11) 2 952 169	16.01.2016			(11) 1 779 555	15.09.2016
(11) 2 953 533	17.01.2017			(11) 1 780 817	28.09.2016
(11) 2 957 601	16.01.2017			(11) 1 792 176	24.08.2016
(11) 2 959 296	12.01.2017			(11) 1 794 696	21.09.2016
(11) 2 960 848	13.01.2017			(11) 1 808 647	31.08.2016
(11) 2 961 537	17.01.2017			(11) 1 819 305	04.08.2016
(11) 2 961 811	06.01.2017			(11) 1 824 407	14.09.2016
(11) 2 962 432	12.01.2017			(11) 1 838 105	20.09.2016
(11) 2 965 638	13.01.2017			(11) 1 846 875	27.09.2016
(11) 2 974 073	28.12.2016			(11) 1 851 410	01.09.2016
(11) 2 974 780	16.01.2017			(11) 1 861 125	15.09.2016
(11) 2 975 313	13.01.2017			(11) 1 862 096	09.09.2016
(11) 2 977 450	18.01.2017			(11) 1 864 055	01.09.2016
(11) 2 979 025	10.01.2017			(11) 1 869 267	27.07.2016
(11) 2 998 941	04.01.2017			(11) 1 871 858	20.09.2016
(11) 2 999 873	17.01.2017			(11) 1 874 369	13.09.2016
(11) 3 001 793	16.01.2017			(11) 1 876 909	22.09.2016
(11) 3 001 795	16.01.2017			(11) 1 882 084	06.09.2016
(11) 3 005 085	16.01.2017			(11) 1 884 646	20.09.2016
(11) 3 010 839	16.01.2017			(11) 1 893 966	30.08.2016
(11) 3 013 576	13.01.2017			(11) 1 895 649	27.09.2016
(11) 3 022 071	13.01.2017			(11) 1 906 746	25.08.2016
(11) 3 023 089	12.01.2017			(11) 1 921 124	26.08.2016
(11) 3 027 364	19.01.2017			(11) 1 924 153	05.07.2016
(11) 3 029 300	11.01.2017			(11) 1 930 147	31.08.2016
(11) 3 033 486	06.01.2017			(11) 1 931 204	30.08.2016
(11) 3 036 413	13.01.2017			(11) 1 934 527	17.09.2016
(11) 3 037 547	17.01.2017			(11) 1 936 116	30.08.2016
(11) 3 039 582	13.01.2017			(11) 1 938 480	23.09.2016
(11) 3 040 600	17.01.2017			(11) 1 942 197	20.09.2016
(11) 3 041 838	13.01.2017			(11) 1 943 715	09.08.2016
(11) 3 045 464	16.01.2017			(11) 1 951 117	23.09.2016
(11) 3 046 322	18.01.2017			(11) 1 955 253	22.09.2016
(11) 3 048 491	13.01.2017			(11) 1 961 956	01.08.2016
(11) 3 060 287	12.01.2017			(11) 1 963 326	15.09.2016
(11) 3 064 073	19.01.2017			(11) 1 994 782	15.09.2016
(11) 3 064 074	19.01.2017			(11) 2 002 693	20.09.2016
(11) 3 066 500	17.01.2017			(11) 2 007 257	30.08.2016
(11) 3 072 964	18.01.2017			(11) 2 007 986	24.09.2016

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 870 820	22.09.2016	(11) 1 838 105	20.09.2016
(11) 1 077 470	24.09.2016	(11) 1 846 875	27.09.2016
(11) 1 085 556	24.09.2016	(11) 1 851 410	01.09.2016
(11) 1 093 150	24.09.2016	(11) 1 861 125	15.09.2016
(11) 1 142 982	22.09.2016	(11) 1 862 096	09.09.2016
(11) 1 177 221	20.09.2016	(11) 1 864 055	01.09.2016
(11) 1 219 806	24.09.2016	(11) 1 869 267	27.07.2016
(11) 1 258 288	20.09.2016	(11) 1 871 858	20.09.2016
(11) 1 286 350	14.09.2016	(11) 1 874 369	13.09.2016
(11) 1 377 654	30.08.2016	(11) 1 876 909	22.09.2016
(11) 1 402 899	23.08.2016	(11) 1 882 084	06.09.2016
(11) 1 418 940	15.09.2016	(11) 1 884 646	20.09.2016
(11) 1 425 889	06.09.2016	(11) 1 893 966	30.08.2016
(11) 1 435 229	04.06.2012	(11) 1 895 649	27.09.2016
(11) 1 442 512	30.08.2016	(11) 1 906 746	25.08.2016
(11) 1 464 800	21.09.2016	(11) 1 921 124	26.08.2016
(11) 1 506 677	23.09.2016	(11) 1 924 153	05.07.2016
(11) 1 513 295	17.09.2016	(11) 1 930 147	31.08.2016
(11) 1 525 672	02.09.2016	(11) 1 931 204	30.08.2016
(11) 1 529 014	20.09.2016	(11) 1 934 527	17.09.2016
(11) 1 531 536	25.08.2016	(11) 1 936 116	30.08.2016
(11) 1 531 600	24.09.2016	(11) 1 938 480	23.09.2016
(11) 1 544 405	24.09.2016	(11) 1 942 197	20.09.2016
(11) 1 556 902	20.09.2016	(11) 1 943 715	09.08.2016
(11) 1 576 885	24.08.2016	(11) 1 951 117	23.09.2016
(11) 1 592 933	01.09.2016	(11) 1 955 253	22.09.2016
(11) 1 597 903	20.09.2016	(11) 1 961 956	01.08.2016
(11) 1 634 155	20.09.2016	(11) 1 963 326	15.09.2016
(11) 1 662 695	09.09.2016	(11) 1 994 782	15.09.2016
(11) 1 670 162	21.09.2016	(11) 2 002 693	20.09.2016
(11) 1 670 207	07.09.2016	(11) 2 007 257	30.08.2016
(11) 1 672 934	19.08.2016	(11) 2 007 986	24.09.2016

(11) 2 009 532	23.08.2016	(11) 2 135 435	30.08.2016	(11) 2 285 622	23.08.2016
(11) 2 009 896	21.09.2016	(11) 2 139 114	31.08.2016	(11) 2 285 862	15.09.2016
(11) 2 010 155	23.09.2016	(11) 2 140 203	23.09.2016	(11) 2 290 887	23.09.2016
(11) 2 019 663	13.09.2016	(11) 2 142 483	23.08.2016	(11) 2 291 844	20.09.2016
(11) 2 028 558	13.09.2016	(11) 2 144 313	26.08.2016	(11) 2 292 650	17.09.2016
(11) 2 028 697	22.09.2016	(11) 2 145 030	21.09.2016	(11) 2 295 492	26.08.2016
(11) 2 030 141	20.09.2016	(11) 2 148 018	06.09.2016	(11) 2 297 192	20.09.2016
(11) 2 031 728	21.09.2016	(11) 2 149 541	26.08.2016	(11) 2 297 320	30.08.2016
(11) 2 032 805	30.08.2016	(11) 2 152 853	21.09.2016	(11) 2 301 110	24.09.2016
(11) 2 033 192	24.08.2016	(11) 2 153 585	30.08.2016	(11) 2 302 850	30.08.2016
(11) 2 039 922	22.09.2016	(11) 2 154 071	20.09.2016	(11) 2 303 115	22.07.2016
(11) 2 041 855	21.09.2016	(11) 2 155 659	30.08.2016	(11) 2 307 784	15.09.2016
(11) 2 049 648	30.08.2016	(11) 2 156 580	24.09.2016	(11) 2 308 965	30.08.2016
(11) 2 049 698	01.10.2016	(11) 2 158 903	24.08.2016	(11) 2 311 484	13.09.2016
(11) 2 050 076	24.09.2016	(11) 2 160 058	30.08.2016	(11) 2 311 858	20.09.2016
(11) 2 050 077	24.09.2016	(11) 2 167 459	15.09.2016	(11) 2 324 105	10.09.2016
(11) 2 050 078	20.09.2016	(11) 2 169 590	13.09.2016	(11) 2 324 259	08.09.2016
(11) 2 050 079	24.09.2016	(11) 2 171 413	15.09.2016	(11) 2 329 090	14.09.2016
(11) 2 052 074	23.08.2016	(11) 2 173 357	21.09.2016	(11) 2 329 154	23.08.2016
(11) 2 052 552	23.08.2016	(11) 2 188 879	21.09.2016	(11) 2 332 071	02.08.2016
(11) 2 054 497	30.08.2016	(11) 2 195 985	10.12.2011	(11) 2 332 230	22.09.2016
(11) 2 055 040	30.08.2016	(11) 2 206 062	21.09.2016	(11) 2 332 645	20.09.2016
(11) 2 062 375	23.09.2016	(11) 2 207 873	20.09.2016	(11) 2 333 713	20.09.2016
(11) 2 062 439	24.09.2016	(11) 2 208 936	02.08.2016	(11) 2 340 092	20.08.2016
(11) 2 063 476	23.09.2016	(11) 2 210 820	30.08.2016	(11) 2 342 364	20.09.2016
(11) 2 068 418	21.09.2016	(11) 2 212 104	20.09.2016	(11) 2 346 144	26.08.2016
(11) 2 074 314	06.09.2016	(11) 2 220 700	28.09.2016	(11) 2 349 246	30.08.2016
(11) 2 078 928	29.09.2016	(11) 2 223 151	24.09.2016	(11) 2 353 115	22.09.2016
(11) 2 083 876	10.09.2016	(11) 2 230 556	22.09.2016	(11) 2 355 501	23.09.2016
(11) 2 086 062	26.08.2016	(11) 2 231 880	31.08.2016	(11) 2 356 215	10.09.2016
(11) 2 087 113	27.09.2016	(11) 2 232 786	28.09.2016	(11) 2 357 407	20.08.2016
(11) 2 088 384	01.09.2016	(11) 2 235 083	20.09.2016	(11) 2 359 852	20.09.2016
(11) 2 089 658	31.08.2016	(11) 2 240 190	24.09.2016	(11) 2 360 328	01.09.2016
(11) 2 093 499	01.09.2016	(11) 2 242 767	17.09.2016	(11) 2 361 923	22.09.2016
(11) 2 093 761	17.09.2016	(11) 2 245 386	02.08.2016	(11) 2 367 466	30.08.2016
(11) 2 094 226	12.08.2016	(11) 2 247 690	20.09.2016	(11) 2 368 445	20.09.2016
(11) 2 096 232	01.09.2016	(11) 2 249 850	27.09.2016	(11) 2 368 620	20.09.2016
(11) 2 097 617	08.09.2016	(11) 2 254 507	01.09.2016	(11) 2 371 895	20.09.2016
(11) 2 099 715	13.09.2016	(11) 2 254 825	30.08.2016	(11) 2 371 910	22.09.2016
(11) 2 102 982	31.08.2016	(11) 2 258 342	10.09.2016	(11) 2 374 282	23.09.2016
(11) 2 104 710	23.09.2016	(11) 2 260 168	23.08.2016	(11) 2 374 588	30.08.2016
(11) 2 112 204	13.09.2016	(11) 2 265 830	26.08.2016	(11) 2 377 015	22.09.2016
(11) 2 113 864	23.09.2016	(11) 2 268 313	21.09.2016	(11) 2 378 373	21.09.2016
(11) 2 118 053	01.09.2016	(11) 2 269 198	15.09.2016	(11) 2 378 823	23.09.2016
(11) 2 120 567	20.09.2016	(11) 2 272 838	23.09.2016	(11) 2 380 659	20.09.2016
(11) 2 123 264	30.08.2016	(11) 2 278 048	26.08.2016	(11) 2 384 703	06.09.2016
(11) 2 129 555	15.09.2016	(11) 2 278 662	26.08.2016	(11) 2 387 775	21.09.2016
(11) 2 129 574	01.09.2016	(11) 2 281 786	13.09.2016	(11) 2 394 481	06.09.2016
(11) 2 130 291	13.09.2016	(11) 2 282 040	20.09.2016	(11) 2 395 019	25.08.2016
(11) 2 132 431	21.09.2016	(11) 2 282 578	27.09.2016	(11) 2 395 935	23.08.2016
(11) 2 133 716	30.08.2016	(11) 2 285 415	31.08.2016	(11) 2 396 506	01.09.2016
(11) 2 134 293	22.09.2016	(11) 2 285 557	20.09.2016	(11) 2 398 892	25.08.2016

(11) 2 399 073	01.09.2016	(11) 2 489 817	02.08.2016	(11) 2 561 150	31.08.2016
(11) 2 401 924	23.08.2016	(11) 2 490 067	21.09.2016	(11) 2 563 458	20.09.2016
(11) 2 401 965	23.08.2016	(11) 2 490 509	01.09.2016	(11) 2 566 832	24.09.2016
(11) 2 402 135	24.09.2016	(11) 2 491 061	03.05.2016	(11) 2 569 464	01.12.2016
(11) 2 408 157	20.09.2016	(11) 2 491 595	27.09.2016	(11) 2 572 971	31.08.2016
(11) 2 409 500	23.08.2016	(11) 2 494 122	21.09.2016	(11) 2 574 083	25.08.2016
(11) 2 410 973	30.08.2016	(11) 2 494 656	24.09.2016	(11) 2 575 089	22.09.2016
(11) 2 411 974	19.08.2016	(11) 2 495 814	23.09.2016	(11) 2 576 375	13.09.2016
(11) 2 417 115	13.09.2016	(11) 2 498 947	30.08.2016	(11) 2 576 896	20.09.2016
(11) 2 418 757	23.08.2016	(11) 2 500 573	02.08.2016	(11) 2 579 444	22.09.2016
(11) 2 419 434	24.08.2016	(11) 2 501 307	24.09.2016	(11) 2 579 945	20.09.2016
(11) 2 427 341	13.09.2016	(11) 2 505 402	15.09.2016	(11) 2 580 783	23.09.2016
(11) 2 430 434	24.09.2016	(11) 2 505 781	02.08.2016	(11) 2 582 175	13.09.2016
(11) 2 431 137	21.09.2016	(11) 2 505 807	01.09.2016	(11) 2 582 311	30.08.2016
(11) 2 440 249	15.09.2016	(11) 2 506 434	23.09.2016	(11) 2 585 036	27.09.2016
(11) 2 442 796	15.09.2016	(11) 2 506 911	15.09.2016	(11) 2 587 694	20.09.2016
(11) 2 443 630	21.09.2016	(11) 2 507 573	24.09.2016	(11) 2 587 765	20.09.2016
(11) 2 444 468	24.08.2016	(11) 2 508 437	17.09.2016	(11) 2 590 059	25.08.2016
(11) 2 444 829	21.09.2016	(11) 2 509 128	03.09.2016	(11) 2 590 681	13.09.2016
(11) 2 445 493	23.08.2016	(11) 2 510 156	06.09.2016	(11) 2 591 197	03.09.2016
(11) 2 449 053	23.08.2016	(11) 2 512 140	18.08.2016	(11) 2 591 302	23.08.2016
(11) 2 450 326	20.09.2016	(11) 2 513 090	22.09.2016	(11) 2 593 055	22.09.2016
(11) 2 452 976	17.11.2012	(11) 2 513 400	30.07.2015	(11) 2 597 314	02.09.2016
(11) 2 456 896	20.09.2016	(11) 2 513 493	23.08.2016	(11) 2 598 920	21.09.2016
(11) 2 457 930	26.08.2016	(11) 2 514 757	13.09.2016	(11) 2 601 191	21.09.2016
(11) 2 460 446	30.08.2016	(11) 2 516 771	25.08.2016	(11) 2 602 928	31.08.2016
(11) 2 460 447	30.08.2016	(11) 2 517 364	20.08.2016	(11) 2 604 698	27.09.2016
(11) 2 462 233	20.09.2016	(11) 2 518 608	20.09.2016	(11) 2 606 217	22.09.2016
(11) 2 462 437	21.09.2016	(11) 2 519 291	22.09.2016	(11) 2 606 895	20.09.2016
(11) 2 463 155	22.09.2016	(11) 2 524 490	30.08.2016	(11) 2 615 374	02.08.2016
(11) 2 463 746	22.09.2016	(11) 2 529 401	28.09.2016	(11) 2 619 062	15.09.2016
(11) 2 464 631	09.09.2016	(11) 2 531 691	02.08.2016	(11) 2 620 957	30.08.2016
(11) 2 465 506	26.08.2016	(11) 2 533 132	24.09.2016	(11) 2 622 462	22.09.2016
(11) 2 470 565	22.09.2016	(11) 2 534 315	30.08.2016	(11) 2 630 301	25.08.2016
(11) 2 471 522	21.09.2016	(11) 2 534 553	27.08.2016	(11) 2 632 195	28.09.2016
(11) 2 472 581	21.09.2016	(11) 2 537 209	24.09.2016	(11) 2 635 129	20.09.2016
(11) 2 473 938	04.09.2016	(11) 2 537 828	01.09.2016	(11) 2 636 279	06.09.2016
(11) 2 473 946	24.09.2016	(11) 2 538 532	30.08.2016	(11) 2 636 414	20.09.2016
(11) 2 474 690	02.08.2016	(11) 2 538 575	23.08.2016	(11) 2 638 430	23.09.2016
(11) 2 475 064	26.08.2016	(11) 2 540 640	30.08.2016	(11) 2 639 045	06.09.2016
(11) 2 475 801	20.09.2016	(11) 2 544 526	20.09.2016	(11) 2 639 417	22.09.2016
(11) 2 475 916	14.09.2016	(11) 2 547 343	24.09.2016	(11) 2 640 390	17.09.2016
(11) 2 476 826	02.08.2016	(11) 2 547 367	23.08.2016	(11) 2 645 518	01.09.2016
(11) 2 477 263	26.08.2016	(11) 2 547 549	17.09.2016	(11) 2 646 071	22.09.2016
(11) 2 478 439	21.09.2016	(11) 2 549 586	01.09.2016	(11) 2 646 611	20.09.2016
(11) 2 480 341	27.08.2016	(11) 2 549 881	22.09.2016	(11) 2 646 864	20.09.2016
(11) 2 480 992	24.09.2016	(11) 2 549 887	22.09.2016	(11) 2 648 211	24.09.2016
(11) 2 481 087	27.09.2016	(11) 2 550 019	27.08.2016	(11) 2 648 736	24.09.2016
(11) 2 482 699	17.08.2016	(11) 2 554 163	17.09.2016	(11) 2 649 163	20.09.2016
(11) 2 483 821	20.09.2016	(11) 2 557 285	24.09.2016	(11) 2 652 169	21.09.2016
(11) 2 485 371	01.09.2016	(11) 2 560 007	23.09.2016	(11) 2 657 777	22.09.2016
(11) 2 485 479	23.09.2016	(11) 2 560 656	23.09.2016	(11) 2 657 857	24.09.2016

(11) 2 659 668	21.09.2016	(11) 2 724 426	17.09.2016	(11) 2 792 546	23.09.2016
(11) 2 661 418	23.08.2016	(11) 2 726 052	20.09.2016	(11) 2 795 538	06.08.2016
(11) 2 667 594	24.09.2016	(11) 2 727 048	14.09.2016	(11) 2 798 741	23.09.2016
(11) 2 668 285	31.08.2016	(11) 2 729 494	26.08.2015	(11) 2 800 662	22.09.2016
(11) 2 668 380	22.09.2016	(11) 2 729 498	22.09.2016	(11) 2 803 714	24.08.2016
(11) 2 668 383	24.09.2016	(11) 2 729 754	07.09.2016	(11) 2 803 941	23.08.2016
(11) 2 669 798	23.09.2016	(11) 2 737 059	20.09.2016	(11) 2 807 182	22.09.2016
(11) 2 671 532	02.08.2016	(11) 2 737 579	20.09.2016	(11) 2 808 303	23.08.2016
(11) 2 671 877	31.08.2016	(11) 2 739 144	24.09.2016	(11) 2 809 948	01.09.2016
(11) 2 672 977	21.09.2016	(11) 2 741 602	21.09.2016	(11) 2 812 365	22.09.2016
(11) 2 673 204	01.09.2016	(11) 2 741 747	17.09.2016	(11) 2 813 972	20.08.2016
(11) 2 673 366	01.09.2016	(11) 2 742 525	20.09.2016	(11) 2 814 102	26.08.2016
(11) 2 674 181	15.09.2016	(11) 2 742 654	26.08.2016	(11) 2 814 379	23.08.2016
(11) 2 675 579	20.09.2016	(11) 2 748 711	30.08.2016	(11) 2 815 710	27.08.2016
(11) 2 676 154	20.09.2016	(11) 2 748 882	24.09.2016	(11) 2 816 447	23.08.2016
(11) 2 678 056	21.09.2016	(11) 2 751 903	20.09.2016	(11) 2 816 696	20.09.2016
(11) 2 678 341	23.09.2016	(11) 2 752 349	02.08.2016	(11) 2 816 903	13.09.2016
(11) 2 678 428	24.08.2016	(11) 2 754 818	02.08.2016	(11) 2 817 567	01.09.2016
(11) 2 680 063	23.09.2016	(11) 2 756 745	09.09.2016	(11) 2 818 784	20.08.2016
(11) 2 680 786	10.09.2016	(11) 2 756 991	22.09.2016	(11) 2 818 832	22.09.2016
(11) 2 680 846	24.08.2016	(11) 2 758 221	27.08.2016	(11) 2 819 567	22.07.2016
(11) 2 686 458	22.09.2016	(11) 2 758 488	20.09.2016	(11) 2 822 663	30.08.2016
(11) 2 687 516	23.09.2016	(11) 2 759 343	17.09.2016	(11) 2 823 123	01.09.2016
(11) 2 688 432	26.08.2016	(11) 2 760 207	20.09.2016	(11) 2 830 674	09.09.2016
(11) 2 688 625	13.08.2016	(11) 2 760 489	13.08.2016	(11) 2 831 348	26.08.2016
(11) 2 689 328	23.09.2016	(11) 2 760 764	06.09.2016	(11) 2 836 605	21.09.2016
(11) 2 693 369	03.09.2016	(11) 2 762 151	15.09.2016	(11) 2 837 467	20.09.2016
(11) 2 694 232	13.09.2016	(11) 2 762 813	02.08.2016	(11) 2 838 855	13.08.2016
(11) 2 694 511	09.09.2016	(11) 2 766 259	23.08.2016	(11) 2 838 878	17.08.2016
(11) 2 697 685	20.09.2016	(11) 2 766 945	21.09.2016	(11) 2 839 381	22.09.2016
(11) 2 698 013	20.09.2016	(11) 2 769 809	20.09.2016	(11) 2 839 734	14.09.2016
(11) 2 698 827	23.08.2016	(11) 2 772 485	24.09.2016	(11) 2 840 723	26.08.2015
(11) 2 700 008	22.09.2016	(11) 2 772 635	20.08.2016	(11) 2 841 162	23.08.2016
(11) 2 700 629	24.08.2016	(11) 2 773 979	21.09.2016	(11) 2 841 773	13.09.2016
(11) 2 701 457	30.08.2016	(11) 2 776 292	11.01.2017	(11) 2 842 429	20.09.2016
(11) 2 701 511	21.09.2016	(11) 2 776 555	27.09.2016	(11) 2 844 153	23.08.2016
(11) 2 701 559	22.09.2016	(11) 2 777 680	30.08.2016	(11) 2 844 355	22.07.2016
(11) 2 706 869	20.09.2016	(11) 2 780 437	20.09.2016	(11) 2 845 172	20.08.2016
(11) 2 707 274	25.08.2016	(11) 2 782 352	23.09.2016	(11) 2 845 175	20.08.2016
(11) 2 707 711	20.09.2016	(11) 2 782 447	23.09.2016	(11) 2 845 603	21.09.2016
(11) 2 708 656	23.09.2016	(11) 2 782 651	13.09.2016	(11) 2 846 708	23.08.2016
(11) 2 712 291	26.08.2016	(11) 2 783 343	22.09.2016	(11) 2 846 818	15.09.2016
(11) 2 712 372	25.08.2016	(11) 2 783 949	13.09.2016	(11) 2 846 868	02.08.2016
(11) 2 712 424	20.09.2016	(11) 2 784 604	25.08.2016	(11) 2 848 022	03.09.2016
(11) 2 713 619	20.09.2016	(11) 2 785 073	23.08.2016	(11) 2 849 455	17.09.2016
(11) 2 715 211	20.09.2016	(11) 2 786 050	15.09.2016	(11) 2 849 682	20.09.2016
(11) 2 716 634	23.09.2016	(11) 2 788 161	25.08.2016	(11) 2 849 872	13.08.2016
(11) 2 717 308	27.09.2016	(11) 2 788 633	17.09.2016	(11) 2 850 535	30.08.2016
(11) 2 718 446	13.09.2016	(11) 2 789 821	23.09.2016	(11) 2 851 396	26.08.2016
(11) 2 719 795	21.09.2016	(11) 2 789 902	23.09.2016	(11) 2 851 427	30.08.2016
(11) 2 720 857	22.09.2016	(11) 2 791 414	22.09.2016	(11) 2 852 026	20.09.2016
(11) 2 721 379	13.09.2016	(11) 2 791 822	20.09.2016	(11) 2 852 281	23.08.2016

(11) 2 852 835	30.08.2016	(11) 2 899 209	14.09.2016	(11) 2 988 217	25.08.2016
(11) 2 853 642	27.08.2016	(11) 2 900 322	14.09.2016	(11) 2 988 240	25.08.2016
(11) 2 856 332	23.08.2016	(11) 2 906 200	30.08.2016	(11) 2 988 260	25.08.2016
(11) 2 856 744	27.08.2016	(11) 2 912 353	27.08.2016	(11) 2 988 270	25.08.2016
(11) 2 857 109	27.08.2016	(11) 2 915 449	06.09.2016	(11) 2 988 478	25.08.2016
(11) 2 857 806	30.08.2016	(11) 2 920 755	20.09.2016	(11) 2 988 485	25.08.2016
(11) 2 858 045	20.08.2016	(11) 2 922 278	09.09.2016	(11) 2 988 524	25.08.2016
(11) 2 858 068	23.08.2016	(11) 2 922 548	03.12.2016	(11) 2 991 053	03.09.2016
(11) 2 859 004	30.08.2016	(11) 2 922 704	30.08.2016	(11) 2 991 241	03.09.2016
(11) 2 859 136	17.08.2016	(11) 2 929 657	15.09.2016	(11) 2 991 246	03.09.2016
(11) 2 859 602	20.08.2016	(11) 2 935 826	20.09.2016	(11) 2 991 262	03.09.2016
(11) 2 859 750	06.09.2016	(11) 2 938 624	20.09.2016	(11) 3 004 199	02.08.2016
(11) 2 860 115	27.09.2016	(11) 2 943 893	23.08.2016	(11) 3 005 071	02.08.2016
(11) 2 860 393	06.09.2016	(11) 2 951 197	21.09.2016	(11) 3 011 545	30.08.2016
(11) 2 861 769	23.08.2016	(11) 2 953 565	01.09.2016	(11) 3 013 655	23.08.2016
(11) 2 862 432	30.08.2016	(11) 2 959 147	01.09.2016	(11) 3 016 638	30.08.2016
(11) 2 863 030	23.08.2016	(11) 2 960 688	20.08.2016	(11) 3 017 127	23.08.2016
(11) 2 864 372	30.08.2016	(11) 2 963 326	30.08.2016	(11) 3 019 107	30.08.2016
(11) 2 864 794	27.08.2016	(11) 2 963 952	07.07.2016	(11) 3 019 253	30.08.2016
(11) 2 864 795	22.09.2016	(11) 2 964 854	01.09.2016	(11) 3 020 124	30.08.2016
(11) 2 864 957	20.08.2016	(11) 2 982 354	11.08.2016	(11) 3 020 194	30.08.2016
(11) 2 865 179	27.08.2016	(11) 2 982 368	11.08.2016	(11) 3 020 247	30.08.2016
(11) 2 866 015	23.08.2016	(11) 2 982 976	11.08.2016	(11) 3 022 413	06.09.2016
(11) 2 867 709	20.08.2016	(11) 2 984 971	18.08.2016		
(11) 2 867 746	27.08.2016	(11) 2 985 038	18.08.2016		
(11) 2 868 030	06.09.2016	(11) 2 985 061	18.08.2016		
(11) 2 868 292	22.09.2016	(11) 2 985 271	18.08.2016		
(11) 2 869 365	23.08.2016	(11) 2 985 742	18.08.2016		
(11) 2 870 953	27.09.2016	(11) 2 985 887	18.08.2016		
(11) 2 871 845	28.03.2008	(11) 2 985 888	18.08.2016		
(11) 2 872 581	30.08.2016	(11) 2 985 915	18.08.2016		
(11) 2 875 484	23.08.2016	(11) 2 986 012	18.08.2016		
(11) 2 875 520	20.08.2016	(11) 2 986 029	18.08.2016		
(11) 2 876 595	23.08.2016	(11) 2 987 408	25.08.2016		
(11) 2 876 670	30.08.2016	(11) 2 987 482	25.08.2016		
(11) 2 877 410	30.08.2016	(11) 2 987 509	25.08.2016		
(11) 2 878 052	31.08.2016	(11) 2 987 545	25.08.2016		
(11) 2 878 150	22.09.2016	(11) 2 987 680	25.08.2016		
(11) 2 880 479	30.08.2016	(11) 2 987 767	25.08.2016		
(11) 2 880 854	27.08.2016	(11) 2 987 768	25.08.2016		
(11) 2 880 988	23.08.2016	(11) 2 987 834	25.08.2016		
(11) 2 882 031	20.08.2016	(11) 2 987 835	25.08.2016		
(11) 2 882 864	20.09.2016	(11) 2 987 849	25.08.2016		
(11) 2 887 443	21.09.2016	(11) 2 987 850	25.08.2016		
(11) 2 887 654	23.08.2016	(11) 2 987 861	25.08.2016		
(11) 2 889 303	17.08.2016	(11) 2 988 012	25.08.2016		
(11) 2 889 409	23.09.2016	(11) 2 988 107	25.08.2016		
(11) 2 889 410	22.09.2016	(11) 2 988 118	25.08.2016		
(11) 2 891 113	22.09.2016	(11) 2 988 141	25.08.2016		
(11) 2 893 964	22.09.2016	(11) 2 988 143	25.08.2016		
(11) 2 895 498	24.08.2016	(11) 2 988 177	25.08.2016		
(11) 2 898 469	20.06.2016	(11) 2 988 192	25.08.2016		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 958 545** 24.01.2017
gewährt, granted, accepté

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 1 775 093	01.02.2016
(11) 2 115 008	09.02.2016
(11) 2 131 808	09.02.2016
(11) 2 138 652	01.02.2016
(11) 2 771 909	10.03.2015
(11) 2 783 977	01.02.2016
(11) 2 848 765	04.12.2014
(11) 2 972 646	21.06.2016
(11) 3 049 330	26.04.2016

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 115 008	03.04.2017
(11) 2 131 808	03.04.2017
(11) 2 138 652	01.08.2017
(11) 2 182 835	01.08.2017
(11) 2 460 025	03.04.2017
(11) 2 577 576	03.04.2017
(11) 2 771 909	03.04.2017
(11) 2 783 977	01.08.2017
(11) 2 848 765	02.05.2017

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 642 929	(51) A61B 17/064
01 01 excl. Medacta International S.A. Strada Regina 6874 Castel San Pietro (TI) (CH) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 2 534 029	(51) B62D 23/00
01 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
02 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(11) 2 613 881	(51) B01L 3/00
01 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(11) 2 673 643	(51) G01N 33/543
01 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(11) 2 769 860	(51) B60G 11/06
01 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
02 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(11) 2 769 892	(51) B60W 10/04
01 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
02 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(11) 2 772 416	(51) B62D 23/00
01 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
02 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR	

HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) 2 856 804	(51) H04W 40/20
01 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(11) 2 969 604	(51) B60G 3/20
01 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 886 246

(51) G07C 9/00
G06Q 20/34G07F 7/10
G06Q 20/40

(11) 0 932 996

(51) H04B 1/707

H04W 74/00

(11) 1 064 855

(51) A61K 19/00
A61P 3/06
A23L 19/00A61K 36/31
A23L 33/105

(11) 1 076 966

(51) H04W 4/12

(11) 1 087 567

(51) H04L 12/24
H04W 4/12
H04W 88/04H04W 8/24
H04W 28/14

(11) 1 193 727

(51) H01G 9/15

H01G 9/04

(11) 1 195 061

(51) H04N 19/40

H04N 19/436

(11) 1 376 384

(51) G06F 17/24
G06T 11/60

G06F 17/21

(11) 1 413 042

(51) H02M 7/48

H02M 7/493

(11) 1 422 335

(51) D07B 1/02
D04C 1/12
H02K 3/50D07B 1/12
H02K 3/44

(11) 1 426 988

(51) H01G 9/00
H01G 9/15

H01G 9/042

(11) 1 429 447

(51) H02P 7/06
F02D 11/10

H02P 7/29

(11) 1 459 038

(51) G01D 21/02
G01D 5/14
G01K 7/36
G01R 33/09G01D 5/16
G01K 7/20
B82Y 25/00
G01R 17/10

(11) 1 463 803

(51) C12N 5/04
A01N 63/00
A61K 35/12C12N 5/10
A61K 48/00
C12N 5/078

(11) 1 471 918

(51) A61K 31/54
A61K 31/535
A61K 31/505
A61K 35/12
A61K 31/519A61K 31/497
C12N 5/0775
C12N 5/0797
A61K 31/7088
C12N 5/079

(11) 1 479 355

(51) A41D 19/00

(11) 1 484 426

(51) C23C 4/04
C23C 14/08
F23M 5/00
C23C 30/00C23C 4/18
F01D 5/28
C23C 4/11
F23R 3/00

(11) 1 515 494

(51) H04W 72/04

(11) 1 523 943

(51) A61B 17/072

(11) 1 560 790

(51) B82Y 30/00
C01B 32/05

B82Y 40/00

(11) 1 565 478

(51) A61K 31/715
A61K 39/085C07K 16/12
C08B 37/00

(11) 1 566 885

(51) H03F 3/21
H03G 5/16H03F 3/45
H04L 25/03

(11) 1 582 846

(51) G01D 5/26
G01B 11/00

G01D 5/347

(11) 1 584 328

(51) A61K 8/46
A61K 8/55
A61Q 5/04A61K 8/49
A61K 8/23

(11) 1 586 174

(51) H04N 1/44
H04N 21/266
H04N 21/6334
H04L 1/00
H04N 1/41H04N 21/2347
H04N 21/4405
H04N 19/63
G11B 20/00
H04N 7/167

(11) 1 586 976

(51) G06F 21/62

(11) 1 588 360

(51) G06F 3/06

(11) 1 589 167

(51) E05B 83/36

E05B 81/78

(11) 1 593 166

(51) H01L 33/00

H01L 33/40

(11) 1 597 135

(51) C21D 9/48
C22C 38/58
B21D 37/16
B60R 16/06B62D 29/00
B21D 22/00
B62D 25/00

(11) 1 609 878

(51) C23C 8/20
C23C 16/26
H01G 9/045
H01G 9/048
H01G 11/32
H01M 4/04
H01M 4/1393
H01M 4/66C23C 8/64
H01G 9/04
H01G 9/042
H01G 11/28
C23C 26/00
H01M 4/133
H01M 4/587

(11) 1 616 990

(51) D06F 39/00

D06F 33/02

(11) 1 617 780

(51) A61B 17/86
A61B 50/00

A61B 50/30

(11) 1 627 645

(51) A61K 47/58
A61K 45/06
A61K 47/32A61K 47/69
A61K 47/18
A61P 35/00

(11) 1 633 976

(51) F03D 7/04

F03B 15/06

(11) 1 638 079

(51) G10K 11/178

(11) 1 639 632

(51) H01L 21/66
H01J 37/32

H01L 21/67

(11) 1 654 840

(51) H04M 1/253

H04W 48/18

(11) 1 675 617

(51) A61K 35/74
A61P 1/00

A61P 13/12

(11) 1 683 340

(51) H04N 19/63

(11) 1 694 845

(51) A61K 47/68
C07K 16/30
C12N 15/13C07K 14/245
C07K 19/00
G01N 33/574

(11) 1 716 604

(51) H01L 51/40
C09D 11/00
C09K 11/02H05B 33/10
H05B 33/14
H01L 51/00

(11) 1 717 298

(51) C10M 133/04
C10M 133/06C10M 133/16
C10M 169/04

(11) 1 717 571

(51) B01L 9/00
G01N 1/36G01N 1/31
G01N 35/00

(11) 1 721 396

(51) H04W 36/00

(11) 1 730 076

(51) C01B 32/05
B82Y 40/00

B82Y 30/00

(11) 1 734 302

(51) G02B 6/32

G02B 6/42

(11) 1 741 229

(51) H04L 12/937
H04L 12/931

H04L 12/935

(11) 1 761 402

(51) B60C 5/14
B32B 25/08B60C 1/00
B32B 27/34

(11) 1 769 715

(51) A61B 1/00

A61B 5/07

(11) 1 772 148

(51) A61K 31/352
A61P 3/06
A23L 2/52
A23L 33/105A61K 31/353
A61P 3/04
A61K 36/82

(11) 1 773 986

(51) C12N 5/071

C12N 5/0735

(11) 1 776 799

(51) H04L 29/06
H04L 9/32
G06F 21/51H04L 9/00
G06K 9/00
H04W 12/06

(11) 1 777 759 (51) H01L 51/52	H01L 27/32	(11) 1 875 628 (51) H04B 7/005	H04W 52/28	(11) 1 949 608 (51) H04W 24/10	
(11) 1 780 876 (51) H02K 13/00 H01R 39/26 H02K 3/44 H01R 39/06	H01R 39/20 H02K 5/12 H02K 13/10	(11) 1 876 351 (51) F03D 80/00	F03D 1/06	(11) 1 953 838 (51) H01L 33/42	
(11) 1 795 140 (51) A61B 18/14		(11) 1 878 441 (51) C07K 16/36 C12N 5/12 C07K 16/18	A61K 39/395 A61P 7/00 A61K 39/00	(11) 1 953 956 (51) H04L 12/701	H04L 12/18
(11) 1 795 888 (51) G01N 21/87	G01N 33/38	(11) 1 881 623 (51) H04B 10/071	G01M 11/00	(11) 1 961 683 (51) B65H 3/44 B65H 5/06 B65H 5/36	B65H 5/02 B65H 5/26
(11) 1 799 343 (51) B01J 37/20 B01J 27/051 C10G 45/08 C10G 47/26 C10G 49/04	B01J 27/049 C10G 45/04 C10G 45/16 C10G 49/02 C10G 49/12	(11) 1 886 279 (51) G06T 11/00 A61B 6/06	A61B 6/03 A61B 6/00	(11) 1 964 328 (51) H04W 12/06	
(11) 1 815 045 (51) C25D 11/08 C25D 5/18 C25D 11/02	C25D 11/26 C25D 11/06	(11) 1 902 432 (51) H04L 29/08 H04L 29/14	H04L 29/12	(11) 1 965 062 (51) F02D 41/04 F02D 41/40	F02D 41/34 F02D 41/38
(11) 1 815 310 (51) G06F 1/08 H03K 5/00	G11C 7/22	(11) 1 906 863 (51) B01F 15/02 B01F 15/04 B05C 17/01	A61C 9/00 B05C 17/005	(11) 1 965 344 (51) G06Q 30/06	G06K 9/00
(11) 1 816 927 (51) A47B 88/463		(11) 1 908 020 (51) G06T 13/00		(11) 1 968 121 (51) H01L 31/056	
(11) 1 829 274 (51) G06F 21/57	H04L 9/32	(11) 1 911 311 (51) H04W 88/08		(11) 1 974 817 (51) G01N 27/327 B01L 3/00	G01N 35/00
(11) 1 834 569 (51) A61B 1/04 B65D 25/10	A61B 5/07	(11) 1 913 785 (51) H04W 36/00		(11) 1 974 898 (51) B31B 105/00	B31B 50/59
(11) 1 838 064 (51) H04L 27/36 G02F 1/225	G02F 1/01 H04B 10/556	(11) 1 914 561 (51) G01S 19/20		(11) 1 978 830 (51) A23L 13/00	
(11) 1 839 891 (51) B41J 2/17 B41J 2/175	B41J 29/377	(11) 1 919 037 (51) H05K 5/00		(11) 1 981 008 (51) G07F 13/02	
(11) 1 842 448 (51) A45D 34/04		(11) 1 922 842 (51) H04W 36/00		(11) 1 984 011 (51) A61K 38/09 A61K 39/395	C07K 16/28
(11) 1 845 840 (51) A61K 51/12	G06F 19/00	(11) 1 928 150 (51) H04L 12/64		(11) 1 985 126 (51) H04W 36/00	
(11) 1 858 570 (51) A61M 5/32		(11) 1 932 163 (51) B01B 1/00	B01L 3/02	(11) 1 991 267 (51) C07K 16/28 A61K 39/395	G01N 33/68 A61K 39/00
(11) 1 860 335 (51) F16C 33/14		(11) 1 937 011 (51) H04W 16/30		(11) 1 991 859 (51) G01N 21/85 G01N 33/28 G01N 21/09	G01N 21/31 G01N 21/53
(11) 1 863 466 (51) A61K 31/16 A61K 36/28 A61K 36/9068 A23L 2/56 A23G 3/36 A23G 4/06 A23L 27/00 A23L 33/105 A61K 36/61	A61K 31/194 A61K 36/81 A23L 2/02 A23G 3/34 A23G 3/48 A61K 45/06 A23L 27/14 A23L 27/20	(11) 1 938 902 (51) B05B 1/08		(11) 1 993 290 (51) H04N 7/24 H04N 1/387 H04N 21/8358	H04N 7/08 H04N 19/467 H04N 21/4627
(11) 1 875 568 (51) H01S 3/23 H01S 3/16	H01S 3/067	(11) 1 940 130 (51) H04L 29/12 H04M 3/428	H04L 29/06	(11) 1 993 470 (51) B01F 7/00 A61C 9/00	B01F 15/00 F16D 1/10
		(11) 1 941 675 (51) H04L 12/801 H04L 29/06	H04L 12/851 H04L 29/08	(11) 1 995 780 (51) H01L 25/075 F21K 9/00	H01L 33/50
		(11) 1 946 437 (51) H02P 27/08 H02P 6/16	H02P 25/08 H02P 1/16	(11) 1 998 421 (51) H02G 3/30	F16L 3/04
		(11) 1 947 959 (51) A23K 50/48 A23K 40/00 A23K 20/189	A23K 10/20 A23K 20/163	(11) 1 999 220 (51) C09D 127/12 C08L 27/12 C03C 17/00	B24B 13/005 C08J 7/04 C03C 17/28
		(11) 1 948 262 (51) B32B 27/06 B29C 37/00	B44C 1/10		

<i>C03C 17/32</i>	<i>G02B 1/10</i>	(11) 2 038 814		(11) 2 068 591	
<i>G02C 7/02</i>		(51) <i>H04L 27/38</i>	<i>H04L 25/03</i>	(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04W 36/18</i>
(11) 1 999 313		<i>H04L 25/06</i>		(11) 2 071 284	
(51) <i>D06P 5/28</i>	<i>D06L 4/00</i>	(11) 2 039 203		(51) <i>G01C 19/5726</i>	<i>G01C 19/5719</i>
<i>D06M 13/00</i>	<i>D06M 23/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 2 073 692	
<i>D06M 16/00</i>	<i>D06P 1/00</i>	(11) 2 039 209		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/026</i>
(11) 2 005 579		(51) <i>H04W 48/18</i>		(11) 2 074 846	
(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/21</i>	(11) 2 041 858		(51) <i>H04W 8/24</i>	
<i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/187</i>	(51) <i>H02K 9/10</i>	<i>F04D 25/08</i>	(11) 2 074 847	
(11) 2 005 681		(11) 2 044 358		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/02</i>
(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>A62C 2/06</i>	<i>F16L 5/04</i>	<i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 76/00</i>
<i>H04M 7/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H02G 3/22</i>	<i>F16L 59/16</i>	(11) 2 075 472	
<i>H04W 4/20</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 044 699		(51) <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/52</i>
(11) 2 006 390		(51) <i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/32</i>	<i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/64</i>
(51) <i>C12P 13/02</i>	<i>C07C 231/24</i>	(11) 2 047 182		(11) 2 078 287	
<i>C07C 233/09</i>	<i>C08F 20/56</i>	(51) <i>F24J 2/07</i>	<i>F24J 2/38</i>	(51) <i>G06T 13/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>C08F 220/56</i>		<i>F24J 2/54</i>	<i>G01S 3/786</i>	<i>G06T 17/20</i>	
(11) 2 009 229		<i>G06K 9/20</i>		(11) 2 080 205	
(51) <i>E21B 33/16</i>		(11) 2 052 327		(51) <i>H01G 9/08</i>	<i>H01G 11/14</i>
(11) 2 009 654	<i>H01G 11/38</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>H01G 11/78</i>	<i>H01G 11/20</i>
(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>H04N 7/10</i>		<i>H01G 9/145</i>	<i>H01G 11/58</i>
<i>C01B 32/30</i>	<i>H01G 11/42</i>	(11) 2 052 419		(11) 2 084 447	
<i>H01G 11/86</i>		(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>F16L 37/084</i>	<i>A01B 59/06</i>
(11) 2 012 421		<i>H01L 33/46</i>		<i>E02F 9/22</i>	<i>F16L 3/00</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H05B 41/24</i>	(11) 2 056 438		<i>F16L 39/02</i>	<i>E02F 3/36</i>
<i>H05K 1/16</i>		(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>E02F 3/627</i>	
(11) 2 013 587		<i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 3/158</i>	(11) 2 084 727	
(51) <i>G01D 5/241</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>H01F 27/28</i>		(51) <i>H01R 4/20</i>	<i>H01J 5/62</i>
<i>A61M 5/315</i>		(11) 2 056 730		<i>H01J 61/34</i>	
(11) 2 013 691		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>G01R 33/34</i>	(11) 2 085 356	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G01R 33/28</i>		(51) <i>C01B 23/00</i>	<i>B01D 53/047</i>
(11) 2 014 505		(11) 2 056 891		<i>B01D 53/75</i>	<i>B01D 53/86</i>
(51) <i>B60L 13/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61L 15/60</i>	<i>A61L 15/24</i>	(11) 2 086 196	
(11) 2 016 386		<i>A61L 15/44</i>	<i>A61L 15/58</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>G01N 3/04</i>		<i>A61L 15/42</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/03</i>
(11) 2 020 078		(11) 2 059 583		(11) 2 087 315	
(51) <i>H02P 9/00</i>	<i>H02M 1/12</i>	(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>C12M 1/26</i>	(51) <i>G01C 19/5712</i>	
<i>H02M 7/219</i>		(11) 2 060 209		(11) 2 088 377	
(11) 2 025 089		(51) <i>A47G 1/16</i>	<i>A47H 1/144</i>	(51) <i>F24C 15/20</i>	<i>F24F 7/08</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 060 896		(11) 2 088 436	
<i>H04L 12/28</i>		(51) <i>G01M 3/28</i>	<i>G01M 3/04</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 1/00</i>
(11) 2 026 623		(11) 2 061 832		<i>G01N 27/28</i>	<i>G01N 27/327</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/30</i>	(11) 2 091 595	
(11) 2 026 877		<i>A61L 15/42</i>	<i>A47L 13/16</i>	(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/168</i>
(51) <i>A61B 18/24</i>		<i>A61F 13/53</i>	<i>A61L 15/22</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/145</i>
(11) 2 033 299		<i>C08J 5/04</i>	<i>D04H 1/68</i>	(11) 2 091 607	
(51) <i>H02K 16/00</i>	<i>H02K 21/12</i>	(11) 2 062 993		(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>
<i>H02K 21/14</i>	<i>H02K 21/18</i>	(51) <i>C23C 4/10</i>	<i>C04B 35/12</i>	<i>A61F 9/08</i>	<i>A61F 2/14</i>
<i>H02K 7/18</i>		<i>C23C 4/11</i>		<i>A61F 9/00</i>	<i>A61N 1/372</i>
(11) 2 034 598		(11) 2 063 346		(11) 2 095 783	
(51) <i>H02M 5/297</i>	<i>H02M 1/12</i>	(51) <i>H04B 13/00</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	
<i>H02M 7/5387</i>		<i>G06F 21/44</i>		(11) 2 098 501	
(11) 2 036 374		(11) 2 063 620		(51) <i>C07C 67/347</i>	<i>C07C 67/343</i>
(51) <i>H04W 88/06</i>		(51) <i>H04M 3/02</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>C07C 69/732</i>	<i>C07B 53/00</i>
(11) 2 037 350		<i>G08B 27/00</i>	<i>H04M 19/04</i>	(11) 2 098 834	
(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/046</i>	(11) 2 066 239		(51) <i>G01M 3/26</i>	<i>G01F 1/684</i>
		(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 10/06</i>	<i>G01F 5/00</i>	<i>G01F 15/02</i>
				<i>G01F 15/12</i>	

485

(11) 2 191 358 (51) G06F 3/0481 G06F 3/0488	G06F 3/0482	(11) 2 219 227 (51) H01L 31/05	H01L 31/0224	(11) 2 238 719 (51) H04L 12/801 H04L 12/841	H04L 12/891 H04L 12/835
(11) 2 192 018 (51) B61H 7/08	B60T 17/22	(11) 2 220 772 (51) H04L 25/03	H04B 3/32	(11) 2 239 442 (51) F02C 9/28	F01D 21/12
(11) 2 199 620 (51) F04D 25/06	F04D 29/38	(11) 2 221 320 (51) C08F 4/654 C08F 4/651	C08F 10/00 C08F 110/06	(11) 2 244 358 (51) H02K 3/50 H02K 3/52	H02K 29/08 H02K 5/22
(11) 2 204 237 (51) B01J 35/02 B01J 21/18 B01J 23/44 B01J 23/745 B01J 23/755 B01J 37/02 H01M 4/90 H01M 8/10	B01J 35/10 B01J 23/28 B01J 23/46 B01J 23/75 B01J 37/00 B01J 37/08 H01M 4/92	(11) 2 222 922 (51) D21H 27/26		(11) 2 245 490 (51) G02B 6/38 H01R 107/00	H01R 24/58
(11) 2 204 716 (51) G05B 23/02		(11) 2 223 772 (51) H04W 48/20		(11) 2 250 839 (51) H04B 1/7176	H04W 52/02
(11) 2 204 796 (51) G10L 19/005 H04L 12/66	H04J 3/06 H04L 29/06	(11) 2 223 999 (51) C12N 15/00 C07K 14/715 C07K 14/71	C12Q 1/37 G01N 33/50	(11) 2 251 821 (51) G06K 15/12 B41J 2/475	G06K 15/02 B41J 2/00
(11) 2 207 045 (51) H04L 1/00 H04L 29/06	H04L 1/20 H04W 4/02	(11) 2 224 177 (51) F24D 19/02		(11) 2 252 030 (51) H04L 29/06	G06F 21/10
(11) 2 210 352 (51) H04W 88/06		(11) 2 226 029 (51) A61B 18/14	A61B 17/29	(11) 2 254 285 (51) H04W 40/26 H04L 12/757	H04W 40/22
(11) 2 210 364 (51) H04L 9/32 H04W 12/04	H04J 3/06 H04L 29/06	(11) 2 227 551 (51) C12P 7/10 A01N 31/16 A01N 37/10 A01N 43/08	C12P 7/06 A01N 35/04 A01N 65/00 C12N 1/22	(11) 2 256 301 (51) F01D 17/08	F02C 9/28
(11) 2 211 191 (51) G01R 31/3177 H03K 5/24	G01R 13/02	(11) 2 227 811 (51) G11C 16/26 G11C 16/34 G11C 29/04 H03M 13/23	G11C 16/02 G11C 7/10 G06F 11/10	(11) 2 256 689 (51) G06T 7/00 G06T 7/11	G06T 5/30
(11) 2 211 499 (51) H04L 9/32 B60R 25/00 E05B 49/00	G09C 5/00 B60R 25/10	(11) 2 228 492 (51) E02F 9/20 F02D 29/06 H02P 9/04	F02D 29/04 H02J 7/00	(11) 2 258 476 (51) B01J 29/16 C10G 45/06 C10G 45/12	B01J 35/10 C10G 45/08 C10G 47/20
(11) 2 211 566 (51) G01S 11/06 H04L 1/20	H04L 1/00 H04L 29/06	(11) 2 228 838 (51) H01L 33/42		(11) 2 258 810 (51) C10B 39/02	
(11) 2 211 771 (51) A61B 17/12 A61F 2/04 A61F 7/02 A61N 1/36 A61N 1/40	A61F 2/00 A61F 7/00 A61N 1/05 A61N 1/365	(11) 2 230 175 (51) B64C 23/06 F15D 1/00	B64C 1/00	(11) 2 260 270 (51) G01D 4/00	G05B 15/02
(11) 2 212 801 (51) G06F 13/38 G06F 3/06	G06F 21/78	(11) 2 230 261 (51) C08F 2/38 C02F 1/56 C08F 220/58 C08F 265/00 C08F 291/00 C02F 5/10	C11D 3/37 C08F 220/06 C08F 251/00 C08F 265/10 C11D 3/22	(11) 2 261 961 (51) H01L 21/336 H01L 29/78 H01L 21/225	H01L 29/10 H01L 29/739
(11) 2 217 386 (51) B05C 13/02 B01J 4/02	B31B 70/62 B05C 5/02	(11) 2 231 128 (51) A61K 9/24 A61P 3/10	A61K 31/155	(11) 2 263 427 (51) H05G 1/02	
(11) 2 217 559 (51) C07C 255/15 C08K 5/13	C07C 255/23	(11) 2 230 175 (51) B64C 23/06 F15D 1/00		(11) 2 266 075 (51) A61B 17/86 A61L 2/26 A61B 90/90 A61B 90/98	A61F 2/28 G06Q 10/08 A61B 90/96
(11) 2 218 147 (51) H01R 13/52 H01R 13/639	H01R 13/44	(11) 2 234 427 (51) H04W 16/14	H04B 1/719	(11) 2 266 144 (51) H01L 31/042	H01L 31/054
(11) 2 218 271 (51) H04W 8/22 H04W 12/02	H04W 8/08 H04W 12/10	(11) 2 235 686 (51) G06T 17/20		(11) 2 267 624 (51) G06F 21/52 H04L 9/08	G06F 21/80 H04L 9/32
		(11) 2 236 344 (51) B60L 11/00 B60L 3/00 B60L 11/16	H02J 1/00 B60L 3/04 B60L 11/18	(11) 2 267 991 (51) H04M 3/523	H04M 3/42
		(11) 2 236 731 (51) E06B 9/42 E06B 9/58	E06B 9/17	(11) 2 268 091 (51) H04W 60/04	
				(11) 2 268 673 (51) A61L 27/22	A61L 27/54

A61L 31/16	C07K 14/47	(11) 2 282 572	(11) 2 307 671	
C07K 19/00	A61L 31/04	(51) H04W 16/26	(51) F01D 7/00	B64C 39/00
(11) 2 270 052		(11) 2 282 574	B64C 27/32	B64C 27/54
(51) C07K 16/28	A61K 39/395	(51) H04W 24/08	F03D 5/00	F03D 5/04
G01N 33/53		(11) 2 285 545	B64C 11/00	
(11) 2 270 295		(51) C08L 71/12	(11) 2 308 257	
(51) E05B 15/02	E05B 65/12	B29C 67/24	(51) H04W 72/12	
E05B 17/00		(11) 2 286 387	(11) 2 308 593	
(11) 2 270 583		(51) G06T 17/20	(51) B01J 23/63	B01D 53/94
(51) G02F 1/1343		G01C 21/36	B01J 23/58	B01J 23/656
			B01J 23/89	F01N 3/10
(11) 2 271 031		(11) 2 286 456	F01N 3/28	
(51) H04W 72/08		(51) H01L 31/0224	(11) 2 309 573	
(11) 2 271 354		C23C 14/08	(51) H01M 4/48	H01M 4/58
(51) A61K 35/12			H01M 4/62	H01M 4/485
(11) 2 271 603		(11) 2 287 199	H01M 4/02	C01G 23/00
(51) C07C 2/68		(51) C07K 16/28	C01B 25/37	H01M 4/04
		A61P 17/06	H01M 4/1391	H01M 4/1397
(11) 2 272 152		A61P 13/12	C01B 25/45	C01G 23/053
(51) H02K 5/04	H02K 5/16	A61P 1/16	B82Y 30/00	C01G 45/02
H02K 9/14	H02K 5/18	C12N 15/13	H01M 4/36	
H02K 7/08	H02K 5/20	(11) 2 288 870	(11) 2 310 258	
(11) 2 272 427		(51) G01C 21/30	(51) B63B 59/04	
(51) A61B 6/00	A61B 5/00	(11) 2 289 685	(11) 2 310 275	
A61B 6/03	A61B 8/08	(51) B29C 45/78	(51) B65B 9/067	B65B 5/04
G06T 15/08	G06T 15/50	B29C 45/16	(11) 2 310 826	
		B29K 59/00	(51) G01N 1/40	C12M 1/26
(11) 2 273 661		(11) 2 291 790	C12M 1/00	
(51) H02M 7/12	H02M 7/48	(51) G06F 17/50	(11) 2 310 844	
H02P 6/08	H02P 27/08	G06G 7/48	(51) G01N 29/00	G01N 29/04
H02P 21/00	H02M 1/42		G01N 29/44	G01N 29/46
H02M 7/219		(11) 2 291 923		
(11) 2 274 131		(51) H04B 1/3827	H01Q 9/04	
(51) B23K 31/02		H01Q 1/22	H01Q 1/38	
		H01Q 5/364	(11) 2 311 069	
(11) 2 274 723		(11) 2 292 042	(51) H01J 61/28	H01J 61/52
(51) G06T 3/00	G06T 5/00	(51) H04W 36/00	H05B 41/19	
G09B 5/06	G06T 13/80		(11) 2 311 562	
(11) 2 276 752		(11) 2 292 070	(51) B01J 21/08	B01J 31/02
(51) A61K 51/10	C07D 257/10	(51) H04W 76/02	B01J 31/12	B01J 31/14
C07D 257/02	A61K 51/04		B01J 31/34	B01J 35/10
(11) 2 278 770		(11) 2 292 879	C08F 110/02	C08F 210/16
(51) H04L 29/08	H04W 48/14	(51) E05B 27/08	C08F 10/00	
H04L 1/00	H04L 1/18	(11) 2 295 484	(11) 2 313 196	
H04L 12/46		(51) C08G 18/38	(51) B01J 37/03	
		G02B 1/04	(11) 2 314 028	
(11) 2 279 110		(11) 2 296 381	(51) H04L 1/18	H04W 28/02
(51) B63B 21/00		(51) H04N 7/30	(11) 2 319 865	
(11) 2 279 153		(11) 2 297 889	(51) C12Q 1/68	G01N 33/574
(51) C02F 3/12	C02F 1/20	(51) H04J 14/02	C07K 14/47	
A01C 3/00	C05F 3/00		(11) 2 320 314	
C05F 17/00	C12M 1/00	(11) 2 299 619	(51) G06F 3/06	
(11) 2 279 607		(51) H04L 1/18	(11) 2 320 796	
(51) H04M 1/24		(11) 2 303 451	(51) A61B 5/00	A61B 5/11
(11) 2 280 662		(51) B01J 21/04	(11) 2 324 923	
(51) A61B 34/30	A61B 34/37	B01J 23/36	(51) B01J 37/18	B01J 23/80
B25J 13/08		B01J 23/30	C07C 29/149	C07C 31/125
			C07B 61/00	B01J 38/10
(11) 2 281 006		(11) 2 307 194	B01J 23/94	
(51) A61K 47/65	A61K 31/5365	(51) B32B 7/02		
C07D 207/46		B32B 7/12	B32B 7/00	
		A43D 11/02	B32B 5/02	
(11) 2 281 523		A43C 19/00	A43D 111/00	(11) 2 327 066
(51) A61B 18/14	A61B 18/00	B32B 23/02	A43B 9/00	(51) H04W 24/08
A61B 18/18	H05K 13/00	B32B 5/26	A43B 23/22	(11) 2 328 347
			B32B 27/12	(51) H04N 7/16
				H04N 5/445

<i>H04N 7/24</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>H04N 5/00</i>	(11) 2 348 249 (51) <i>F21V 21/04</i> <i>F21V 3/00</i> <i>H01H 9/18</i> <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 23/04</i> <i>F21V 21/30</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>H01H 23/02</i>	(11) 2 378 283 (51) <i>G01N 27/22</i> <i>G01N 15/12</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>G01N 27/02</i>
(11) 2 328 988 (51) <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/36</i> <i>G09F 3/04</i>	<i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/32</i> <i>C09J 7/02</i>	(11) 2 350 600 (51) <i>G01M 3/28</i>	<i>F17D 5/06</i>	(11) 2 378 765 (51) <i>H04N 5/369</i>	<i>H04N 5/378</i>
(11) 2 330 378 (51) <i>G01B 5/24</i> <i>G01B 5/20</i>	<i>G01B 5/207</i> <i>G01B 5/00</i>	(11) 2 354 522 (51) <i>F02M 26/00</i>		(11) 2 378 848 (51) <i>H05K 7/02</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) 2 333 322 (51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) 2 359 224 (51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 380 423 (51) <i>A01B 73/04</i>	
(11) 2 335 729 (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 360 241 (51) <i>C12N 5/071</i> <i>A61K 35/12</i>	<i>C12N 5/0793</i>	(11) 2 381 798 (51) <i>A23K 20/142</i> <i>A23K 40/25</i>	<i>A23K 50/80</i>
(11) 2 336 191 (51) <i>C08B 11/193</i> <i>C08B 1/08</i> <i>A23L 19/12</i> <i>A23C 20/02</i> <i>A21D 13/00</i> <i>A21D 13/06</i> <i>A23L 9/10</i>	<i>C08L 1/28</i> <i>A23L 19/10</i> <i>A23L 19/18</i> <i>A21D 2/18</i> <i>A21D 13/04</i> <i>A23L 29/262</i> <i>A21D 13/066</i>	(11) 2 361 579 (51) <i>A61B 18/12</i>	<i>H02M 1/00</i>	(11) 2 382 678 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/34</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/6555</i>
(11) 2 336 919 (51) <i>G05B 17/02</i>	<i>G05B 13/02</i>	(11) 2 361 585 (51) <i>A61C 7/14</i> <i>A61C 9/00</i>	<i>A61C 7/00</i> <i>A61C 7/16</i>	(11) 2 382 797 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>H04R 29/00</i>	<i>H04R 1/10</i>
(11) 2 337 141 (51) <i>H01M 10/60</i>		(11) 2 362 438 (51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/32</i>	(11) 2 382 833 (51) <i>H04W 72/02</i>	
(11) 2 338 275 (51) <i>H04N 5/781</i> <i>H04N 5/76</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 5/445</i> <i>H04N 5/907</i> <i>H04N 21/472</i>	(11) 2 365 421 (51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 383 948 (51) <i>H04L 25/02</i>	
(11) 2 340 116 (51) <i>B01J 27/198</i>		(11) 2 367 533 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 9/14</i>	(11) 2 385 437 (51) <i>G05D 16/06</i> <i>F16K 31/365</i> <i>F02M 21/02</i>	<i>F16K 17/30</i> <i>F16K 49/00</i> <i>F02M 21/06</i>
(11) 2 340 118 (51) <i>B01J 29/86</i> <i>C01B 33/26</i>	<i>C01B 33/32</i> <i>C10G 45/00</i>	(11) 2 369 285 (51) <i>F28D 1/047</i> <i>F28F 1/12</i>	<i>F28D 1/053</i> <i>F28F 13/14</i>	(11) 2 386 706 (51) <i>E05C 7/06</i>	
(11) 2 341 530 (51) <i>H01L 33/24</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 21/683</i> <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 27/15</i> <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 23/485</i> <i>H01L 21/20</i>	(11) 2 369 722 (51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 3/28</i>	(11) 2 394 401 (51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 12/42</i>
(11) 2 341 867 (51) <i>A61F 2/95</i>		(11) 2 370 471 (51) <i>C07K 19/00</i> <i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>C07K 7/08</i>	(11) 2 395 642 (51) <i>H02M 1/00</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 7/217</i>
(11) 2 343 841 (51) <i>H04B 10/61</i>	<i>H04B 10/69</i>	(11) 2 371 172 (51) <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 68/04</i>	<i>H04W 68/02</i> <i>H04W 68/00</i>	(11) 2 395 679 (51) <i>H04B 7/15</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 345 419 (51) <i>A61K 39/39</i> <i>A61K 39/002</i> <i>A61K 39/08</i> <i>A61K 9/10</i> <i>A61K 47/28</i> <i>A61K 47/61</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 33/02</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/02</i> <i>A61K 39/12</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 9/51</i> <i>A61P 31/10</i> <i>A61P 31/18</i> <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 372 657 (51) <i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 13/80</i>	(11) 2 397 076 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 5/055</i>
(11) 2 345 912 (51) <i>G01V 5/00</i>	<i>G21C 17/06</i>	(11) 2 373 863 (51) <i>E05D 5/02</i>	<i>E05D 15/06</i>	(11) 2 398 022 (51) <i>G11C 16/04</i>	<i>H01L 27/115</i>
(11) 2 347 333 (51) <i>G06F 9/54</i>		(11) 2 374 278 (51) <i>H04N 19/527</i>	<i>H04N 19/577</i>	(11) 2 398 291 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
		(11) 2 375 360 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 21/60</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 399 138 (51) <i>G01R 15/18</i>	
		(11) 2 375 591 (51) <i>H04B 10/61</i>	<i>H04B 10/2507</i>	(11) 2 399 186 (51) <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/0481</i>
		(11) 2 376 944 (51) <i>G01V 1/30</i>	<i>G01V 1/28</i>	(11) 2 399 799 (51) <i>B61H 7/08</i>	
		(11) 2 376 945 (51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/30</i>	(11) 2 401 771 (51) <i>H01L 31/054</i>	<i>H02S 40/42</i>

(11) 2 402 466 (51) C21D 9/46 C21D 1/34 C21D 9/08	C21D 1/18 C21D 1/42 C22C 38/00	(11) 2 415 486 (51) A61K 47/54 A61K 47/60 A61K 9/14	A61K 9/20 A23L 33/175	A61K 9/48	(11) 2 431 841 (51) H04N 7/14	
(11) 2 402 850 (51) G06F 3/0488 H04M 1/725	G06F 3/0485	(11) 2 416 017 (51) F04F 5/46 F04F 5/10		A61K 47/55 A61K 47/66 C08G 63/08	(11) 2 432 975 (51) F01K 25/04 F01K 25/10	F01K 25/02
(11) 2 405 550 (51) H02G 5/06		(11) 2 416 123 (51) G01B 11/275 G01C 22/00		F04F 5/54 G21C 15/25	(11) 2 433 759 (51) B25F 5/00 B24B 55/10 B23Q 11/00 B23Q 11/06	B24B 55/05 B25F 5/02 B23D 59/00 B23Q 11/08
(11) 2 406 878 (51) H02P 5/00 H02K 7/10 F16D 35/00	H02P 15/00 F16D 27/01	(11) 2 416 327 (51) H01B 1/22 H01L 31/068		G01P 3/486	(11) 2 434 458 (51) G06T 19/00	
(11) 2 406 987 (51) H04W 40/24 H04W 76/02	H04L 12/28 H04W 8/08	(11) 2 417 158 (51) C07K 16/18		H01L 31/0224	(11) 2 434 980 (51) A61C 5/60	A61C 9/00
(11) 2 407 498 (51) C08G 18/16 C08G 18/22	C08G 18/18 C08G 18/38	(11) 2 417 521 (51) G06F 9/445 G06F 9/44		A61K 39/00	(11) 2 436 657 (51) C02F 9/02 C02F 1/44	B01D 61/44 C02F 1/469
(11) 2 408 091 (51) H02K 21/24 H02K 16/02	H02K 7/18	(11) 2 419 300 (51) B60R 19/38 B62D 35/02		G06F 9/455	(11) 2 437 879 (51) A01N 25/28 B01J 13/12	A61K 9/50 C09B 67/00
(11) 2 408 639 (51) B60L 11/18		(11) 2 419 548 (51) C23C 2/02 C23C 2/00 C23C 2/38		B62D 35/00	(11) 2 439 044 (51) B29C 47/76 B29C 47/50	B29C 47/68
(11) 2 408 675 (51) B65D 5/74	B31B 50/84	(11) 2 419 777 (51) G02B 21/14		C23C 26/02 C23C 2/28	(11) 2 439 727 (51) G09G 3/34	G09G 3/36
(11) 2 409 046 (51) F16C 17/03 F16C 33/04 F03B 11/06	F16C 23/04 F16C 33/26	(11) 2 420 565 (51) G01N 33/50		G02B 21/02	(11) 2 440 837 (51) F21K 9/20	F21K 9/232
(11) 2 409 569 (51) A61K 38/26 A61K 9/00	A61K 47/18 A61K 9/08	(11) 2 422 157 (51) F41A 21/06		C12N 5/0735	(11) 2 441 450 (51) A61K 31/01 A61K 31/353 A61K 31/385 A61P 5/14	A61K 31/122 A61K 31/355 A61K 9/48
(11) 2 409 753 (51) B01D 53/02	B01D 53/14	(11) 2 425 448 (51) H01J 49/04			(11) 2 441 722 (51) B66B 5/00	
(11) 2 410 627 (51) G01R 22/10	G01R 15/14	(11) 2 425 583 (51) G06F 21/00 H04L 29/06		H01J 49/16	(11) 2 442 001 (51) F16L 55/105 F16K 31/50	F16K 27/04 F16K 3/02
(11) 2 411 037 (51) A61K 38/28 A61P 5/50 A61K 9/00	A61K 47/61 A61K 47/36	(11) 2 426 913 (51) H04N 21/485		H04L 9/32	(11) 2 442 498 (51) H04L 12/761 H04L 12/833 H04L 12/931 H04L 12/935	H04L 12/801 H04L 12/835 H04L 12/933
(11) 2 412 178 (51) H04W 48/04		(11) 2 428 754 (51) F25B 47/02		G06F 3/0481	(11) 2 442 529 (51) H04L 12/701	
(11) 2 412 534 (51) B41M 5/00	C09D 11/00	(11) 2 429 112 (51) H04B 7/04 H04L 5/00 H04L 25/02		H04L 27/26 H04B 3/54	(11) 2 442 562 (51) H04M 1/725 H04N 21/4402	H04N 7/14 H04N 21/422
(11) 2 412 874 (51) E01F 7/04		(11) 2 429 274 (51) B61C 17/04 F28F 1/34 H05K 7/20		F28F 13/06 H01L 23/427 F28D 15/02	(11) 2 443 726 (51) H02K 11/026	H02K 23/66
(11) 2 415 083 (51) H01L 33/00 H01L 33/16	H01L 33/24	(11) 2 429 411 (51) A61B 17/04			(11) 2 445 311 (51) F24C 15/20	H05B 6/64
(11) 2 415 468 (51) A61K 31/198 A61K 8/49 A61P 17/02 A61P 17/16 A61P 35/00 A61Q 17/04 A61K 9/00 A61K 9/107	A61K 8/44 A61P 17/00 A61P 17/04 A61P 27/12 A61P 37/00 A61Q 19/08 A61K 47/18 A61K 9/16	(11) 2 431 347 (51) C07C 1/22 B01J 27/188 C07C 11/06 C12P 7/04		B01J 23/66 B01J 29/70 C07B 61/00 C12P 7/28	(11) 2 446 223 (51) G01B 11/24 G01B 11/00	G01B 11/25
					(11) 2 447 051 (51) B29C 70/50 B29L 23/00	B29C 70/86 B29L 31/00

(11) 2 447 469 (51) E21B 47/10	G01V 3/38	F28F 1/32 F25B 25/00	F25B 13/00 F25B 47/02	C03C 4/16 H01B 3/08	H01B 3/04
(11) 2 448 833 (51) B65D 5/62 B65B 11/48	B65D 5/42	(11) 2 461 784 (51) A61J 1/20		(11) 2 480 144 (51) A61B 17/225	
(11) 2 449 847 (51) H04W 80/02		(11) 2 461 787 (51) A61K 8/02 A61K 8/29 A61Q 1/12	A61K 8/04 A61K 8/81 A61Q 1/02	(11) 2 480 412 (51) B32B 27/08 B32B 7/02 B29C 45/14	B32B 27/18 B29C 45/16
(11) 2 450 535 (51) F02C 6/18 F01K 23/10	F01D 17/14	(11) 2 463 602 (51) F25B 49/02		(11) 2 481 714 (51) C03B 23/043 C03B 37/012	C03B 37/029
(11) 2 451 207 (51) H04L 12/801 H04W 28/18 H04L 12/813 H04L 12/851	H04W 28/12 H04L 12/825 H04L 1/00	(11) 2 463 701 (51) G02B 17/02 G02B 21/02 G02B 21/22	G02B 21/00 G02B 15/14	(11) 2 482 179 (51) G06F 3/048	
(11) 2 453 922 (51) A61K 41/00 A61K 31/7008 A61P 1/00 A61K 45/06 A61Q 11/00 A61K 8/38 A61K 8/97 A61K 8/73 A61K 31/327	A61K 31/4166 A61K 31/728 A61P 1/02 A61K 33/40 A61K 8/60 A61N 5/06 A61Q 17/00 A61K 8/49	(11) 2 464 030 (51) H04L 5/00		(11) 2 482 929 (51) A61N 7/02	
(11) 2 454 906 (51) H04L 12/701 H04W 84/04 H04L 12/54	H04W 28/18 H04L 12/911 H04W 28/16	(11) 2 464 388 (51) A61K 47/55 A61K 39/395 A61K 31/728	A61K 31/353 A61K 9/127 A61P 35/02	(11) 2 484 129 (51) G01S 5/02	H04W 64/00
(11) 2 455 859 (51) G06F 9/44 G06F 11/36 H04W 4/00 H04L 29/08	G06F 11/30 G06F 9/50 G06F 9/45	(11) 2 465 097 (51) H04B 7/185	G08G 5/00	(11) 2 484 140 (51) H04W 24/02	
(11) 2 456 242 (51) H04W 12/02	H04L 29/06	(11) 2 465 167 (51) F16F 1/12 B60G 11/15	B60G 11/16 F16F 9/38	(11) 2 485 310 (51) H01M 8/04089 H01M 8/04746	H01M 8/0432 H01M 8/04858
(11) 2 456 854 (51) C12N 5/077		(11) 2 466 167 (51) F16F 1/12 B60G 11/15	B60G 11/16 F16F 9/38	(11) 2 485 560 (51) H04L 5/00 H04W 48/08 H04W 88/00	H04B 7/155 H04W 72/04 H04W 84/04
(11) 2 457 077 (51) F02D 35/02	F02M 57/00	(11) 2 466 347 (51) G02B 5/18	B29D 11/00	(11) 2 485 899 (51) B41M 5/00	B60R 13/10
(11) 2 457 343 (51) H04J 3/06		(11) 2 466 942 (51) H04W 24/10	H04L 1/18	(11) 2 486 808 (51) A23F 3/16 A23L 2/06 A23L 29/00 A23L 33/105	A23L 2/02 A23L 2/52 A23L 29/206 A23L 33/12
(11) 2 459 722 (51) A61K 39/145 C12N 7/00 A61K 39/00	C07K 14/005 C12N 15/85 A61K 39/12	(11) 2 467 739 (51) G01V 11/00 G01V 1/52	G01V 1/02	(11) 2 487 566 (51) G06F 3/045	
(11) 2 460 113 (51) G06F 21/56 G06F 11/07 G06F 9/445	G06F 11/36 G06F 9/44 G06F 21/53	(11) 2 469 228 (51) G01C 19/5776		(11) 2 487 620 (51) G06F 21/36	
(11) 2 460 216 (51) H01M 2/30	B22D 25/04	(11) 2 471 171 (51) H02P 6/18 H02P 6/185	H02P 6/182	(11) 2 487 748 (51) H01M 12/08 H01M 2/02	H01M 10/46 H01M 4/02
(11) 2 460 437 (51) A46D 1/05 A46B 5/02	A45D 19/02 A46B 9/02	(11) 2 471 303 (51) H04W 28/18 H04W 8/22 H04W 72/00	H04W 28/16 H04W 88/06	(11) 2 487 945 (51) H04L 5/00	
(11) 2 461 111 (51) F24F 1/00 F24F 3/06 F28B 1/06 F28D 1/02	F25B 1/10 F25B 30/02 F28D 1/047 F28F 9/26	(11) 2 473 202 (51) A61K 31/722 A61L 15/28 A61L 15/46	A61P 31/04 A61L 26/00	(11) 2 489 303 (51) A61B 5/06	G01R 33/02
		(11) 2 473 913 (51) H04L 12/28		(11) 2 490 365 (51) H04L 9/00 H04W 12/02	H04L 29/06 H04W 12/12
		(11) 2 474 132 (51) H04L 12/28		(11) 2 492 630 (51) G01B 5/28	G01B 5/00
		(11) 2 475 578 (51) F41F 1/00	B64C 39/02	(11) 2 494 524 (51) G06T 7/571	
		(11) 2 477 252 (51) H01M 2/08 H01M 2/04	H01M 2/26 H01M 10/04	(11) 2 494 710 (51) H04B 7/26 H04L 5/00	H04L 27/26
		(11) 2 477 953 (51) C03C 1/00 C03C 3/066	C03C 14/00 C03C 3/064	(11) 2 495 787 (51) H01M 2/20 H01M 10/48	H01M 2/10

(11) 2 496 889		(11) 2 509 255		(11) 2 523 504	
(51) F24D 13/02	H05B 3/12	(51) H04L 12/14	H04M 15/00	(51) H04W 40/20	H04W 4/04
H05B 3/26	H05B 3/36			H04W 76/02	
H05B 3/14	H05B 1/02	(11) 2 510 129		(11) 2 523 627	
H05B 3/02		(51) C22B 15/00	C22B 5/00	(51) A61C 8/00	
		F27D 3/18	C21C 5/46		
(11) 2 497 694		F27B 3/18	F27B 3/20	(11) 2 524 269	
(51) B61L 3/00				(51) G08G 1/00	H04L 29/06
		(11) 2 510 209		(11) 2 524 943	
(11) 2 498 235		(51) F02D 29/04	F02D 29/02	(51) C08L 23/00	C08L 75/04
(51) G08C 17/02	H04N 5/44	F02D 35/00	F04D 27/00	C08L 63/00	
G01S 5/02	G01S 19/14	F04B 1/29	F04B 1/32		
H04N 21/422	H04N 21/431	F04B 49/12	F03C 1/40	(11) 2 525 027	
H04W 4/00	H04W 4/02			(51) E05B 65/08	E05B 65/00
(11) 2 498 241		(11) 2 510 327		(11) 2 526 196	
(51) G09F 13/18	G09F 13/22	(51) B60T 7/04	B60T 7/12	(51) A61B 17/64	A61B 17/66
		B60T 17/22		A61F 5/37	
(11) 2 499 955		(11) 2 510 694		(11) 2 526 454	
(51) A61B 1/00	A61B 1/04	(51) H04N 19/105	H04N 19/176	(51) G02B 26/12	G02B 27/09
H04N 7/18	A61B 1/06	H04N 19/147	H04N 19/46	F21S 8/00	F21K 2/00
A61B 5/00		H04N 19/51	H04N 19/61	F21V 7/00	F21V 9/00
		H04N 19/573	H04N 19/139	F21V 9/10	G02B 5/09
(11) 2 500 278		(11) 2 511 452		G02B 26/00	G03B 21/20
(51) B65B 7/16	B65B 9/04	(51) E05B 1/00	E05B 65/20	H04N 9/31	
B65B 61/04	B65B 61/22			(11) 2 526 639	
B29C 65/08	B29C 65/18	(11) 2 512 100		(51) H04L 5/00	H04L 1/00
B26D 5/20	B65B 61/20	(51) H04L 29/06	H04L 12/28	H04J 11/00	H04B 7/04
		H04M 1/725		H04B 7/06	H04W 88/02
(11) 2 500 279		(11) 2 512 182		H04W 88/08	H04W 72/04
(51) B65B 7/16	B65B 9/04	(51) H04W 36/04		(11) 2 528 000	
B65B 61/04	B65B 61/22			(51) G06F 21/72	G06F 21/76
B29C 65/08	B29C 65/18	(11) 2 513 848		G06F 21/85	G06F 21/60
B26D 5/20	B65B 61/20	(51) G06Q 20/04	G06Q 20/32	G06Q 40/06	G06F 17/00
		G06Q 20/34	G06Q 20/20	G06F 9/445	G06F 9/48
(11) 2 501 366		G07F 7/10	G07B 15/00	G06F 3/06	G06F 17/30
(51) A61K 9/16	A61K 36/60	G07C 9/00		(11) 2 528 223	
A61K 33/38	A61P 31/12			(51) H02P 7/29	H02P 29/00
		(11) 2 514 129		F24F 11/00	
(11) 2 502 993		(51) H04L 5/00	H04L 1/18	(11) 2 529 860	
(51) C12N 15/09	A01K 67/027			(51) B22D 11/00	B22D 11/041
C07K 16/00		(11) 2 514 140		B22D 11/055	B22D 11/103
		(51) H04L 12/24	H04L 29/08	C22C 9/00	B22D 11/059
(11) 2 505 014		H04L 12/26		C22C 1/02	
(51) H04W 16/14		(11) 2 515 006		(11) 2 530 952	
		(51) F16H 61/02		(51) H04R 3/04	
(11) 2 505 762		E02F 9/20	E02F 3/43		
(51) E21B 7/00	E21B 7/04	E02F 9/26	E02F 9/22	(11) 2 531 020	
		(11) 2 517 380		(51) A01G 9/22	B32B 27/20
(11) 2 506 220		(51) H04B 7/26	H04W 16/16	A01G 9/14	B32B 27/36
(51) G06T 19/00	G01C 21/36			D03D 15/00	D04B 21/16
G06F 3/048		(11) 2 518 410		(11) 2 532 183	
		(51) F24C 7/08		(51) H04W 12/10	
(11) 2 507 310		(11) 2 518 895		(11) 2 532 383	
(51) B60C 1/00	C08K 3/36	(51) H03B 5/12	H03B 27/00	(51) A61B 1/00	A61B 1/233
C08K 5/20	C08K 5/548			A61B 5/00	A61B 5/06
C08L 89/00	C08K 5/00	(11) 2 519 490		A61B 17/12	A61B 17/24
C08K 5/05	C08L 21/00	(51) C07C 51/44	B01D 15/36	A61B 18/24	A61F 11/00
C08K 5/101		C07C 67/42	C07C 51/09	A61N 7/02	A61M 25/00
		C07C 51/245	C07C 51/353	A61M 25/02	A61M 25/06
(11) 2 507 942		C07C 67/31		A61M 25/09	A61M 25/10
(51) H04L 12/24	H04L 12/26	(11) 2 522 325		A61M 29/02	A61B 50/13
H04L 12/751	H04L 12/707	(51) B65G 15/58	A61F 13/15	A61B 50/15	A61B 50/20
H04L 12/703	H04L 12/723	A61F 13/49	B26D 1/40		
		B26D 7/01	B65H 35/04		
(11) 2 509 210		B65H 29/24		(11) 2 533 514	
(51) H02P 21/00	B62D 6/00			(51) H04N 1/00	H04N 1/44
H02P 6/10	H02P 27/04				
H02P 29/00	H02P 21/05				
H02P 21/22	H02P 29/50				
B62D 5/04					
(11) 2 509 237		(11) 2 523 322			
(51) H04B 10/516	H04J 14/02	(51) H02K 55/04	H02K 3/28		

(11) 2 533 595 (51) <i>H04W 72/08</i>		(11) 2 549 491 (51) <i>C04B 35/01</i> <i>H01C 1/148</i> <i>H01C 7/18</i>	<i>C04B 35/626</i> <i>H01C 7/04</i>	(11) 2 560 911 (51) <i>B66B 7/06</i> <i>D07B 1/22</i> <i>D07B 1/14</i>	<i>D07B 1/16</i> <i>D07B 5/00</i>
(11) 2 533 722 (51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61B 5/01</i>	(11) 2 549 727 (51) <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 561 100 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G06F 19/20</i>	<i>G06F 19/18</i>
(11) 2 536 140 (51) <i>H04N 7/18</i> <i>G06T 1/00</i> <i>G06T 19/00</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>B60R 1/00</i> <i>G06T 3/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>G06T 3/40</i>	(11) 2 553 888 (51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/725</i> <i>H04L 12/54</i>	(11) 2 561 272 (51) <i>F21W 131/406</i> <i>H05B 37/02</i> <i>F21V 21/14</i> <i>F21Y 113/13</i>	<i>G02B 5/02</i> <i>H05B 33/08</i> <i>F21S 10/00</i>
(11) 2 536 324 (51) <i>A47L 11/34</i> <i>A47L 9/04</i>	<i>A47L 5/28</i>	(11) 2 554 561 (51) <i>H05K 1/03</i> <i>C08G 59/40</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>C08J 5/24</i> <i>C08G 59/62</i>	(11) 2 561 784 (51) <i>A47L 9/00</i> <i>G05D 1/02</i>	<i>A47L 11/40</i>
(11) 2 536 492 (51) <i>B01J 23/83</i> <i>B01J 35/10</i> <i>C01B 3/38</i>	<i>B01J 23/78</i> <i>C01B 3/26</i> <i>C01B 3/40</i>	(11) 2 554 887 (51) <i>B32B 7/10</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 1/08</i> <i>B32B 27/08</i> <i>F16L 11/04</i> <i>B32B 27/32</i>	(11) 2 561 979 (51) <i>B29C 70/46</i>	
(11) 2 537 337 (51) <i>H04N 7/16</i>		(11) 2 555 284 (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>	(11) 2 563 063 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 538 472 (51) <i>H01M 2/22</i> <i>H01M 2/20</i> <i>B23K 35/30</i> <i>C22C 38/08</i>	<i>H01M 2/32</i> <i>B32B 15/01</i> <i>B23K 11/20</i>	(11) 2 555 688 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/17</i> <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 5/05</i> <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 564 021 (51) <i>G01N 33/24</i>	
(11) 2 539 514 (51) <i>E02D 3/12</i>		(11) 2 555 802 (51) <i>A61K 38/04</i> <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 47/00</i>	(11) 2 564 292 (51) <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i>
(11) 2 541 335 (51) <i>G03G 15/09</i>		(11) 2 555 877 (51) <i>B04B 9/10</i> <i>B04B 11/04</i>	<i>B04B 13/00</i> <i>B04B 11/02</i>	(11) 2 565 238 (51) <i>C09C 1/62</i> <i>C09C 3/12</i> <i>C09D 11/00</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C09D 11/037</i>	<i>C09C 3/06</i> <i>C09D 7/12</i> <i>B05D 5/06</i> <i>C08K 9/06</i>
(11) 2 541 957 (51) <i>H04N 21/2365</i> <i>H04N 19/37</i> <i>H04N 19/15</i>	<i>H04N 21/24</i> <i>H04N 19/152</i> <i>H04N 19/124</i>	(11) 2 556 828 (51) <i>A61K 31/198</i> <i>A61P 7/00</i>	<i>A23L 33/10</i> <i>A61P 43/00</i>	(11) 2 565 435 (51) <i>F02K 1/76</i> <i>B64D 29/06</i> <i>F02K 1/08</i> <i>F02K 1/72</i>	<i>F02K 1/09</i> <i>B64D 33/04</i> <i>F02K 1/12</i>
(11) 2 543 494 (51) <i>B29C 53/56</i> <i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 53/82</i> <i>B29C 33/50</i>	(11) 2 557 277 (51) <i>F01D 25/26</i> <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) 2 567 317 (51) <i>G06F 9/455</i>	
(11) 2 543 831 (51) <i>F01L 1/18</i> <i>F01L 1/26</i>	<i>F01L 1/08</i>	(11) 2 558 685 (51) <i>F04D 29/54</i> <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 5/14</i>	(11) 2 568 297 (51) <i>G01R 13/02</i>	
(11) 2 544 034 (51) <i>H04B 10/278</i>	<i>G02B 6/28</i>	(11) 2 558 700 (51) <i>F02C 9/26</i>		(11) 2 568 713 (51) <i>H04N 21/4408</i> <i>G06F 21/10</i> <i>H04N 21/2347</i> <i>H04N 21/4367</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/835</i> <i>H04L 9/30</i> <i>H04N 21/254</i> <i>H04N 21/4627</i>
(11) 2 544 268 (51) <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/139</i>	(11) 2 558 756 (51) <i>F16K 31/06</i> <i>F16K 31/08</i>	<i>F16K 31/385</i> <i>F16K 31/40</i>	(11) 2 568 742 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 544 608 (51) <i>A61B 17/68</i>		(11) 2 559 364 (51) <i>A47K 7/00</i> <i>A47K 10/16</i> <i>B65H 45/24</i>	<i>B32B 29/00</i> <i>B65H 45/20</i>	(11) 2 568 909 (51) <i>B25J 15/04</i> <i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 34/35</i>
(11) 2 544 829 (51) <i>B05D 1/00</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>B05D 7/24</i> <i>B05D 3/14</i>	(11) 2 560 429 (51) <i>H04W 24/02</i>		(11) 2 568 937 (51) <i>A61B 3/00</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61F 9/007</i>
(11) 2 546 552 (51) <i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/00</i>	(11) 2 560 497 (51) <i>A22C 21/00</i> <i>B65G 47/244</i>	<i>B65G 17/20</i>	(11) 2 570 153 (51) <i>A61N 1/05</i>	
(11) 2 548 232 (51) <i>H01L 31/054</i>	<i>F21K 99/00</i>			(11) 2 570 303 (51) <i>B60Q 3/10</i>	<i>H05B 37/02</i>
(11) 2 548 289 (51) <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 1/12</i>	<i>H02K 1/16</i> <i>H02K 29/03</i>				
(11) 2 549 207 (51) <i>F25C 1/04</i>	<i>F25C 5/06</i>				

(11) 2 570 573 (51) <i>E05B 77/28</i> <i>E05B 81/72</i>	<i>E05B 81/14</i>	(11) 2 580 641 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/14</i> <i>G06F 13/14</i>	(11) 2 592 201 (51) <i>B29C 45/14</i> <i>E05B 85/16</i>	<i>E05B 81/78</i>
(11) 2 571 096 (51) <i>H01M 10/615</i> <i>H01M 2/02</i> <i>F25B 13/00</i> <i>H01M 10/6569</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/613</i>	(11) 2 582 202 (51) <i>H05B 6/12</i>		(11) 2 592 728 (51) <i>H02K 11/00</i> <i>H02K 29/12</i>	<i>H02K 11/04</i>
(11) 2 571 353 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 491/04</i> <i>C07D 513/04</i>	(11) 2 582 446 (51) <i>B01D 53/26</i> <i>F25J 3/06</i>	<i>C01B 32/50</i>	(11) 2 593 642 (51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 9/04</i>
(11) 2 572 221 (51) <i>G02B 6/38</i>		(11) 2 583 397 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) 2 594 487 (51) <i>B64D 37/32</i>	<i>B64D 13/06</i>
(11) 2 572 478 (51) <i>H04L 12/729</i>		(11) 2 584 405 (51) <i>G03B 21/14</i> <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/60</i> <i>B60K 35/00</i>	(11) 2 594 841 (51) <i>F21K 9/232</i>	
(11) 2 573 081 (51) <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 1/16</i>	(11) 2 585 184 (51) <i>C07D 307/48</i> <i>B01D 11/04</i>	<i>C07D 307/50</i>	(11) 2 594 915 (51) <i>G01L 3/10</i> <i>G01L 5/22</i> <i>G01D 11/30</i>	<i>G01D 5/14</i> <i>G01P 3/487</i>
(11) 2 573 809 (51) <i>H01L 23/492</i> <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/373</i> <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 585 773 (51) <i>F25C 1/08</i> <i>F25C 5/02</i> <i>F25C 1/20</i> <i>F25D 25/04</i>	<i>F25C 1/22</i> <i>F25B 21/04</i> <i>F25C 5/08</i>	(11) 2 595 083 (51) <i>G06F 21/30</i> <i>H04L 9/30</i>	<i>G06F 21/77</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 2 574 104 (51) <i>H04W 40/36</i> <i>H04W 36/18</i>	<i>H04W 76/04</i>	(11) 2 586 080 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/36</i>	(11) 2 595 231 (51) <i>H01M 8/2475</i>	<i>H01M 8/248</i>
(11) 2 574 413 (51) <i>B22D 17/24</i> <i>B22D 17/10</i> <i>B22D 21/00</i> <i>B22D 27/04</i>	<i>B22D 19/00</i> <i>B22D 17/14</i> <i>B22D 21/02</i>	(11) 2 586 643 (51) <i>B60L 1/02</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 1/00</i> <i>H02P 27/08</i>	<i>B60H 1/22</i> <i>H02J 7/00</i> <i>B60H 1/00</i> <i>H02J 1/10</i>	(11) 2 595 466 (51) <i>A01D 34/84</i> <i>B60K 6/28</i> <i>A01D 34/37</i>	<i>B60L 11/12</i> <i>A01D 101/00</i> <i>A01D 34/58</i>
(11) 2 574 936 (51) <i>G01R 13/02</i>	<i>G06F 12/00</i>	(11) 2 587 384 (51) <i>G06F 13/28</i> <i>G06F 15/167</i> <i>G06F 12/10</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/54</i> <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 595 923 (51) <i>C02F 1/30</i> <i>C02F 1/72</i> <i>A61L 2/10</i> <i>B01J 37/06</i> <i>B01J 37/02</i>	<i>B01D 35/02</i> <i>C02F 1/32</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 35/06</i>
(11) 2 576 810 (51) <i>C12Q 1/04</i>	<i>C12Q 1/06</i>	(11) 2 589 040 (51) <i>G09F 11/30</i> <i>E06B 9/62</i>	<i>G09F 11/08</i> <i>G09F 11/10</i>	(11) 2 596 207 (51) <i>E21B 43/01</i>	<i>E21B 33/037</i>
(11) 2 576 872 (51) <i>C25D 11/02</i> <i>C23C 28/00</i> <i>C25D 5/48</i>	<i>C25D 11/16</i> <i>C25D 11/04</i>	(11) 2 589 148 (51) <i>H02J 1/14</i> <i>H02J 3/28</i> <i>H02J 1/00</i> <i>H03K 17/18</i>	<i>H02J 3/14</i> <i>H03K 17/66</i> <i>H02M 7/00</i> <i>H03K 17/56</i>	(11) 2 597 269 (51) <i>F01D 15/10</i> <i>F01D 25/10</i> <i>F02C 7/32</i>	<i>F01D 25/04</i> <i>F01D 25/16</i> <i>F02C 7/20</i>
(11) 2 578 016 (51) <i>H04W 72/06</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 2 589 407 (51) <i>A61M 25/00</i>		(11) 2 597 857 (51) <i>H04N 1/60</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) 2 578 523 (51) <i>B65H 19/12</i>		(11) 2 589 945 (51) <i>G01L 19/14</i> <i>G01L 19/04</i>	<i>G01L 13/02</i>	(11) 2 597 976 (51) <i>A24D 1/04</i>	<i>A24F 47/00</i>
(11) 2 578 854 (51) <i>F02P 9/00</i> <i>F02D 37/02</i> <i>F02P 23/04</i> <i>F02M 27/08</i>	<i>F02D 19/08</i> <i>F02P 5/04</i> <i>F02M 27/04</i>	(11) 2 590 215 (51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 33/64</i>	(11) 2 598 108 (51) <i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 11/00</i>
(11) 2 579 006 (51) <i>G01F 3/22</i> <i>F23N 5/18</i> <i>F16K 37/00</i> <i>F16K 35/00</i>	<i>F23K 5/00</i> <i>F23N 5/24</i> <i>G01F 15/00</i>	(11) 2 590 255 (51) <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6566</i>	(11) 2 598 975 (51) <i>H03K 17/96</i> <i>G01R 27/26</i>	<i>G01R 3/00</i>
(11) 2 580 043 (51) <i>B29C 49/00</i>		(11) 2 590 485 (51) <i>H05K 1/02</i> <i>H01P 3/12</i>	<i>H01P 3/08</i>	(11) 2 599 203 (51) <i>H02M 1/36</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H05B 33/08</i> <i>H02M 1/00</i>
(11) 2 580 408 (51) <i>F03D 13/20</i> <i>E04H 12/08</i> <i>B24B 7/16</i> <i>F03D 1/00</i>	<i>E04H 12/16</i> <i>B24B 7/22</i> <i>B24B 27/00</i> <i>E04H 12/12</i>	(11) 2 591 816 (51) <i>A61M 5/32</i>		(11) 2 599 345 (51) <i>H04L 12/813</i> <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/815</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>

(11) 2 599 471		(11) 2 616 306		(11) 2 627 984	
(51) A61J 7/00	A61J 3/00	(51) B61L 25/02		(51) G01N 1/36	G01N 1/30
B26D 1/06	B26D 1/14			G01N 33/574	
B26D 3/30		(11) 2 616 336		(11) 2 628 352	
(11) 2 599 649		(51) B65B 1/04	B65B 1/02	(51) H04W 76/04	H04W 72/04
(51) B60C 25/01	B60B 30/00	B65B 3/04		(11) 2 628 489	
B60C 25/138	B60B 30/06	(11) 2 616 927		(51) A61K 47/60	
(11) 2 600 888		(51) G06F 7/00	G06F 17/00	(11) 2 628 876	
(51) A01N 43/42	A61K 31/47	G06F 17/30	G06N 5/02	(51) E05B 47/06	G07C 9/00
C07D 295/00		(11) 2 617 385		E05B 49/00	E05B 15/16
(11) 2 602 862		(51) A61F 2/00	A61B 17/04	E05B 17/00	
(51) H01Q 1/12	H01Q 3/04	A61B 17/062		(11) 2 630 319	
E04H 12/22		(11) 2 618 014		(51) E05B 79/06	E05B 85/06
(11) 2 603 849		(51) F16C 33/51	F16C 19/26	(11) 2 631 378	
(51) G06F 3/14	G06F 13/14	(11) 2 618 312		(51) F16B 17/00	E04B 1/19
G06F 15/16		(51) G06T 17/20	G06T 17/30	(11) 2 631 590	
(11) 2 604 144		(11) 2 618 371		(51) F41G 3/06	F41G 3/08
(51) A46B 13/02	A61C 17/34	(51) H01L 23/495	H01L 23/34	F41G 3/16	F41G 3/14
(11) 2 604 209		(11) 2 618 760		F41G 1/38	F41G 1/473
(51) A61B 18/14		(51) A61B 17/072	A61B 17/29	(11) 2 632 161	
(11) 2 604 908		A61B 17/00		(51) H04N 19/15	H04N 19/186
(51) F16N 7/38		(11) 2 619 147		H04N 19/154	H04N 19/192
(11) 2 606 387		(51) C02F 3/34		G06T 9/00	
(51) G01V 11/00		(11) 2 620 771		(11) 2 632 492	
(11) 2 607 532		(51) G01N 33/543	G01N 35/00	(51) A61K 39/00	C07K 16/28
(51) D03D 1/00	D03D 13/00	C12N 15/10	G01J 3/00	G01N 33/566	G01N 33/68
D03D 15/00		G01J 3/44	G01N 21/65	(11) 2 632 688	
(11) 2 607 863		G01N 15/00	G01N 1/40	(51) B29C 47/90	B29C 47/08
(51) F23N 5/18	G01F 1/56	B82Y 25/00	B82Y 15/00	B29C 47/88	
G01F 9/00		B01L 3/00		(11) 2 633 215	
(11) 2 608 215		(11) 2 620 849		(51) B63B 35/03	B63B 35/04
(51) G21C 9/004	G21D 1/02	(51) G06F 3/048	G06F 3/01	F16L 1/12	F16L 1/16
G21D 3/04	G21C 9/012	G06F 3/033	G06F 3/0482	F16L 1/20	
G21C 15/18		G06F 3/0481	G06F 3/0484	(11) 2 633 553	
(11) 2 608 268		(11) 2 621 968		(51) H03J 3/20	H01L 23/66
(51) H01L 29/778	H01L 29/872	(51) C08F 210/02	C08F 2/38	(11) 2 633 916	
H01L 29/06		C08F 220/06	C08F 2/00	(51) B03B 9/06	C22B 1/00
(11) 2 608 277		C08F 110/02		C22B 7/00	
(51) H02S 40/34		(11) 2 622 419		(11) 2 634 216	
(11) 2 608 472		(51) G05B 11/01	A01G 25/16	(51) C08L 67/03	C08L 69/00
(51) H04B 17/345	H04L 25/02	(11) 2 623 553		C08K 3/08	C08J 5/00
H04B 1/10	H04B 17/00	(51) C08K 5/38	C08K 5/39	(11) 2 634 413	
H04L 1/20	H04L 25/03	C08K 5/40	C08K 5/405	(51) F02M 51/06	
H04L 5/00		C08J 3/20		(11) 2 634 591	
(11) 2 610 721		(11) 2 624 395		(51) G01R 31/36	H01M 10/48
(51) G06F 3/048		(51) H02G 15/02	H01R 4/70	(11) 2 634 913	
(11) 2 612 183		H02G 15/04	H01R 43/00	(51) H02P 25/06	H02K 41/02
(51) G02B 6/02	H04B 10/2507	H01B 17/50	H01B 7/28	H02K 41/03	H02K 11/21
G02B 6/036		(11) 2 625 333		H02P 6/00	
(11) 2 612 450		(51) D21D 5/16		(11) 2 635 089	
(51) H04B 7/04	H04W 88/02	(11) 2 625 801		(51) H04W 24/02	
(11) 2 614 946		(51) H04B 15/00	H04B 7/26	(11) 2 636 432	
(51) B29C 47/68	B29C 47/08	H04W 88/06		(51) A63B 22/06	A63B 69/16
(11) 2 616 227		(11) 2 626 712		A63B 21/012	
(51) B29C 49/02	B29C 49/28	(51) G01R 31/00	H01L 31/04	(11) 2 636 614	
B29C 49/42		H02H 7/20	H01L 31/02	(51) B65G 1/00	B65G 47/52
		G01R 31/02	H02H 3/18	H01L 21/677	B65G 37/02
		H02S 50/10		B65G 47/00	

(11) 2 636 944		(11) 2 646 679		(11) 2 654 393	
(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>F03B 13/24</i>	<i>F03B 15/00</i>	(51) <i>H05K 13/08</i>	
<i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 17/16</i>	<i>F03B 11/00</i>	<i>F03B 13/14</i>		
<i>F21V 7/10</i>	<i>F21V 7/22</i>			(11) 2 654 800	
(11) 2 638 757		(11) 2 646 719		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/861</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>F16K 1/52</i>	<i>F16K 3/26</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/85</i>
		<i>F24D 19/10</i>	<i>F16K 47/04</i>	<i>A61K 38/43</i>	<i>C07K 14/81</i>
(11) 2 638 976		<i>F16K 1/54</i>		<i>C12N 9/14</i>	<i>C12N 9/16</i>
(51) <i>B05B 12/14</i>	<i>B08B 9/055</i>	(11) 2 646 732		<i>A61K 38/46</i>	<i>C07K 14/775</i>
<i>F16L 55/26</i>		(51) <i>F16L 27/107</i>	<i>F16L 51/00</i>	(11) 2 655 747	
(11) 2 639 991		(11) 2 646 944		(51) <i>E02D 5/46</i>	<i>E02D 5/62</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/14</i>	(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>E02D 3/12</i>	
<i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/2365</i>			(11) 2 655 944	
<i>H04N 21/2385</i>	<i>H04N 21/2665</i>	(11) 2 647 563		(51) <i>F16K 3/02</i>	<i>F16K 31/50</i>
<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/4363</i>	(51) <i>B62M 9/10</i>	<i>B62M 9/12</i>	(11) 2 656 675	
<i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/462</i>	<i>F16G 13/06</i>	<i>F16H 9/06</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
<i>H04N 21/647</i>		(11) 2 647 656		(11) 2 656 969	
(11) 2 639 992		(51) <i>C08G 63/08</i>	<i>C08G 63/64</i>	(51) <i>B24B 21/12</i>	<i>B24B 41/02</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/14</i>	<i>C08G 63/664</i>	<i>C08G 63/60</i>	<i>B24B 21/00</i>	
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04N 21/21</i>	<i>A61L 27/18</i>	<i>C08G 69/44</i>		
<i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/2365</i>	(11) 2 648 261		(11) 2 657 253	
<i>H04N 21/2368</i>	<i>H04N 21/2389</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/36</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>H04N 21/40</i>		<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 640 043		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>A61K 51/10</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>H04M 1/04</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H01M 10/52</i>		<i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 38/05</i>
				<i>A61K 31/537</i>	
(11) 2 640 145		(11) 2 648 262		(11) 2 657 532	
(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>B32B 37/02</i>	(51) <i>F04D 29/56</i>	<i>F04D 27/02</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>			<i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 17/16</i>
(11) 2 641 421		(11) 2 649 460		<i>F02C 9/20</i>	<i>F02C 9/54</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/18</i>		
		<i>G01P 15/08</i>		(11) 2 658 075	
(11) 2 641 591		(11) 2 649 944		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>C08B 31/00</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>G01S 7/52</i>	<i>H01M 10/48</i>	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/36</i>			(11) 2 658 694	
<i>A61K 31/57</i>		(11) 2 650 828	<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>B28B 19/00</i>	<i>B05C 11/10</i>
(11) 2 642 050		(51) <i>G06K 19/077</i>		<i>B05C 5/02</i>	
(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 1/00</i>	<i>H04W 8/18</i>		(11) 2 659 177	
<i>E05F 11/10</i>		(11) 2 651 048		(51) <i>F16L 55/18</i>	
(11) 2 642 052		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 68/00</i>	(11) 2 659 298	
(51) <i>E05B 63/20</i>	<i>E05C 9/18</i>	(11) 2 651 094		(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>E05C 7/04</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>G02B 27/28</i>	<i>E06B 9/24</i>
(11) 2 642 800		(11) 2 651 291		(11) 2 659 524	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/08</i>	(51) <i>H01L 33/48</i>	
<i>H04W 88/16</i>				(11) 2 661 818	
(11) 2 643 678		(11) 2 651 328		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>G01N 9/24</i>		(51) <i>A61C 1/08</i>	<i>A61C 13/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 2 643 782		(11) 2 651 833		(11) 2 662 762	
(51) <i>A61B 5/16</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>C02F 3/30</i>	<i>C02F 1/44</i>	(51) <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/0481</i>
		<i>B01D 63/08</i>	<i>C02F 3/12</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 644 148		(11) 2 652 159		<i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>A61B 50/30</i>	<i>A61L 2/26</i>	(51) <i>C22B 1/16</i>	<i>C22B 5/00</i>	(11) 2 663 407	
		<i>C21B 13/00</i>		(51) <i>B05B 12/02</i>	<i>B05B 1/02</i>
(11) 2 644 204		(11) 2 652 412		<i>F04B 49/08</i>	<i>B05B 9/08</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 47/50</i>	(51) <i>F24F 11/04</i>	<i>F24F 13/14</i>	<i>F16K 15/06</i>	<i>F04B 1/12</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>			<i>F04B 49/24</i>	<i>B05B 1/30</i>
(11) 2 644 346		(11) 2 653 214		<i>B05B 9/01</i>	<i>B05B 15/00</i>
(51) <i>B29B 15/10</i>		(51) <i>B01F 5/00</i>	<i>B01F 3/04</i>		
(11) 2 644 511		<i>C02F 1/68</i>	<i>F25C 1/00</i>	(11) 2 663 686	
(51) <i>B64G 1/40</i>	<i>F02K 9/60</i>	(11) 2 653 281		(51) <i>D06M 11/00</i>	<i>B27N 9/00</i>
<i>F17C 13/00</i>		(51) <i>B29C 39/10</i>	<i>A63H 9/00</i>	<i>B27N 3/00</i>	<i>B29K 1/00</i>
		<i>B29C 33/12</i>	<i>B29C 70/54</i>	<i>B29C 43/00</i>	<i>D21H 21/34</i>
(11) 2 645 708		(51) <i>B29C 45/14</i>		(11) 2 663 705	
(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/365</i>			(51) <i>E05B 77/06</i>	<i>E05B 77/42</i>

<i>E05B 85/18</i>	<i>E05B 85/10</i>	(11) 2 676 861		(11) 2 687 793	
<i>E05B 5/00</i>		(51) <i>B62B 7/12</i>	<i>B62B 7/14</i>	(51) <i>F04B 15/08</i>	<i>F04B 43/08</i>
(11) 2 664 343		<i>B62B 13/18</i>		<i>F25D 17/02</i>	<i>F25D 19/00</i>
(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>C07K 14/33</i>	(11) 2 677 386		(11) 2 688 123	
<i>C12N 9/52</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>B25J 9/00</i>	(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>
<i>C07K 14/495</i>	<i>C07K 14/50</i>	<i>B25J 9/16</i>		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/62</i>
<i>C07K 14/52</i>	<i>C07K 14/54</i>			<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>C07K 14/65</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) 2 677 610		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/058</i>
<i>C07K 14/485</i>	<i>C07K 14/475</i>	(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>C22C 19/05</i>		
<i>C12N 9/50</i>	<i>A61K 47/50</i>	<i>H01T 13/39</i>		(11) 2 688 130	
				(51) <i>H01M 6/00</i>	<i>C25C 3/12</i>
(11) 2 664 671		(11) 2 678 254		(11) 2 688 183	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A01H 5/00</i>	(51) <i>B65G 23/22</i>	<i>H02K 7/08</i>	(51) <i>H02K 3/18</i>	<i>H02K 15/04</i>
<i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>H02K 7/14</i>			
<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>	(11) 2 678 501		(11) 2 688 344	
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>E05B 73/00</i>		(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>C12N 9/10</i>	<i>C12P 19/02</i>				
<i>A61Q 19/00</i>	<i>C12P 19/46</i>	(11) 2 679 387		(11) 2 688 400	
<i>C12P 19/60</i>	<i>A23L 33/18</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 17/10</i>	(51) <i>C02F 1/76</i>	<i>C09D 5/14</i>
		<i>B32B 27/36</i>	<i>B44C 5/04</i>	<i>C11D 3/32</i>	<i>A01N 37/30</i>
(11) 2 665 956		<i>B44F 1/02</i>	<i>B32B 7/06</i>	<i>C02F 1/50</i>	<i>C11D 3/395</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>F16K 51/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>C11D 3/48</i>	
<i>F16K 99/00</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 17/06</i>		
		<i>B44F 1/04</i>		(11) 2 688 911	
(11) 2 666 072				(51) <i>C07K 1/04</i>	<i>C07K 17/14</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>				<i>C07K 7/06</i>	<i>C40B 40/04</i>
		(11) 2 680 036		<i>C40B 60/12</i>	<i>G01N 33/566</i>
(11) 2 666 252		(51) <i>G01S 19/21</i>		<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>				
		(11) 2 680 614		(11) 2 690 684	
(11) 2 669 070		(51) <i>H04R 31/00</i>	<i>H04R 19/04</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/78</i>	<i>H04R 19/00</i>	<i>B81C 1/00</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>
				<i>H01M 10/643</i>	<i>H01M 10/6557</i>
(11) 2 669 350		(11) 2 680 648		<i>H01M 10/63</i>	
(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/56</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>			
<i>H01L 33/50</i>				(11) 2 693 702	
		(11) 2 680 673		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/911</i>
(11) 2 669 382		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21S 2/00</i>		
(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C08B 1/00</i>	<i>F21S 9/02</i>	<i>H02J 9/06</i>	(11) 2 693 706	
<i>C12P 7/02</i>	<i>C12P 7/16</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>F21K 9/27</i>	(51) <i>H04L 12/753</i>	<i>H04L 12/735</i>
<i>C12P 7/20</i>	<i>C12P 7/48</i>	<i>H02J 9/02</i>	<i>F21Y 103/10</i>	<i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/707</i>
<i>C12P 7/54</i>	<i>C12P 7/56</i>	<i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 101/00</i>	<i>H04L 12/723</i>	
<i>C12P 19/02</i>	<i>C13K 1/02</i>				
		(11) 2 681 476		(11) 2 694 253	
(11) 2 669 757		(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>H01F 7/16</i>	(51) <i>B25D 17/00</i>	<i>B25B 21/02</i>
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 19/418</i>	<i>F15B 13/044</i>	<i>F16K 31/42</i>		
		<i>F16K 11/07</i>		(11) 2 695 443	
(11) 2 671 183				(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 40/02</i>
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/74</i>	(11) 2 681 487		<i>H04W 28/02</i>	
		(51) <i>F21V 3/04</i>	<i>F21K 9/232</i>		
(11) 2 672 770		<i>F21V 23/06</i>	<i>F21K 9/64</i>	(11) 2 695 703	
(51) <i>H04L 5/00</i>				(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i>
		(11) 2 682 484		<i>F01D 5/06</i>	<i>F04D 29/18</i>
(11) 2 673 820		(51) <i>C22C 1/02</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>F04D 29/54</i>	<i>F01D 9/04</i>
(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>C21D 6/02</i>	<i>C21D 6/00</i>		
<i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 8/1065</i>	<i>C21D 1/25</i>		(11) 2 696 303	
<i>C25B 13/02</i>	<i>H01M 10/0565</i>			(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/54</i>
		(11) 2 682 699		<i>G06F 21/62</i>	
(11) 2 673 981		(51) <i>F25D 25/02</i>			
(51) <i>H04W 36/00</i>				(11) 2 696 360	
		(11) 2 682 730		(51) <i>H01H 9/30</i>	<i>H01H 9/44</i>
(11) 2 673 983		(51) <i>G01M 11/00</i>	<i>G01N 21/55</i>		
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/10</i>			(11) 2 696 529	
		(11) 2 684 340	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
(11) 2 674 010		(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>H04W 48/06</i>	<i>H04W 72/04</i>				
		(11) 2 684 955		(11) 2 696 676	
(11) 2 674 705		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(51) <i>A01M 23/38</i>	<i>A01M 23/12</i>
(51) <i>F25D 19/02</i>	<i>F25D 23/06</i>				
<i>F25B 39/02</i>	<i>F25B 39/04</i>	(11) 2 685 932		(11) 2 697 052	
		(51) <i>A61C 17/22</i>	<i>A46B 9/04</i>	(51) <i>B31B 70/00</i>	
(11) 2 675 162		<i>A46D 1/00</i>	<i>A46B 9/02</i>		
(51) <i>H04N 7/26</i>				(11) 2 697 246	
		(11) 2 687 566		(51) <i>C07K 5/083</i>	<i>C07K 5/062</i>
(11) 2 675 209		(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>C07K 5/087</i>	<i>C07K 5/093</i>
(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 74/08</i>				

	C07K 5/097 C07K 5/072	C07K 5/065 A61K 38/06	(11) 2 713 963 (51) A61F 2/90	D04C 1/08	(11) 2 730 710 (51) E04B 2/74 G01M 7/00	G01N 29/11 G01M 99/00
(11) (51)	2 698 338 B67D 7/34	B67D 1/08	(11) 2 714 517 (51) B64D 29/00 F01D 25/24	B64D 29/06	(11) 2 730 867 (51) F25D 23/02	
(11) (51)	2 699 397 B30B 11/14 B28B 3/12 B28B 13/02 B30B 15/30	B28B 3/02 B28B 5/02 B30B 11/02 B30B 15/32	(11) 2 714 876 (51) C11D 3/00 C11D 3/22 C11D 1/825 C11D 3/20	C11D 3/04 C11D 1/66 C11D 1/722	(11) 2 731 032 (51) G06F 17/30	
(11) (51)	2 699 748 E05F 15/611		(11) 2 715 195 (51) F16K 1/22 G01F 1/34 G01F 15/00	F16K 37/00 G01F 1/36	(11) 2 732 535 (51) B60B 21/00 B60K 7/00 B60L 7/00 H02K 9/00 H02K 11/00 H02P 29/00 H02K 7/14 H02K 11/33	A61K 31/57 A61P 5/36
(11) (51)	2 700 710 C07K 16/12 A61K 39/00	C12N 5/16 C02F 1/50	(11) 2 715 522 (51) G06F 7/04 H04L 29/12	H04L 29/06 H04L 29/08		B60K 1/00 B60L 15/00 H02K 1/27 H02K 3/28 B60L 11/18 H02K 21/22 H02K 11/25
(11) (51)	2 702 567 G05G 1/02 G07C 9/00	H05K 5/00	(11) 2 716 163 (51) A23L 15/00 A23B 5/005	B65D 85/32	(11) 2 732 539 (51) H02K 21/44 H02K 29/06 H02K 11/21	H02K 41/03 H02K 1/24
(11) (51)	2 703 294 B64D 41/00 F02C 7/32	F01D 17/00	(11) 2 717 154 (51) G06F 3/12		(11) 2 733 042 (51) B61L 15/00 B61L 3/00	B61L 27/00 B61L 23/34
(11) (51)	2 704 135 G10D 1/00 A61M 21/02	A61H 23/02	(11) 2 717 419 (51) H02J 7/00		(11) 2 733 575 (51) G06F 3/01	G06F 3/0488
(11) (51)	2 707 611 F16C 27/04 F16C 39/02	F16C 27/08 F16C 32/04	(11) 2 717 817 (51) A61F 13/493 A61F 13/505 A61F 13/494 A61F 13/56	A61F 13/80 A61F 13/49 A61F 13/15 A61F 13/84	(11) 2 733 827 (51) H02K 5/16 H02K 5/167 H02K 5/20 H02K 11/40	H02K 5/124 H02K 5/173 H02K 11/00
(11) (51)	2 708 604 C12Q 1/04	G01N 33/00	(11) 2 719 092 (51) H04B 7/04 H04B 7/06	H04B 7/08	(11) 2 734 706 (51) E21B 44/00 E21B 47/12 E21B 7/04	E21B 47/002 E21B 43/00
(11) (51)	2 708 805 F21V 5/04 F21V 5/08 F21Y 101/00	F21V 7/00 F21V 13/04 G02B 19/00	(11) 2 719 513 (51) B30B 15/06 B32B 25/10	B32B 37/26	(11) 2 736 062 (51) H01H 36/00	H04L 25/02
(11) (51)	2 708 806 F21V 5/04 F21W 131/405 F21V 5/08	F21V 7/00 G02B 19/00 F21Y 101/00	(11) 2 721 146 (51) C12N 5/0735	C12N 5/071	(11) 2 736 100 (51) H01M 2/34 H01M 10/42	H01M 10/48 G01J 5/02
(11) (51)	2 709 276 H03F 3/387 H03F 3/38	H03F 3/45	(11) 2 722 482 (51) F01C 17/02 F04C 13/00 F01C 1/22 F03B 3/10 F03C 2/22	F04C 2/22 F04C 15/00 F03B 1/00 F03B 13/06 E02B 9/00	(11) 2 736 459 (51) A61F 2/954 A61F 2/97	A61F 2/958
(11) (51)	2 710 270 F16C 9/02 F16C 33/10	F16C 17/02	(11) 2 722 532 (51) F16B 5/06		(11) 2 736 726 (51) B41J 29/393	B41J 2/175
(11) (51)	2 710 286 F16K 31/122 B05B 5/16	B05B 1/30	(11) 2 724 516 (51) H04L 29/06 B60L 11/18	H04L 29/08 H02J 7/00	(11) 2 737 124 (51) C08G 18/76	D21F 3/02
(11) (51)	2 711 680 G01M 7/00	G01M 5/00	(11) 2 725 314 (51) F25D 25/02		(11) 2 739 026 (51) H04M 3/46	
(11) (51)	2 712 665 B01D 35/00	A47J 37/12	(11) 2 726 276 (51) B31B 50/80		(11) 2 739 998 (51) G02B 5/10 B22F 3/10 B22F 5/10	G02B 23/06 B22F 3/105
(11) (51)	2 713 210 G03G 9/125 G03G 9/13	G03G 9/08 G03G 9/135	(11) 2 726 862 (51) B01L 9/00	G01N 33/15	(11) 2 741 380 (51) H01S 3/131 B23K 26/03 B23K 26/08	H01S 3/13 B23K 26/0622 B23K 37/02
(11) (51)	2 713 602 H04N 1/46 G06F 9/44	G06F 3/0488	(11) 2 728 112 (51) E21D 11/40	E21F 13/00		

(11) 2 741 802 (51) A61M 16/08	A61M 16/00	H02H 7/08 H02H 3/44 H02H 9/00	H02H 3/10 H02H 7/26	(11) 2 771 767 (51) G06F 3/0481 G06F 3/041	G06F 3/038 G06F 9/54
(11) 2 742 663 (51) H04L 29/06	H04W 12/04	(11) 2 755 227 (51) H01L 21/20 H01L 29/15 H01L 33/16	C30B 29/40 H01L 29/16 H01L 33/12	(11) 2 771 980 (51) H04W 72/12 H04L 5/00 H04B 17/382 H04W 24/10	H04L 1/00 H04B 17/345 H04L 1/20
(11) 2 742 754 (51) H04W 72/04		(11) 2 755 336 (51) H04W 72/12		(11) 2 772 195 (51) A61B 17/072	
(11) 2 744 017 (51) H01M 2/02	H01M 10/42	(11) 2 756 292 (51) G01R 33/09	A61L 27/54	(11) 2 772 378 (51) B60K 7/00 B64F 1/22	B60K 17/04 B60K 1/02
(11) 2 745 354 (51) H01R 13/03 H01R 13/6585 H01R 13/6599	H01R 13/652 H05K 9/00	(11) 2 756 482 (51) G06T 7/20	G06T 7/246	(11) 2 772 421 (51) B62K 15/00	
(11) 2 745 436 (51) H04B 17/318 H04B 7/02	H04W 36/00 H04B 7/06	(11) 2 757 615 (51) H01M 2/34 H01H 85/044 H01M 2/30	H01M 2/20 H01M 2/22 H01M 10/42	(11) 2 773 281 (51) A41D 19/00 B29C 65/00 B29C 65/74 B29C 65/02	A61B 17/00 B29C 65/22 A61B 42/00
(11) 2 746 068 (51) B60C 23/00		(11) 2 757 993 (51) A61B 90/17	A61B 10/02	(11) 2 773 352 (51) C07D 241/04 A61K 31/495 A61P 25/00 A61P 9/00 A61P 19/02	C07D 401/12 A61K 31/496 A61P 3/00 A61P 15/00 C07D 295/13
(11) 2 746 565 (51) F02M 51/06 H01F 7/128	F02M 61/16 H01F 7/08	(11) 2 761 390 (51) G06F 1/16 H04M 1/02	G06F 3/041 H04B 3/54	(11) 2 773 696 (51) A61L 27/18	A61L 26/00
(11) 2 747 177 (51) H01M 4/06 H01M 6/16 H01M 4/133	H01M 4/583 H01M 6/18 H01M 4/1393	(11) 2 762 319 (51) B41J 11/48 G07B 1/00	B41J 15/18 B65H 20/02	(11) 2 773 948 (51) G01N 21/55	
(11) 2 748 139 (51) C07C 51/347	C07C 51/487	(11) 2 762 370 (51) B60T 8/1764		(11) 2 775 324 (51) G01V 1/38	
(11) 2 748 245 (51) C08G 59/40 C09J 163/00	C08G 59/66	(11) 2 763 060 (51) G06F 17/50		(11) 2 776 136 (51) A63F 5/00	G07F 17/32
(11) 2 749 032 (51) H04N 9/80 H04N 5/76	G11B 27/10	(11) 2 765 741 (51) H04L 12/18 H04W 4/06	H04L 29/08 H04L 29/06	(11) 2 777 553 (51) A61B 90/00	A61B 17/16
(11) 2 750 100 (51) G06T 3/00		(11) 2 768 343 (51) A47B 88/487	A47B 88/57	(11) 2 778 147 (51) C04B 41/85	F01D 5/28
(11) 2 750 323 (51) H04L 9/00 H04L 9/28	H04L 9/08 G06F 21/32	(11) 2 768 948 (51) C12N 5/09 G01N 33/569 C12N 5/071	G01N 33/50 A01K 67/027	(11) 2 779 574 (51) H04L 29/06	
(11) 2 750 333 (51) H04L 12/18 H04L 12/28 H04L 12/46	H04L 12/933 H04L 12/741 H04L 12/931	(11) 2 769 951 (51) B65H 75/08	B65H 54/54	(11) 2 780 036 (51) A61K 39/39 A61K 9/51 A61K 49/18 A61K 51/12	A61K 9/14 A61K 9/107 C12N 5/0783
(11) 2 750 441 (51) H04W 76/02		(11) 2 770 022 (51) C08L 21/00 C08J 3/20 C08K 5/09 C08K 5/36 C08K 5/405 C08K 5/54 C08K 13/02 C08L 9/06	B60C 1/00 C08K 3/00 C08K 5/31 C08K 5/37 C08K 5/49 C08K 3/36 C08L 7/00 C08K 5/38	(11) 2 780 152 (51) A43D 11/00 B23K 37/04 B29C 65/08	B23K 20/10 B25J 15/06 B29C 65/78
(11) 2 752 539 (51) E05B 63/06 E05B 65/10	E05C 7/04 E05B 63/24	(11) 2 770 068 (51) F27B 5/06 F27B 17/00 F27D 11/02 F27D 7/06	F27B 5/14 F27B 17/02 C22B 9/04 F27B 5/04	(11) 2 780 493 (51) C25D 11/02 C25D 11/04	C25D 11/06
(11) 2 752 639 (51) G01B 21/04	G01B 5/008			(11) 2 781 564 (51) C09D 11/107 C09D 11/322 C09D 11/54	C09D 11/101 C09D 11/40
(11) 2 752 752 (51) G06F 3/0488 G06F 3/0481 H04N 7/14 H04N 21/443	G06F 1/16 H04N 5/445 H04N 21/414	(11) 2 770 432 (51) G06F 11/00 G06F 9/445 H04L 12/40	F02D 45/00 F02D 41/24 G06F 3/06	(11) 2 782 836 (51) B65B 43/14 B65H 31/30	B65B 63/02
(11) 2 753 254 (51) A61B 17/70	A61B 17/00				
(11) 2 754 218 (51) H02H 3/087	H02H 3/093				

(11) 2 784 753 (51) G07C 5/08	G07C 5/00	(11) 2 798 268 (51) F22B 1/02 B21J 5/00 G21C 13/02 B21K 21/06 B21J 5/02	F22B 37/00 F16J 12/00 G21C 21/00 B21K 21/10 G21D 1/00	(11) 2 808 351 (51) C08F 10/02	C08F 4/654
(11) 2 785 198 (51) A23L 5/10 A47J 27/08	A23L 33/20	(11) 2 798 561 (51) G06F 21/30 G06K 9/20 G06F 21/32 H04L 29/06	G06F 15/16 H04W 12/06 G06F 21/60	(11) 2 808 478 (51) E06B 3/84 C09J 103/02	E06B 5/16
(11) 2 785 651 (51) C02F 1/78	C02F 3/12	(11) 2 800 421 (51) H04W 8/20	H04W 48/00	(11) 2 808 590 (51) F16L 23/024 F16L 23/028 E02F 9/22 F16L 39/06 F16L 41/08	F16L 23/026 F16L 43/00 F16L 23/12 F16L 41/03 F16L 41/02
(11) 2 785 979 (51) F01D 9/06	F01D 5/18	(11) 2 801 352 (51) A61K 9/14 A61K 9/00 A61K 9/20	A61K 9/50 A61K 31/165	(11) 2 809 135 (51) H05K 1/02	
(11) 2 788 794 (51) G01V 1/50 E21B 49/00	G01V 11/00 E21B 49/02	(11) 2 802 042 (51) H01R 13/17 H01R 13/18	H01R 24/38 H01R 13/193	(11) 2 809 176 (51) A23K 50/10 A23K 20/142 A23K 20/163 A23K 20/10	A23K 40/10 A23K 20/158 A23K 20/147 A23K 40/00
(11) 2 789 036 (51) H01M 8/04 G01R 31/36 H01M 8/04858 H01M 8/04537 H01M 8/0432 H01M 8/04492	H01M 8/10 H01M 8/04828 H01M 8/0438 H01M 8/04746 H01M 8/04701	(11) 2 802 785 (51) F16B 5/00	F16B 11/00	(11) 2 809 506 (51) B65H 3/08 B65H 3/50 B65H 3/56 B65H 31/30	B65H 3/14 B65H 3/54 B65H 3/26 B31B 50/02
(11) 2 789 492 (51) B60K 25/00	B60K 25/02	(11) 2 802 950 (51) A01D 34/00 B60L 3/10 B60L 11/18	G05D 1/02 B60L 1/00 B60L 15/20	(11) 2 809 507 (51) B65H 3/08 B31B 50/00	B65H 9/10
(11) 2 789 906 (51) F21V 19/00 F21K 9/278	F21V 29/70	(11) 2 803 409 (51) B01J 37/02 C01B 32/162 B01J 37/10	B01J 23/755 B01J 37/08 B01J 23/88	(11) 2 809 657 (51) A61K 45/06 C07D 235/30 A61K 31/4184	C07D 235/18 C07D 235/14
(11) 2 789 909 (51) F22B 1/18 F22B 13/04 F28D 9/00 F28F 9/16 F28D 21/00	F22B 9/00 F28D 7/16 F28F 9/22 F28D 7/08	(11) 2 803 458 (51) B29B 11/16		(11) 2 810 494 (51) H04W 52/02 H04W 8/22	H04W 4/00
(11) 2 790 277 (51) H01R 27/00	H01R 13/627	(11) 2 803 469 (51) B29C 49/48	B29C 49/56	(11) 2 810 515 (51) H04W 72/12 H04L 1/00 H04W 24/10 H04W 52/02	H04W 52/24 H04L 5/00 H04W 28/02
(11) 2 790 290 (51) H02J 7/00 H02J 3/32 H01M 10/42	H02J 7/32 H01M 10/44	(11) 2 804 452 (51) H05K 3/28	H05K 3/36	(11) 2 810 579 (51) A45F 3/04	A45F 3/08
(11) 2 790 898 (51) B29C 70/38 B29C 53/58 B29C 70/08	B29C 70/86 F16C 7/02 B29C 70/54	(11) 2 805 594 (51) A01C 5/06 A01C 7/20	A01C 7/06	(11) 2 810 853 (51) B62D 5/04	B60W 50/029
(11) 2 793 498 (51) G06F 21/77 H04L 29/06 G06F 21/53	H04W 12/12 G06Q 20/32 G06Q 20/36	(11) 2 805 857 (51) B60T 7/12 E02F 9/22 B60T 13/16 B60T 8/17 B60T 13/66 E02F 9/20	B60T 7/02 G05G 9/047 B60T 7/04 B60T 8/32 B60T 13/68 F16D 55/24	(11) 2 811 489 (51) H01B 7/295 C08L 23/06 C08L 71/12 H01B 7/02 C08K 5/523 H01B 3/28	C08K 5/521 C08L 53/02 H01B 3/44 C08K 5/00 C08L 23/04 H01B 3/42
(11) 2 794 837 (51) A01N 25/34 A01N 65/00 A01N 25/10 A61K 8/02	A01N 31/08 A01N 65/22 A01P 1/00 A61K 47/44	(11) 2 806 507 (51) H01R 31/08 H01B 7/00	H01B 7/28 H01B 13/012	(11) 2 811 935 (51) A61C 8/00	A61C 13/265
(11) 2 795 252 (51) G01C 15/00 F16C 19/14	F16C 19/04 G01B 11/00	(11) 2 806 703 (51) H04W 76/02		(11) 2 813 332 (51) B26F 1/00 B31B 50/14	B26D 7/26
(11) 2 795 758 (51) H02J 3/36 H02H 9/04	H02H 9/02	(11) 2 806 807 (51) A61B 17/16	A61B 17/88	(11) 2 814 279 (51) H04W 24/02	
(11) 2 796 711 (51) F03D 17/00		(11) 2 807 254 (51) C12N 9/52	A23K 20/189	(11) 2 814 485 (51) C07D 487/04 A61P 3/10 A61K 31/155	A61K 31/4162 A61K 45/06 A61K 31/4439
(11) 2 796 958 (51) G06F 1/08	G06F 1/04	(11) 2 807 346 (51) B29C 67/00	B22F 3/105		

(11) 2 815 274		C08L 9/00	C08C 2/04	(11) 2 835 994	
(51) G02B 27/09	F21V 5/00	C08F 136/08	C08C 19/44	(51) H04W 8/26	
F21V 13/04	G02B 27/28				
G02B 27/30	G02B 21/20	(11) 2 824 312		(11) 2 836 025	
H04N 5/74	H04N 9/31	(51) F02M 61/14		(51) H04W 76/02	H04W 8/04
G02B 19/00	G03B 21/20			H04L 29/12	
		(11) 2 825 156			
(11) 2 815 398		(51) A61K 9/127	C07D 475/04	(11) 2 836 842	
(51) G10L 13/033		A61K 47/24	A61K 47/28	(51) G01N 33/68	C07K 16/40
		C07K 7/08	C07K 7/64		
(11) 2 815 644		C07C 237/06	C07K 5/02	(11) 2 837 085	
(51) A01M 7/00		C07C 237/30		(51) H02K 3/50	H02K 3/52
				H02K 11/25	
(11) 2 816 016		(11) 2 825 492		(11) 2 837 130	
(51) C02F 11/16	C02F 11/12	(51) B65H 29/58	B41J 11/70	(51) H04L 12/18	H04L 29/06
				H04W 12/06	H04W 4/06
(11) 2 816 203		(11) 2 825 944		H04L 9/32	H04W 12/04
(51) F01M 11/02	F01L 1/344	(51) G06F 3/048	G06F 3/041		
F01L 1/352	F01L 1/02	G06F 3/0488	G06F 3/0481		
F01M 9/10		G06F 3/0484		(11) 2 837 547	
				(51) B62D 6/00	B62D 5/04
(11) 2 816 870		(11) 2 826 083		B62D 119/00	
(51) H05B 6/10	F24H 1/10	(51) H01M 2/10	H01M 10/02		
H05B 6/36	B60H 1/22			(11) 2 838 502	
F24H 3/04	F24H 9/00			(51) A61K 8/58	A61Q 17/04
		(11) 2 826 316		A61Q 19/00	A61Q 5/00
(11) 2 817 496		(51) H04W 56/00	H04W 76/04	A61K 31/38	C07F 7/18
(51) F02C 7/00	F01D 25/24			A61K 31/366	A61Q 5/06
F01D 9/02	F01D 9/06	(11) 2 826 413			
F01D 9/04	F01D 25/16	(51) A61B 3/032	A61B 3/08	(11) 2 839 470	
B23K 101/00	B23K 1/00	A61H 5/00	A61B 3/02	(51) G21C 3/352	G21C 3/356
(11) 2 818 483		(11) 2 826 617		(11) 2 839 797	
(51) C07K 16/30	A61K 39/395	(51) B29C 69/00	B29C 45/14	(51) A61B 17/115	A61B 90/90
A61P 35/00	C12N 15/09	B29D 11/00	G02B 3/00		
C12P 21/08	A61K 45/06	B29C 43/02	B29C 43/36		
C07K 16/28				(11) 2 840 381	
		(11) 2 826 944		(51) G01N 33/52	G01N 33/53
(11) 2 818 698		(51) E06B 9/322	E06B 9/324	G01N 33/543	G01N 15/14
(51) F03D 7/04	F03D 7/02	E06B 9/90		G02B 21/00	
(11) 2 819 573		(11) 2 827 409		(11) 2 840 557	
(51) A61M 25/10	A61B 5/026	(51) H01M 2/36	H01M 2/26	(51) G08B 13/196	G06T 7/00
A61B 5/0295	A61B 5/00	H01M 10/04		H04N 7/18	H04Q 9/00
A61B 5/1459	A61B 5/03			G06K 9/68	G06K 9/00
A61B 5/0456				G06K 9/03	
		(11) 2 828 085			
(11) 2 820 614		(51) B41J 2/175	B41J 2/19	(11) 2 840 559	
(51) G06F 19/00	G06Q 50/22	B41J 2/14		(51) G01D 11/30	G08B 17/113
A61B 5/00	H04L 29/08				
H04W 84/18	H04W 76/00	(11) 2 829 167		(11) 2 840 728	
H04W 36/30	H04W 12/08	(51) A01C 7/08		(51) H04B 10/50	H04J 14/02
				H04J 14/06	
(11) 2 821 425		(11) 2 832 313			
(51) B01J 19/00	B01J 19/18	(51) A61L 31/14	A61L 31/06	(11) 2 840 982	
B01F 7/00	B01F 7/16	A61L 31/12	A61F 2/04	(51) A61B 17/32	
C08G 69/26	C08G 69/28	A61F 2/90	A61M 25/00		
C08L 77/06		A61M 27/00		(11) 2 841 009	
				(51) A61F 2/04	
(11) 2 822 883		(11) 2 832 477		(11) 2 841 645	
(51) B65G 43/10	B24B 13/00	(51) B23B 27/22	B23B 27/14	(51) D21F 7/10	D21F 1/00
B24B 27/00	B65G 37/02				
B29D 11/00		(11) 2 832 961		(11) 2 842 464	
		(51) F02M 26/00		(51) A47G 1/02	B60Q 3/20
				F21W 131/302	
(11) 2 823 821		(11) 2 833 040			
(51) A61K 31/704	A61K 39/00	(51) F16K 31/60	F16K 35/02	(11) 2 842 637	
A61K 39/395	A61K 47/66	F16K 35/10	F16K 1/22	(51) B05B 15/04	B05B 15/12
A61K 47/68	B82Y 5/00	G05G 1/00	F16K 1/226	D06B 1/02	C14C 15/00
C07K 16/16	C07K 16/28				
C07K 16/32	C07K 16/44	(11) 2 834 488		(11) 2 843 737	
C07K 16/46	C12N 15/11	(51) F01N 9/00	F01N 3/027	(51) H01M 4/525	H01M 4/505
C12N 15/113		F01N 3/20	F01N 3/035	C01G 45/12	C01G 53/00
		F01N 13/00			
(11) 2 824 119		(11) 2 835 148		(11) 2 843 751	
(51) C08F 36/08	B60C 1/00	(51) A61N 1/05	H01F 17/00	(51) H01M 10/44	H02J 7/04
C08C 19/00	C08K 3/00			H01M 10/42	H01M 10/48

(11) 2 844 199		(11) 2 853 714		(11) 2 870 354	
(51) A61F 9/06	B23K 9/32	(51) F02B 39/14	F02B 37/18	(51) F03D 17/00	
B23K 9/16	F16P 1/06	F01D 17/10	F01D 25/18		
G06F 3/00	G06F 3/01			(11) 2 871 526	
(11) 2 844 491		(11) 2 854 195		(51) G03F 7/20	G05B 19/19
(51) B41J 13/00	B41F 1/28	(51) H01M 2/02	H01M 10/42	G05B 19/402	H01L 21/027
B41F 21/00	B41F 3/44	H01M 10/48	H01M 2/06	H01L 21/68	
B41J 11/36	B41J 3/60				
(11) 2 844 564		(11) 2 854 310		(11) 2 871 743	
(51) B65B 57/02	B65B 69/00	(51) H04B 10/272	H04B 10/27	(51) H02J 3/38	F03D 7/04
B67B 7/14	B67B 7/00	H04J 14/02	H04B 10/297	F03D 7/02	
(11) 2 844 694		(11) 2 855 471		(11) 2 873 345	
(51) C08K 3/04		(51) C07D 453/02	C07D 471/20	(51) A47B 88/467	
		C07D 498/20	C07D 519/00		
		A61K 31/439	A61P 25/00	(11) 2 874 118	
		A61P 25/18	A61P 25/28	(51) G06T 7/00	
(11) 2 844 801					
(51) C02F 1/28	C02F 1/40	(11) 2 858 485		(11) 2 874 981	
C02F 101/32	C02F 103/00	(51) A01K 61/60		(51) C07C 2/84	C07C 11/04
E02B 15/10	C02F 1/68			B01J 37/20	B01J 21/06
E02B 15/06	C02F 103/08	(11) 2 858 878		B01J 35/00	B01J 23/44
		(51) B62D 5/06	B62D 5/08		
		B62D 5/12	B62D 5/18	(11) 2 876 232	
(11) 2 845 200		B62D 7/14	B62D 13/04	(51) E04H 6/02	A61H 33/06
(51) G21C 17/00	G21C 17/06	F16F 1/12		F24J 2/00	H01L 31/12
G21D 3/00	G01B 21/14			E04H 1/12	E04H 6/00
(11) 2 847 300		(11) 2 858 993		(11) 2 876 922	
(51) C10G 5/06	C01B 3/50	(51) A61K 31/5025	A61K 31/5377	(51) H04W 24/04	H04W 8/30
		C07D 487/04			
(11) 2 847 513					
(51) F21V 29/00	F21K 9/232	(11) 2 859 271		(11) 2 876 954	
F21V 29/77	F21V 29/83	(51) F21L 4/08	F21V 14/06	(51) H04W 48/12	H04W 48/20
F21V 17/00	F21V 23/00	F21V 8/00			
F21V 8/00	F21K 9/61				
(11) 2 847 963		(11) 2 859 558		(11) 2 877 552	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) G01D 11/26	G01D 21/00	(51) C09K 11/06	H05B 33/14
G06F 17/30				H01L 51/00	H01L 51/50
				H01L 51/52	H01L 51/56
(11) 2 848 213		(11) 2 860 631		(11) 2 877 813	
(51) A61B 17/29	A61B 17/072	(51) G06F 9/50		(51) G01D 4/00	H04L 29/08
C10M 177/00	C10M 111/04		H04B 1/04	H04W 4/00	H04L 1/18
A61B 17/068				H04W 84/18	
(11) 2 848 840		(11) 2 863 608		(11) 2 878 227	
(51) F16H 19/04	E05B 63/24	(51) H04L 29/06	G10L 17/24	(51) A47B 88/487	A47B 88/493
E05B 83/30	F16H 1/16	G10L 15/06	H04W 12/06		
		G06F 21/64			
(11) 2 849 651		(11) 2 863 774		(11) 2 879 446	
(51) G01S 7/52	A61B 8/08	(51) A47B 88/487	A47B 88/493	(51) H04W 52/38	H04W 52/24
A61B 8/14	A61B 5/055			H04W 52/28	H04W 16/08
A61B 5/00	G01N 29/04			H04W 16/32	
(11) 2 850 542		(11) 2 863 840		(11) 2 880 115	
(51) G06N 5/02		(51) A61F 2/12	A61B 90/00	(51) C09J 153/02	C09J 193/04
				B32B 7/12	B32B 27/06
				B29C 47/06	C08K 3/34
				C09J 11/04	C08F 6/00
				B29C 47/00	B29D 7/01
				B29K 25/00	B29K 105/00
				B32B 27/08	B32B 27/18
				B32B 27/30	B32B 9/00
				B32B 9/04	C09J 153/00
(11) 2 851 041		(11) 2 866 064		(11) 2 880 661	
(51) A61F 5/14	A61F 5/30	(51) G02B 5/23	B29C 39/02	(51) G21D 1/00	G21F 9/28
A61F 5/10	A61F 5/01	C08G 18/38	C08G 18/72	G01T 1/167	G01V 5/02
		G02B 1/04	G02C 7/02		
		G02C 7/10	B29L 11/00		
		C07D 311/92			
(11) 2 853 148		(11) 2 866 279		(11) 2 881 173	
(51) A01G 3/033		(51) H01M 2/18	H01M 10/04	(51) B01J 31/24	B01J 31/20
		H01M 2/02		C07C 45/50	
(11) 2 853 707		(11) 2 868 647		(11) 2 881 956	
(51) F01N 3/24	B01D 53/94	(51) C07C 51/353	C07C 57/03	(51) C04B 35/26	C04B 35/626
F01N 3/023	F01N 3/025	C07C 29/147	C07C 33/02	H01F 1/11	H01F 41/02
F01N 3/029	F01N 3/035	C07C 67/08	C07C 69/145	C01G 49/00	C01G 51/00
F01N 3/08	F01N 3/28				
F01N 3/36	F02D 41/38				
F02D 45/00	F01N 3/20				
F01N 9/00	F02D 41/02				
F02D 41/14	F02D 41/40				
F02B 37/00	F01N 13/00				
F02M 26/15					

(11) 2 882 017		(11) 2 893 817		H01R 13/03	B32B 15/01
(51) H01M 4/88	H01M 4/90	(51) A23L 5/20	A23L 2/38	C25D 3/12	C25D 3/48
		B01D 61/02	C12H 3/04	C25D 3/56	C25D 3/62
(11) 2 882 380		B01D 15/10		C25D 5/34	C22C 1/02
(51) A61F 2/86	A61F 2/89			C22C 5/02	C22C 9/00
A61F 2/90	A61F 2/958	(11) 2 893 935		C22C 9/02	C22C 9/04
A61F 2/915	A61F 2/82	(51) A61K 31/194	A61K 31/197	C22C 19/03	H01R 43/16
		A61K 31/385	A61K 31/593		
(11) 2 882 682		A61K 31/675	A61K 31/714	(11) 2 903 059	
(51) B01J 7/00	C01B 3/04	A61K 31/728	A61K 35/612	(51) H01M 4/131	H01M 4/485
		A61K 38/39	A61K 47/12	H01M 4/66	
(11) 2 883 728		A61K 47/14	A61K 47/22	(11) 2 903 377	
(51) B61D 19/00	B61D 19/02	A61K 36/64	A61K 36/23	(51) H04W 76/02	H04W 72/02
B60J 10/00	B60J 10/80	A61K 36/28	A61K 36/74		
		A61K 36/48	A61K 36/185	(11) 2 903 526	
(11) 2 884 064		A61K 36/70	A61K 36/704	(51) G21K 1/04	A61B 6/06
(51) F01N 1/08	F01N 13/08			A61B 6/00	
F01N 1/16	F01N 1/24	(11) 2 894 192			
B60K 13/04		(51) C08J 11/18	B01J 3/00	(11) 2 903 552	
		B01J 19/20	B01J 19/24	(51) A61B 34/20	
(11) 2 885 356					
(51) C09D 5/22	F21K 2/00	(11) 2 895 702		(11) 2 905 308	
G09F 13/20	B29L 31/00	(51) F01D 11/00	F02C 7/00	(51) C08J 3/22	C08J 3/24
B29K 69/00	B29C 51/00	F02K 3/00	H02G 3/22	C08L 9/00	C08L 21/00
B29C 51/12	B29C 51/30	H02G 3/08	F16L 5/02	C08K 3/22	
B29L 9/00	F21W 101/06	F16L 5/10	H02G 15/013		
F21W 111/00				(11) 2 907 010	
		(11) 2 895 728		(51) B29C 45/14	G01R 27/26
(11) 2 886 468		(51) F02M 26/67	F02M 26/72	G06F 3/044	G06F 3/045
(51) B65B 9/20	B65B 47/00			H05K 1/11	H05K 1/18
B65B 65/00		(11) 2 896 404			
		(51) C07K 16/00	A61K 39/395	(11) 2 907 240	
(11) 2 886 788				(51) G01R 23/167	H03D 1/00
(51) E21B 17/01	E21B 47/00	(11) 2 896 979		H04B 1/06	H04L 1/08
		(51) G02B 6/12		H04L 1/20	H04B 1/04
(11) 2 888 865				H04B 1/00	
(51) H04L 12/24	H04L 29/12	(11) 2 897 339			
H04L 29/08	H04L 29/14	(51) H04L 29/06	H04L 29/14		
				(11) 2 907 368	
(11) 2 890 083		(11) 2 897 845		(51) A01B 63/112	A01B 63/14
(51) H04L 29/06	H04W 12/04	(51) B60W 40/02	B60W 40/06		
		B60W 30/18	B60W 10/00	(11) 2 907 995	
(11) 2 890 196		G01S 17/02		(51) F02D 45/00	F02D 41/22
(51) H04L 25/03	H04L 5/00			F02D 35/02	F02D 41/28
		(11) 2 897 859			
(11) 2 890 334		(51) B63H 11/00	B63H 11/01	(11) 2 908 127	
(51) A61F 2/66	A61F 2/76	B63H 21/30	B63H 11/08	(51) G01N 33/36	G01N 23/223
		B63B 3/70	B63B 29/00		
(11) 2 890 793		B63H 21/36		(11) 2 908 498	
(51) C12P 5/02	C12N 9/88			(51) H04W 4/00	G06F 9/445
		(11) 2 898 827		G06F 11/36	
(11) 2 891 760		(51) A61B 5/145	A61B 5/1473		
(51) E06B 9/322	E06B 9/324	A61B 5/1459		(11) 2 908 834	
E06B 9/58	E06B 9/327			(51) A61K 36/185	A61K 36/61
E06B 9/262		(11) 2 899 697		A61K 36/25	A61K 47/26
		(51) G07D 1/00	G07D 9/00	A61P 11/00	A61K 36/906
(11) 2 891 840				A61K 35/64	A61K 36/9068
(51) F21L 4/00	F21L 4/02	(11) 2 899 737		A61K 45/06	A61K 47/10
F21V 29/00	F21V 29/508	(51) H01H 51/06		A61K 36/28	A61K 36/484
				A61K 9/00	A61K 35/644
(11) 2 891 984		(11) 2 899 865			
(51) G06F 12/08	G06F 9/46	(51) H02M 7/12	H02M 5/458	(11) 2 908 900	
		H02M 7/48	H02M 1/42	(51) A61M 25/095	A61B 5/06
		H02M 5/14			
(11) 2 892 496				(11) 2 909 256	
(51) A61J 1/05	A61B 5/15	(11) 2 900 202		(51) C08J 5/04	C08J 5/06
A61B 10/00	A61B 5/151	(51) A61K 8/26	A61K 8/28	C08J 5/10	C08L 23/12
A61B 5/154	B01L 3/00	A61Q 15/00	A61K 8/92		
		A61K 8/02	A61K 8/31	(11) 2 909 690	
(11) 2 892 762		A61K 8/34	A61K 8/86	(51) G05G 9/047	G05G 5/05
(51) B60R 21/217	B60R 21/205				
B60R 21/00		(11) 2 900 553		(11) 2 909 696	
		(51) B64D 11/06	B64D 11/00	(51) G06F 1/32	
(11) 2 893 511					
(51) G06T 7/143	G06T 7/155	(11) 2 900 849		(11) 2 911 173	
G06T 7/136		(51) C25D 5/14	C23C 28/02	(51) H01H 50/08	

(11) 2 911 230		H01R 12/58	H01R 13/04	(11) 2 927 121	
(51) H01M 4/38	H01M 10/052	H01R 13/629		(51) B64C 27/39	B64C 27/54
H01M 4/48	H01M 4/13				
(11) 2 911 244		(11) 2 919 713		(11) 2 927 250	
(51) H01Q 1/36	H01Q 7/06	(51) A61L 27/18		(51) C08F 222/14	C08F 220/10
				C08F 290/06	C08J 5/18
(11) 2 911 285		(11) 2 920 005	B60B 5/00	C09D 133/14	C08F 265/04
(51) H02M 3/28	H02M 1/00	(51) B60B 19/00			
				(11) 2 927 965	
(11) 2 912 946		(11) 2 921 693	F03B 7/00	(51) H01L 29/786	H01L 29/66
(51) A22C 17/00	G01N 21/27	(51) F03B 9/00		H01L 27/12	
G01N 23/04	G01N 21/25	F03B 17/06			
A22B 7/00				(11) 2 928 533	
		(11) 2 921 806	C10L 5/00	(51) A61M 16/16	A61M 39/08
(11) 2 913 193		(51) F26B 17/32		B29C 53/78	F16L 11/16
(51) B41J 11/00	B41J 11/70	F26B 21/00			
				(11) 2 928 665	
(11) 2 913 566		(11) 2 922 277	H04N 21/4227	(51) B29C 51/00	B31B 50/74
(51) F16J 15/3244	F16J 15/3204	(51) H04L 29/08	H04M 1/725	B29L 22/00	B65D 8/00
F16J 15/3264		H04N 21/41	H04N 21/422	B65D 1/26	
		H04N 21/4725	H04N 21/81		
(11) 2 913 890				(11) 2 930 111	
(51) H01Q 3/26	H03M 1/06	(11) 2 922 339		(51) B64D 11/06	
H03M 1/20	H04B 7/08	(51) H04W 28/16	H04W 74/08		
H03M 3/00		H04W 28/02	H04W 72/04	(11) 2 930 832	
		H04L 12/841		(51) H02M 3/07	H02M 1/36
				H03L 7/08	
(11) 2 914 152		(11) 2 922 595			
(51) A47J 43/07	B02C 18/18	(51) A61N 1/36	A61N 1/378	(11) 2 932 163	
		G11C 5/14	G06F 1/28	(51) F24F 7/00	
(11) 2 914 614		G06F 1/32			
(51) C07K 5/083	A61K 38/06			(11) 2 933 408	
A61P 31/14	A61K 38/20	(11) 2 923 001		(51) E05D 15/56	E05F 15/646
A61K 38/21	A61K 45/06	(51) E03D 11/08	E03D 11/13		
A61K 31/407	A61K 31/7056	E03D 11/02	E03D 11/06	(11) 2 933 825	
		E03D 1/14	E03D 1/30	(51) H01L 29/786	H01L 21/02
				H01L 29/66	
(11) 2 915 243					
(51) H02M 3/335	H02M 3/158	(11) 2 923 014	E04H 1/06	(11) 2 934 173	
H02M 1/00		(51) E04H 1/00		(51) A23K 40/00	A23K 10/26
		H05K 7/14		A23K 20/174	A23K 20/147
(11) 2 915 682				A23K 20/158	A23K 50/48
(51) B60B 35/14	F16C 19/18	(11) 2 923 479	H04L 12/26	A23K 20/163	
F16C 33/62	F16C 33/64	(51) H04L 12/24			
F16C 35/073	F16D 1/06	H04L 29/08		(11) 2 934 252	
				(51) A47J 44/02	A47J 36/06
(11) 2 916 017		(11) 2 923 633		A47J 43/046	A47J 43/07
(51) F16B 21/09	F16B 37/04	(51) A61B 1/00		A47J 27/00	
B60K 15/077	F16B 5/06				
		(11) 2 923 871		(11) 2 934 453	
(11) 2 916 042		(51) B60J 10/80	B60J 10/40	(51) A61K 8/29	A61Q 11/00
(51) F16H 25/20	F16H 25/24	B60J 10/00		A61K 8/49	A61K 8/19
				A61K 8/81	A61K 8/46
(11) 2 916 065		(11) 2 924 056			
(51) F21V 21/02		(51) C08G 18/48	C08G 18/16	(11) 2 934 845	
		C08G 18/66	C08K 5/3432	(51) B29C 45/26	
(11) 2 916 429		C08K 5/521	C08L 75/04		
(51) H01F 38/14	H02J 7/02	G02B 1/04	G02C 7/12	(11) 2 934 880	
H02J 50/40	H02J 5/00			(51) B32B 9/00	C08L 33/06
H02J 50/12		(11) 2 924 283		B29B 15/12	C08J 5/24
		(51) F03D 1/00	F03D 80/00	C09D 175/14	C09D 175/16
(11) 2 917 487				C09D 163/00	C08L 33/08
(51) E21C 25/18	E21B 10/12	(11) 2 925 244		C08L 63/10	
		(51) A61B 17/072			
(11) 2 917 910				(11) 2 936 337	
(51) B32B 37/00	G11B 5/64	(11) 2 925 251	G01B 11/16	(51) G06F 17/00	G06F 15/16
B32B 37/12	C08J 7/04	(51) A61B 90/00	G01L 5/00	G06F 11/34	G06F 11/30
		G01L 1/24			
(11) 2 919 269				(11) 2 936 549	
(51) H01L 27/146	H01L 31/115	(11) 2 926 401	H01M 4/64	(51) H01L 21/027	B32B 37/02
		(51) H01M 4/13	H01M 2/02		
(11) 2 919 327		H01M 10/0567	H01M 4/08	(11) 2 936 585	
(51) H01R 13/24	H01R 12/57	H01M 6/40	H01M 10/04	(51) H01M 2/12	H01M 10/52
H01R 12/71		H01M 4/70			
				(11) 2 937 628	
(11) 2 919 328		(11) 2 926 742		(51) F21V 23/00	F21V 23/06
(51) H01R 13/41	H01R 13/52	(51) A61B 17/072		F21K 9/23	

(11) 2 937 770 (51) G06F 3/048		(11) 2 946 885 (51) B25B 15/04 B25B 23/00	B25B 15/00 B25B 17/00	F21V 23/04 F21W 121/00 F21S 10/04	H04N 9/31 F21Y 113/00 F21Y 113/10
(11) 2 938 121 (51) H04W 28/08		(11) 2 947 046 (51) C01B 3/06	C01F 7/16	(11) 2 951 836 (51) G21F 9/02 C01B 4/00 B01D 59/28	B01D 59/00 B01D 53/00
(11) 2 938 293 (51) A61F 2/24	A61M 39/22	(11) 2 947 363 (51) F16L 27/12 F16L 27/10 F04D 29/62 F04D 29/60 F04D 25/16	F16L 51/03 F16L 51/00 F04D 29/64 F04D 29/42	(11) 2 952 066 (51) F21V 33/00 H05B 37/02 F21V 5/00 F21V 17/02 F21V 23/04 F21W 121/00 F21S 10/04	F21V 9/00 F21V 31/00 F21V 11/18 F21V 17/10 H04N 9/31 F21Y 113/00 F21Y 113/10
(11) 2 938 508 (51) B60H 1/32 F25B 49/02	B60P 3/20 B60H 1/00	(11) 2 947 527 (51) G05B 19/18	G05B 19/4103	(11) 2 952 205 (51) A61K 38/48 A61K 47/02	A61K 9/00 A61P 25/14
(11) 2 939 080 (51) G06F 1/32		(11) 2 948 143 (51) A61K 31/4245 A61K 31/352 A61P 25/28	A61K 31/4025 A61P 25/24 A61P 25/00	(11) 2 952 635 (51) E02F 3/43 E02F 9/26	E02F 9/24 E02F 9/20
(11) 2 939 553 (51) A24F 47/00 A24B 15/42 A24B 15/14 A24B 15/16	A24B 15/32 A24B 15/10 A24B 15/18	(11) 2 948 171 (51) A61K 38/48 A61P 25/02 A61K 38/46	A61P 21/00 A61N 5/06 A23K 20/189	(11) 2 952 691 (51) F01D 11/24	F01D 21/00
(11) 2 939 964 (51) B65G 57/22		(11) 2 948 482 (51) C08F 8/00 C08F 10/10	C08F 2/38 C08L 23/26	(11) 2 952 868 (51) G01M 3/16 G01M 3/04	G01N 27/04 G01N 27/12
(11) 2 940 829 (51) H02J 50/60 H01F 38/14	H02J 50/10	(11) 2 948 612 (51) E21B 34/14 E21B 10/32 E21B 21/10	E21B 7/28 E21B 10/60	(11) 2 954 130 (51) E04F 13/21 E04F 13/08	E04F 13/09 E04B 1/74
(11) 2 940 851 (51) H02M 1/42 B60L 9/28	G01R 23/20	(11) 2 948 937 (51) G09B 9/10	G09B 9/12	(11) 2 954 460 (51) B29C 67/00 G06F 17/50	G06F 3/12
(11) 2 941 142 (51) A44C 25/00	A44C 15/00	(11) 2 949 185 (51) H05B 33/08		(11) 2 954 599 (51) H01R 25/16 F16B 21/09	H01R 25/14 H01R 13/639
(11) 2 941 554 (51) F02B 33/40 F02B 39/04 F02B 39/10 F01N 5/02	F02B 39/02 F02B 39/08 F02B 39/12	(11) 2 949 396 (51) B01L 9/06		(11) 2 955 415 (51) F16H 7/12	F16H 7/08
(11) 2 941 603 (51) F25B 21/02 F25B 49/00	F25B 13/00 F25B 21/00	(11) 2 949 986 (51) F03D 80/00	F16N 39/04	(11) 2 955 762 (51) H01L 33/22	
(11) 2 941 947 (51) A01D 90/02		(11) 2 950 051 (51) G01D 3/036 B62D 5/04	B62D 15/02	(11) 2 955 848 (51) H05K 1/02 H02H 5/04 H03K 17/0812 F02D 41/28	H02H 3/087 H02H 7/22 F02P 19/02
(11) 2 942 107 (51) B05B 15/02		(11) 2 950 094 (51) G01N 31/12		(11) 2 956 006 (51) C12N 1/20	A61K 35/74
(11) 2 942 312 (51) B65D 85/804		(11) 2 950 899 (51) A63F 13/358 A63F 13/44 A63F 13/577	A63F 13/34 A63F 13/52 A63F 13/833	(11) 2 956 424 (51) C04B 22/16 C04B 18/04 C09D 1/00 C04B 24/42 C23C 22/62 C23C 22/76	C04B 26/30 C09D 5/16 C04B 28/34 C23C 22/60 C23C 22/66
(11) 2 943 299 (51) B21D 51/26 B21D 22/28	B21D 22/20	(11) 2 950 988 (51) B29B 11/16		(11) 2 957 035 (51) H03K 19/177 G11C 11/417	G01R 31/26
(11) 2 944 334 (51) A61L 31/00 A61L 29/08 A61L 31/08	A61M 25/10 A61L 29/16 A61L 31/16	(11) 2 951 265 (51) C09K 8/42	E21B 33/10	(11) 2 957 204 (51) A47K 7/04 A46B 13/00 A61H 23/02	A45D 44/00 A46B 13/02 B08B 1/00
(11) 2 946 064 (51) E21B 33/138 C22C 1/10	C22C 1/04 C22C 32/00	(11) 2 951 275 (51) C11B 9/00	C11B 9/02		
(11) 2 946 421 (51) H01L 51/50 G09F 9/30 H05B 33/12 C07D 333/76 H01L 51/52	C09K 11/06 H01L 27/32 C07D 311/92 C07F 15/00	(11) 2 951 466 (51) F16H 7/12			
		(11) 2 951 488 (51) F21V 33/00 H05B 37/02 F21V 5/00 F21V 17/02	F21V 9/00 F21V 31/00 F21V 11/18 F21V 17/10		

<i>B08B 1/04</i>	<i>H02P 27/08</i>	(11) 2 964 246		(11) 2 968 147	
<i>H02P 6/182</i>	<i>A61H 7/00</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61M 5/14</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/205</i>
		<i>A61M 5/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 38/28</i>	<i>A61K 31/202</i>
(11) 2 957 480		<i>A61J 1/05</i>	<i>A61M 5/28</i>	(11) 2 968 418	
(51) <i>B62D 1/184</i>		<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/42</i>	(51) <i>A61K 35/50</i>	<i>A61K 9/16</i>
(11) 2 957 540	<i>B67D 7/32</i>	<i>A61L 24/00</i>	<i>A61L 24/10</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>C12N 5/073</i>
(51) <i>B67D 7/02</i>	<i>G01F 11/00</i>	<i>B65D 75/36</i>	<i>A61B 17/00</i>		
<i>B67D 7/78</i>		<i>A61M 5/34</i>	<i>A61M 5/31</i>	(11) 2 968 517	
<i>G01F 11/02</i>				(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 2 958 204		(11) 2 964 275		<i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 36/00</i>
(51) <i>H02B 11/24</i>		(51) <i>A61L 2/20</i>		<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 47/00</i>
		(11) 2 964 288		<i>C12N 7/00</i>	
(11) 2 958 488		(51) <i>A61M 1/12</i>			
(51) <i>A61N 1/40</i>	<i>A61N 7/02</i>	(11) 2 964 435		(11) 2 968 717	
<i>A61B 18/14</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>B31B 50/14</i>	<i>B26D 7/26</i>	(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 39/10</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>G01R 33/48</i>	<i>B31F 1/10</i>		<i>A61M 25/06</i>	<i>A61B 17/34</i>
<i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/055</i>			<i>A61B 17/32</i>	
<i>A61B 18/00</i>	<i>A61N 5/10</i>	(11) 2 964 490		(11) 2 969 719	
<i>A61N 7/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>B62D 27/02</i>	<i>B60R 19/24</i>	(51) <i>B62K 5/05</i>	<i>B62D 61/06</i>
		<i>B60R 19/18</i>		<i>B62J 17/08</i>	<i>B62K 5/027</i>
(11) 2 958 652				<i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 5/10</i>
(51) <i>B01D 29/50</i>	<i>B01D 39/16</i>	(11) 2 964 673		(11) 2 969 844	
<i>B01D 39/18</i>		(51) <i>C07K 16/22</i>		(51) <i>B65D 81/28</i>	<i>B65B 31/04</i>
		(11) 2 965 107		<i>B65B 11/02</i>	<i>B65B 11/04</i>
(11) 2 958 729	<i>B29C 45/17</i>	(51) <i>G01R 33/20</i>			
(51) <i>B29C 45/66</i>				(11) 2 970 360	
		(11) 2 965 182		(51) <i>C07H 19/16</i>	<i>C07H 19/167</i>
(11) 2 959 067	<i>B66C 1/16</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>C07H 19/20</i>	<i>C07H 19/207</i>
(51) <i>E04B 1/348</i>	<i>F16B 1/00</i>			<i>C07F 9/6561</i>	<i>A61K 31/708</i>
<i>B66C 1/66</i>	<i>E04G 21/14</i>	(11) 2 965 360		<i>A61P 35/00</i>	
<i>F16B 12/44</i>		(51) <i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 29/66</i>		
<i>F16B 7/04</i>		<i>H01L 29/788</i>	<i>H01L 29/792</i>	(11) 2 970 416	
				(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/16</i>
(11) 2 959 495	<i>H01T 21/00</i>	(11) 2 966 852		<i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/63</i>
(51) <i>H01T 4/12</i>		(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>C07K 14/515</i>
		<i>H04N 7/18</i>		<i>A61K 38/00</i>	
(11) 2 959 559	<i>H04L 12/24</i>				
(51) <i>H04B 3/54</i>		(11) 2 967 020		(11) 2 970 445	
<i>H04L 12/26</i>		(51) <i>A01M 1/02</i>	<i>A01M 1/10</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/18</i>
		<i>A01M 1/20</i>		<i>C07K 16/46</i>	
(11) 2 960 060					
(51) <i>B41J 2/175</i>		(11) 2 967 109		(11) 2 970 462	
		(51) <i>A23G 3/34</i>	<i>A23G 3/42</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) 2 960 067	<i>B42C 11/04</i>	<i>A23G 3/54</i>	<i>A23G 4/06</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>B42C 9/00</i>		<i>A23G 4/10</i>	<i>A23G 4/20</i>		
<i>B42C 19/02</i>				(11) 2 970 495	
		(11) 2 967 170		(51) <i>A61K 38/45</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 2 960 717	<i>G03F 7/00</i>	(51) <i>A41D 13/05</i>	<i>A41D 31/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>G03F 1/00</i>		<i>A41D 13/06</i>		<i>A61P 37/00</i>	<i>G01N 33/00</i>
<i>G03F 1/36</i>					
		(11) 2 967 271	<i>E01H 1/02</i>	(11) 2 970 583	
(11) 2 960 993	<i>H01R 4/62</i>	(51) <i>A47L 11/34</i>		(51) <i>C08G 65/10</i>	<i>C08G 65/26</i>
(51) <i>H01R 4/18</i>		<i>F23C 5/00</i>		<i>C08G 18/48</i>	
<i>H01R 43/048</i>					
		(11) 2 967 414		(11) 2 970 745	
(11) 2 960 994	<i>H01R 43/048</i>	(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61M 5/168</i>	(51) <i>C09K 8/035</i>	<i>E21B 43/22</i>
(51) <i>H01R 4/18</i>		<i>G01N 27/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>B01F 7/00</i>	<i>B01F 3/20</i>
<i>H01R 4/20</i>		<i>G01N 35/00</i>	<i>H01F 1/00</i>	<i>B01F 13/10</i>	
(11) 2 961 031	<i>H02J 3/00</i>	(11) 2 967 533		(11) 2 970 798	
(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/32</i>	(51) <i>A61B 17/03</i>		(51) <i>C10G 75/00</i>	<i>G05B 19/418</i>
<i>H02J 3/28</i>				<i>C10L 1/00</i>	<i>C09K 8/524</i>
<i>H02J 3/24</i>		(11) 2 967 553		<i>G01N 17/00</i>	
		(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61F 2/08</i>	(11) 2 970 873	
(11) 2 961 984	<i>A61M 1/10</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/06</i>	(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/52</i>
(51) <i>F04B 17/00</i>				<i>C12N 15/63</i>	<i>C12P 1/04</i>
<i>A61M 1/12</i>				<i>C12N 1/21</i>	
		(11) 2 967 635			
(11) 2 962 553		(51) <i>A61B 17/3207</i>			
(51) <i>A01K 1/00</i>				(11) 2 970 919	
		(11) 2 968 029	<i>A61F 13/539</i>	(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C07K 14/16</i>
(11) 2 962 976	<i>B66C 9/02</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/532</i>	<i>C12N 15/00</i>	
(51) <i>B66C 13/22</i>		<i>A61F 13/536</i>			

(11) 2 970 942 (51) C12N 15/00 C12P 19/28	C12P 19/08	(11) 2 973 127 (51) G06F 19/00 G01C 17/38 G01P 15/00	G01C 21/16 G01P 21/00 G01C 25/00	(11) 2 976 427 (51) C12N 15/115 C12Q 1/68	A61K 31/7088
(11) 2 970 981 (51) C12N 15/45	A61K 39/12	(11) 2 973 407 (51) G06T 7/20		(11) 2 976 622 (51) G01N 27/447	G01N 33/68
(11) 2 970 983 (51) C12N 15/55 C12N 9/24 C12P 7/06	C12N 15/56 C12P 19/14 A23L 29/00	(11) 2 973 592 (51) G21C 7/14	G21C 9/02	(11) 2 976 661 (51) G01V 1/36	G01V 1/38
(11) 2 971 122 (51) C12Q 1/68	A61K 31/436	(11) 2 973 598 (51) G21C 17/10 G21H 1/06	G21C 3/40	(11) 2 977 150 (51) B25J 9/06 B25J 17/00	B25J 9/10
(11) 2 971 128 (51) C12Q 1/68		(11) 2 973 625 (51) H05K 1/11		(11) 2 977 650 (51) F16H 61/02 F16H 59/42	F16H 59/40
(11) 2 971 290 (51) C40B 40/10 C40B 40/08	C40B 30/04	(11) 2 973 769 (51) H01L 43/08	H01L 43/12	(11) 2 977 700 (51) F28D 15/02 G21C 15/257	G21C 15/18
(11) 2 971 427 (51) E06B 7/16 E06B 5/18 E05F 17/00 E04B 1/92 E05F 15/632 A61G 10/00	E06B 3/46 E06B 7/24 E05D 15/06 G21F 7/005 E05F 15/70	(11) 2 974 066 (51) H04B 7/02 H04B 7/08	H04B 7/26 H04W 72/04	(11) 2 977 763 (51) G01N 33/68 C12N 15/09 G01N 27/62 G01N 33/53	C07K 16/18 C12Q 1/68 G01N 33/50 G01N 33/574
(11) 2 971 431 (51) E21B 7/00 F41A 1/02 E21B 23/04 E21D 9/00	E21B 11/02 F41A 1/04 E21C 37/00	(11) 2 974 521 (51) H05B 1/02		(11) 2 977 777 (51) G01R 33/09 H01L 43/08	G01R 33/02
(11) 2 971 714 (51) F02D 41/30		(11) 2 974 822 (51) B23K 26/40 B23K 26/00 H01L 21/302 H01L 21/268 B23K 103/00	B23K 26/06 B23K 26/067 H01L 21/78 B23K 26/364	(11) 2 978 215 (51) H04N 7/18	H04N 5/262
(11) 2 971 833 (51) F16D 41/20		(11) 2 975 060 (51) C07K 16/40 A61P 3/00 A61P 3/06 A61P 9/10 C12P 21/08	A61K 39/395 A61P 3/04 A61P 3/10 C12N 15/09	(11) 2 978 352 (51) A47K 10/44 B65B 25/14	A47K 10/42
(11) 2 971 856 (51) F16H 7/14	A01D 69/08	(11) 2 975 088 (51) C08L 63/00 C08L 53/00	C08J 5/24	(11) 2 978 692 (51) B65D 85/804	
(11) 2 971 892 (51) F16K 11/00	F01M 11/04	(11) 2 975 388 (51) G01N 27/22	G01N 33/49	(11) 2 979 297 (51) H01L 21/66	H01L 21/00
(11) 2 972 185 (51) G01N 1/18 B01D 57/02 C12N 15/10	B01L 3/00 C12Q 1/68 G01N 27/447	(11) 2 975 423 (51) G01R 33/02		(11) 2 979 444 (51) H04N 19/105 H04N 19/139 H04N 19/154 H04N 19/172	H04N 19/109 H04N 19/146 H04N 19/17 H04N 19/44
(11) 2 972 226 (51) G01N 21/55 G01N 21/88 G02B 5/09 G01N 21/956	G01N 21/33 G03F 1/84 G02B 5/08	(11) 2 975 439 (51) C08J 7/04 G02B 5/02	G02B 1/10 G02B 1/14	(11) 2 979 494 (51) H04W 40/24 H04W 4/22 H04W 8/00 H04W 64/00	H04W 4/02 G01S 5/02 H04W 24/04
(11) 2 972 307 (51) G06F 19/22		(11) 2 975 629 (51) H01H 85/22	H01H 85/54	(11) 2 979 628 (51) A61B 5/022 A61B 5/0245 A61B 5/00	A61B 5/0205 A61B 5/021 A61B 5/02
(11) 2 972 440 (51) G01R 33/10		(11) 2 975 678 (51) H01M 4/36 H01M 4/525	H01M 4/505	(11) 2 979 726 (51) A61N 1/04 H01B 1/04 C08J 9/40	H01B 1/12 H01B 1/20 H01M 4/60
(11) 2 972 649 (51) G06F 1/16 H01R 24/58 H01R 43/16	G06F 21/31 H01R 107/00	(11) 2 976 073 (51) A61K 31/20 A61P 3/04 A23L 2/52 A61K 31/22	A61K 31/19 A61P 3/00 A61K 31/047 A61K 31/23	(11) 2 979 889 (51) B41M 5/337 B41M 5/30 C08K 5/21 B41M 5/44	B41M 5/28 B41M 5/42 C08L 101/08
(11) 2 972 977 (51) G06F 3/0481		(11) 2 976 200 (51) B29C 45/78		(11) 2 980 046 (51) B23P 15/28 C04B 35/5831	C04B 35/645 C22C 26/00

(11) 2 980 323 (51) E02F 9/16 B66C 13/54 B60R 21/13	B62D 33/06 B62D 25/08	(11) 2 984 000 (51) B65D 85/57 G11B 33/04	B65D 5/12	(11) 2 988 484 (51) H04N 1/46 H04N 1/19 H04N 1/401 H04N 1/00	H04N 1/04 H04N 1/60 H04N 1/407
(11) 2 980 370 (51) F01D 25/28		(11) 2 984 006 (51) B65D 90/58		(11) 2 988 660 (51) A61B 5/02	
(11) 2 980 382 (51) F01N 13/08 F01N 3/24 F01N 13/14	F01N 3/08 F16L 23/00	(11) 2 984 402 (51) F21V 7/10 F21V 8/00 F21V 15/01	F21V 7/06 F21V 29/00 F21S 8/02	(11) 2 988 883 (51) B06B 1/02	
(11) 2 980 536 (51) G01D 5/20	G01D 5/244	(11) 2 985 088 (51) B21B 27/00 B23K 20/12 B21B 27/05 B23K 101/20	B22D 19/16 B21B 27/03 B23K 20/24 B23K 31/02	(11) 2 988 928 (51) B31F 1/00 B31B 50/28	B31F 7/00
(11) 2 980 940 (51) H02G 15/02 B60L 11/18 B60W 20/00	B60K 6/22 B60W 10/26 H02J 7/00	(11) 2 985 176 (51) B60N 2/30 B60N 2/20	B60N 2/06 B60N 2/22	(11) 2 989 340 (51) F03D 7/02	F16D 7/02
(11) 2 981 252 (51) A61K 31/00 A61K 31/7088 A61P 35/00	A61K 31/519 A61K 39/395	(11) 2 985 461 (51) F03D 15/00 F03D 13/00	F03D 1/06 F03D 80/70	(11) 2 989 441 (51) G01N 21/21	G01N 21/956
(11) 2 981 649 (51) E01C 19/28 E01C 19/26 E02D 1/02 G01B 21/18	E02D 3/026 E01C 19/23 G01N 33/24	(11) 2 985 522 (51) F21S 8/12 F21V 5/00 F21Y 101/00	F21S 8/10 F21W 101/10	(11) 2 989 527 (51) G06F 3/0482	G06F 3/0488
(11) 2 981 649 (51) E01C 19/28 E01C 19/26 E02D 1/02 G01B 21/18	E02D 3/026 E01C 19/23 G01N 33/24	(11) 2 985 522 (51) F21S 8/12 F21V 5/00 F21Y 101/00	F21S 8/10 F21W 101/10	(11) 2 989 634 (51) G11C 13/00 G11C 11/16	G11C 7/06
(11) 2 982 014 (51) H02B 1/56 H05K 5/02	F24F 13/08	(11) 2 985 767 (51) H01C 1/032 H01C 17/02	H01C 7/00 G01K 7/22	(11) 2 989 823 (51) H04W 28/16 H04L 29/06	H04W 28/26 H04W 76/02
(11) 2 982 316 (51) A61B 17/12		(11) 2 985 858 (51) H02J 13/00 H02J 3/00	G06Q 50/16 H04Q 9/00	(11) 2 989 829 (51) H04W 28/02	H04L 12/801
(11) 2 982 413 (51) A61N 5/04	A61B 18/18	(11) 2 986 244 (51) A61B 18/14		(11) 2 989 876 (51) A01C 5/06 A01C 14/00	A01C 7/00 A01C 21/00
(11) 2 982 499 (51) B29C 71/02 B29C 47/10 B29C 47/90	B29C 47/04 B29C 47/88 E06B 3/22	(11) 2 986 414 (51) C30B 29/52 C30B 21/00 B22F 5/04	C30B 11/00 C30B 21/02 B22F 3/105	(11) 2 990 039 (51) A61K 31/4709 A61K 9/20	A61P 31/04 A61K 9/28
(11) 2 982 856 (51) F02M 61/16 F02D 45/00 F02D 35/02	F02M 63/00 F02D 41/22	(11) 2 986 654 (51) C08F 220/18 C08F 265/06 A61K 6/083	C08F 2/50 C08L 33/04	(11) 2 990 071 (51) A61M 25/00	
(11) 2 982 856 (51) F02M 61/16 F02D 45/00 F02D 35/02	F02M 63/00 F02D 41/22	(11) 2 986 654 (51) C08F 220/18 C08F 265/06 A61K 6/083	C08F 2/50 C08L 33/04	(11) 2 990 228 (51) B60C 11/03	
(11) 2 983 037 (51) G02F 1/1335 C09K 19/30 C09K 19/42 G02F 1/13 C09K 19/44 C09K 19/04	C09K 19/12 C09K 19/38 G02B 5/20 C09K 19/32 G02F 1/1333 G02F 1/1337	(11) 2 986 722 (51) C12N 9/88		(11) 2 990 301 (51) B62D 1/19 B62D 1/187	B62D 1/184
(11) 2 983 037 (51) G02F 1/1335 C09K 19/30 C09K 19/42 G02F 1/13 C09K 19/44 C09K 19/04	C09K 19/12 C09K 19/38 G02B 5/20 C09K 19/32 G02F 1/1333 G02F 1/1337	(11) 2 986 760 (51) C30B 29/52 C30B 21/00 B22F 5/04	C30B 11/00 C30B 21/02 B22F 3/105	(11) 2 990 304 (51) B62D 21/11	B22C 9/24
(11) 2 983 138 (51) G06T 19/00	G06F 3/048	(11) 2 986 921 (51) F24F 11/00 G05D 23/19	F24F 11/053 G05B 15/02	(11) 2 990 513 (51) D04H 1/4266	
(11) 2 983 208 (51) H01L 27/32 G02F 1/1333	G04C 10/02	(11) 2 987 046 (51) G05G 1/30 G05G 5/03	G05G 1/445 G05G 5/05	(11) 2 991 472 (51) A01C 7/08 B01D 46/00	B01D 45/12
(11) 2 983 437 (51) H04W 76/02		(11) 2 987 267 (51) H04L 9/08 G09C 1/00	H04L 9/32 G06F 21/62	(11) 2 991 537 (51) A61B 1/06 A61B 1/00 A61B 1/05	A61B 1/045 A61B 1/015 H04N 5/225
(11) 2 983 535 (51) A41D 13/015	A41D 13/05	(11) 2 988 279 (51) G07D 7/04		(11) 2 991 656 (51) C12N 15/113 A61K 31/713	A61P 3/06 A61K 31/7088
(11) 2 983 932 (51) B60K 6/22 F16H 57/028	B60K 6/40	(11) 2 988 410 (51) H02N 2/00	H01L 41/12	(11) 2 991 657 (51) A01N 43/40 A61K 31/445	A61K 31/45

(11) 2 992 384 (51) G02F 1/35		(11) 2 994 670 (51) F16H 61/04 F16H 7/20		B42D 25/36 B42D 25/351 D21H 21/44	B42D 25/45 B42D 25/378 D21H 21/48
(11) 2 992 481 (51) G06K 9/00	H04N 5/232	(11) 2 994 900 (51) A61B 5/00 A61B 5/01	A01K 11/00	(11) 2 997 163 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 992 502 (51) G06Q 99/00 A63F 13/35 A63F 13/46	A63F 13/65 A63F 13/795 A63F 13/828	(11) 2 994 998 (51) H02S 50/00	H02S 50/10	(11) 2 997 401 (51) G01V 1/28	G01V 1/30
(11) 2 992 599 (51) H02M 3/156 G05F 1/46	H02M 3/157	(11) 2 995 111 (51) H04W 24/00 H04B 7/04 H04L 5/00	H04W 16/28 H04B 7/06 H04L 25/03	(11) 2 997 437 (51) G06F 13/38 H01Q 1/24	G06F 13/40
(11) 2 992 768 (51) A24F 47/00	A61M 15/06	(11) 2 995 258 (51) A61B 8/12		(11) 2 997 448 (51) G06F 3/01 G06F 3/048	G06F 3/14 G06F 3/041
(11) 2 992 780 (51) A47B 88/49		(11) 2 995 285 (51) A61F 9/013		(11) 2 997 469 (51) G06F 9/48 G06F 9/445	G06F 9/46
(11) 2 992 804 (51) A61B 1/00	G02B 23/24	(11) 2 995 412 (51) B23K 20/12		(11) 2 997 490 (51) G06F 17/00 G06F 17/30	G06F 9/46
(11) 2 992 807 (51) G01D 5/245		(11) 2 995 414 (51) B23K 26/323	B23K 26/244		
(11) 2 992 831 (51) A61B 10/00 A61B 5/00	A61B 5/11	(11) 2 995 439 (51) B29C 47/02 B29C 47/28	B29C 47/10 B29C 47/08	(11) 2 997 507 (51) G06F 17/30	
(11) 2 993 023 (51) B29C 45/14 B32B 15/08 C23F 1/36	C23C 22/66 C23F 1/20	(11) 2 995 466 (51) B41M 5/323 B41M 5/30	B41M 5/28 C09B 57/00	(11) 2 997 515 (51) G06F 19/00 G06Q 50/24	G06F 19/24
(11) 2 993 148 (51) B65H 29/24 G03G 15/00 B41J 13/10	B65H 29/56 B41J 11/00	(11) 2 995 541 (51) B62K 5/05 B62K 5/027	B62K 25/08 B62K 5/08	(11) 2 997 627 (51) H05K 1/02	H01L 23/538
(11) 2 993 184 (51) C07K 16/18 A61P 35/00 G01N 33/53 G01N 33/577 C07K 16/28	A61K 39/395 C12N 5/10 G01N 33/574 C12P 21/08	(11) 2 995 543 (51) B62K 25/08 B62K 5/027 B62K 5/08	B62K 21/04 B62K 5/05	(11) 2 997 640 (51) H02J 50/00 H02J 7/00	H02J 50/40 H02J 7/02
(11) 2 993 242 (51) C22B 3/04 C22B 7/00	C22B 11/00	(11) 2 995 702 (51) C25C 3/34 C22B 9/02 C22B 19/32 C25B 1/26	C22B 7/02 C22B 19/30 C25C 7/00	(11) 2 997 719 (51) H04M 1/00 G06F 21/32 G06Q 20/40 H04L 29/06 G06K 9/46	
(11) 2 993 667 (51) G10L 21/038		(11) 2 995 709 (51) D06B 23/00 G01N 21/01 D06B 23/20	D06B 23/28 G01N 21/05	(11) 2 997 872 (51) A47L 9/14 A47L 9/00	A01D 34/00
(11) 2 994 130 (51) A61K 31/405 A61K 31/506 A61K 31/513 A61K 31/5025 A61K 31/365	A61K 31/496 A61K 31/4709 A61K 31/519 A61K 31/403 A61P 43/00	(11) 2 995 843 (51) F16L 41/02		(11) 2 997 874 (51) A47L 17/00 A47J 37/06	A47L 17/04 A47L 13/022
(11) 2 994 250 (51) B08B 9/093 B08B 3/14 B01D 21/24 B05B 15/08	B63B 57/02 B08B 9/08 B05B 15/06 B05B 3/04	(11) 2 995 866 (51) F24C 7/08	H05B 6/12	(11) 2 998 132 (51) B60C 17/02 B60C 23/10	B60C 23/04
(11) 2 994 622 (51) F01K 13/00	H02J 15/00	(11) 2 996 064 (51) G06K 7/10		(11) 2 998 165 (51) B60R 15/04	
(11) 2 994 668 (51) F16H 57/04 F16N 13/20	F16H 15/38 F16N 7/38	(11) 2 996 158 (51) H01L 31/04	H01L 31/042	(11) 2 998 191 (51) B62D 1/184	
		(11) 2 996 614 (51) A61B 90/00 A61B 17/00 A61N 5/10	G01R 33/58 A61B 6/00 G01R 33/48	(11) 2 998 271 (51) C08K 3/04 C08L 61/04 C08L 101/00 C09J 161/04 C09J 163/00	C08L 29/14 C08L 63/00 C08K 7/00 C09D 161/04 C09D 163/00
		(11) 2 996 883 (51) C09D 11/037 B41M 3/14 B41M 5/337	C09D 11/50 B41M 5/323 C09D 11/03	(11) 2 998 281 (51) C04B 35/043	C04B 35/66

(11) 2 998 868		(11) 2 999 700		(11) 3 001 224	
(51) G06F 12/0864	G06F 12/121	(51) C07D 475/00	C11C 5/02	(51) G01S 19/22	G01S 19/42
G06F 12/0802		C12P 21/06	C12N 15/00		
		C07K 1/00		(11) 3 001 420	
(11) 2 998 928		(11) 2 999 736		(51) G11B 27/10	G11B 27/34
(51) G06K 9/00	G06T 1/00	(51) C08G 73/10	C08J 9/28	G06F 17/30	G06F 3/0484
				(11) 3 001 612	
(11) 2 999 034		(11) 2 999 765		(51) H04L 12/70	H04L 12/64
(51) H01M 4/48	C01B 33/113	(51) C09K 8/508	C09K 8/88	H04L 12/26	H04L 12/24
H01M 4/36	H01M 4/38			H04L 5/00	
H01M 4/587	H01M 10/0525	(11) 2 999 792		(11) 3 001 768	
H01M 4/02	H01M 4/62	(51) C12Q 1/68		(51) H04W 88/06	H04B 1/3816
		(11) 2 999 969		H04W 12/08	
(11) 2 999 054		(51) G01R 31/12			
(51) H01R 4/36	H01R 4/62			(11) 3 001 833	
F16B 31/00	F16B 31/02	(11) 2 999 970		(51) B82Y 15/00	C07K 16/00
F16B 35/00		(51) G01R 31/12		G01N 33/53	G01N 33/531
				G01N 33/543	
(11) 2 999 062		(11) 3 000 034			
(51) H01S 5/022		(51) G06F 17/30		(11) 3 001 871	
				(51) G06F 17/00	G06F 17/30
(11) 2 999 231		(11) 3 000 045		G11B 27/031	H04H 60/37
(51) H04L 5/00	H04N 21/434	(51) G06F 13/14	G06F 13/38	H04H 60/59	H04N 21/234
H04N 21/236	H04H 20/71			H04N 21/254	H04N 21/2668
H04W 4/06		(11) 3 000 047		H04N 21/43	H04N 21/44
		(51) G06F 3/0481	G06F 15/16	H04N 21/4722	H04N 21/81
(11) 2 999 358		G06Q 10/10	G06F 9/44	H04N 21/8358	H04N 21/845
(51) A23L 33/00	C07H 3/06			H04N 21/858	
C07H 5/04	C07H 15/04	(11) 3 000 051			
A61P 31/00		(51) G06F 15/16	H04L 12/14	(11) 3 001 888	
		H04M 15/00		(51) H04W 36/00	H04W 36/24
(11) 2 999 394				H04W 72/04	
(51) A61B 5/00	A61B 5/103	(11) 3 000 058			
A61B 5/11	A47C 31/12	(51) G06Q 10/06	G06N 7/00	(11) 3 002 133	
		G06F 17/10		(51) B60C 7/00	B60B 9/26
(11) 2 999 398				B60C 7/18	B60C 7/14
(51) A61B 5/00	A61F 13/00	(11) 3 000 182			
A61G 7/057	G06F 19/00	(51) H04B 1/16	H04H 40/72	(11) 3 002 254	
A61B 5/103				(51) C02F 1/00	
		(11) 3 000 238		(11) 3 002 971	
(11) 2 999 405		(51) H04N 21/218	H04N 21/231	(51) H04W 36/02	H04L 1/18
(51) A61B 5/055		H04N 21/8405	H04N 21/854	H04W 36/00	H04W 36/36
		G11B 27/036	G06F 17/30		
(11) 2 999 477				(11) 3 003 025	
(51) A61K 31/70	A61K 45/06	(11) 3 000 292		(51) A01N 1/02	
A61P 1/12	A61P 11/00	(51) A01B 29/04			
A61P 11/06	A61P 29/00			(11) 3 003 125	
A61P 31/12	A61P 31/14	(11) 3 000 338		(51) A61B 3/113	A61B 3/00
A61P 31/16	A61P 31/20	(51) A24F 47/00			
A61P 37/00	A61P 43/00			(11) 3 003 133	
		(11) 3 000 402		(51) A61B 5/021	
(11) 2 999 478		(51) A61B 10/02	A61B 1/00		
(51) A61K 31/737	C12N 5/0789	A61B 17/34		(11) 3 003 143	
A61P 37/00				(51) A61B 5/05	A61B 17/70
		(11) 3 000 619		A61B 17/15	A61B 17/16
(11) 2 999 479		(51) B60C 7/00	B29D 30/00	A61F 2/30	A61F 2/44
(51) A61K 35/14	C12N 5/0786	B29D 30/02	B60C 7/12	A61F 2/46	A61B 17/17
		B60C 7/14	B60C 7/18	A61B 17/88	
(11) 2 999 549		B29D 99/00			
(51) B05D 1/26	B05C 17/005			(11) 3 003 162	
B05C 17/01		(11) 3 000 823		(51) G01S 7/52	G01S 15/89
		(51) C07K 5/103	C07K 7/06	A61B 8/08	A61B 8/14
(11) 2 999 569		C07K 7/08	C07K 14/00		
(51) B23K 37/053	B23K 9/095	C12N 15/70	C12N 1/21	(11) 3 003 175	
B23K 9/127	B23K 9/028	C12N 9/24	C12N 9/42	(51) A61B 17/221	
B23K 37/02		C12N 15/11			
				(11) 3 003 186	
(11) 2 999 604		(11) 3 000 916		(51) A61B 17/88	A61B 17/84
(51) B60K 17/28	B60K 25/06	(51) C23C 2/12	C23C 2/28	A61B 17/16	
B60K 25/02	F16D 25/12	C23C 28/00	C23C 10/30		
		C22C 21/00	C22C 38/00	(11) 3 003 215	
(11) 2 999 665				(51) A61F 2/02	A61M 31/00
(51) C01G 19/02	C23C 18/20	(11) 3 001 056		A61L 27/20	
C08K 3/22	C08L 69/00	(51) F16C 35/02	F16C 17/24		
C23C 18/52					

(11) 3 003 248		(11) 3 004 169		(11) 3 005 223	
(51) A61K 8/02	A61K 9/70	(51) C07K 16/28		(51) G06K 7/10	G06K 7/14
A61Q 19/10	A61P 17/00				
D04H 1/541	A61Q 19/00	(11) 3 004 213		(11) 3 005 297	
A61K 8/81		(51) C08G 73/18		(51) G06T 7/00	G06K 9/46
				G06K 9/00	G06K 9/62
(11) 3 003 331		(11) 3 004 279			
(51) A61K 35/60	A61P 25/02	(51) E21B 43/22	C09K 8/88	(11) 3 005 344	
A61K 31/164		C09K 8/90	C09K 8/68	(51) G10K 11/175	G10K 11/178
				H04R 1/10	
(11) 3 003 403		(11) 3 004 367		(11) 3 005 405	
(51) A61K 51/12	A61P 35/00	(51) C12Q 1/68		(51) H01J 49/06	H01J 49/00
(11) 3 003 424		(11) 3 004 385		(11) 3 005 500	
(51) A61M 5/14	A61M 25/02	(51) C12Q 1/68		(51) H01S 5/183	H01S 5/02
				H01S 5/06	H01S 5/10
(11) 3 003 447		(11) 3 004 406		G01B 9/02	
(51) A61M 19/00	A61M 25/00	(51) C22B 3/44	C22B 11/08		
(11) 3 003 454		(11) 3 004 523		(11) 3 005 575	
(51) A61M 31/00	A61M 5/20	(51) E21B 19/02	E21B 19/06	(51) H04B 1/40	G06F 3/01
A61J 1/20	A61F 9/00	B66C 1/42	C23C 8/00	H04L 12/58	
		C23C 8/02	C23C 8/80		
(11) 3 003 506		(11) 3 004 528		(11) 3 005 653	
(51) A62C 13/62	B05B 1/28	(51) E21B 36/00	E21B 43/12	(51) H04L 29/06	G06F 21/62
B05B 7/08	B05B 7/06	F28D 21/00	E21B 47/00		
B05B 7/12	B05D 1/02	F28D 7/02		(11) 3 005 685	
				(51) H04N 21/258	H04N 21/238
(11) 3 003 529		(11) 3 004 595		H04N 21/41	H04N 21/422
(51) B01J 20/14	B01J 20/04	(51) F02C 7/06	F01D 25/16	H04N 21/442	H04N 21/658
B01J 20/10	B01J 20/28	F16C 35/06	F02K 3/06		
B01J 20/30	B01D 37/02	F02C 3/06	F02C 3/107	(11) 3 005 796	
B01D 39/06	C12H 1/044	F02C 7/36	F16C 19/26	(51) H04W 48/18	H04W 72/00
		F16C 19/54		H04W 16/14	
(11) 3 003 533		(11) 3 004 744		(11) 3 005 856	
(51) B01D 46/24	B01D 46/52	(51) F23R 3/42	F23L 7/00	(51) A01G 9/10	A01G 9/02
B01D 46/00		F23R 7/00	C01C 1/18		
		F23C 15/00	C01B 21/32	(11) 3 005 867	
(11) 3 003 535		E21B 36/02	F23C 13/00	(51) C02F 3/28	C02F 3/30
(51) B01D 53/26		B01J 3/08	F23C 6/02	C02F 3/34	C02F 3/10
				A01K 63/04	
(11) 3 003 603		(11) 3 004 819		(11) 3 005 890	
(51) B22D 1/00	C21C 5/48	(51) G01N 21/65	G01N 21/64	(51) A24F 47/00	H01R 4/48
		G02B 21/00	G01J 3/02	(11) 3 005 972	
(11) 3 003 607		G01J 3/44	G02B 26/10	(51) A61C 3/025	
(51) B22F 3/14					
(11) 3 003 742		(11) 3 004 866		(11) 3 006 049	
(51) B60C 11/00	B60C 11/03	(51) G01N 30/00	G01N 33/543	(51) A61K 47/38	A61K 9/20
		G01N 33/48		C08B 11/08	
(11) 3 003 840		(11) 3 004 870		(11) 3 006 052	
(51) B62D 53/02	B62D 21/18	(51) G01N 21/359	G01N 21/3577	(51) A61L 2/07	B08B 3/10
B62D 24/00	B60G 5/06	G01N 33/487	G01N 33/48	B01L 3/00	G01N 33/00
B60G 99/00	B62D 33/077	A61B 5/00	G01N 21/35		
B62D 21/11	B60G 5/02	G01N 21/3563		(11) 3 006 053	
A01G 23/00				(51) A61L 2/20	A61L 2/07
(11) 3 003 856		(11) 3 004 988		(11) 3 006 078	
(51) B64C 11/14	F03D 7/02	(51) G03G 15/08	G03G 15/00	(51) B29C 43/02	A61M 37/00
B63H 3/02	F01D 7/02	G03G 15/06		A61L 31/00	
F03D 7/04	F01D 17/18				
B64C 11/34					
(11) 3 003 928		(11) 3 005 012		(11) 3 006 096	
(51) B65G 47/46	B65G 15/62	(51) G05F 1/10	G05F 1/56	(51) B01D 39/16	A61L 9/16
B65G 47/54	B65G 13/10	G05F 1/575	G05F 1/573	B01D 39/14	B03C 3/02
				B03C 3/28	D04H 1/485
				D04H 1/541	
(11) 3 004 021		(11) 3 005 106			
(51) C04B 28/14		(51) G06F 9/45	G10L 15/26		
		H04L 12/28			
(11) 3 004 027		(11) 3 005 129		(11) 3 006 135	
(51) C04B 40/02	C04B 28/02	(51) G06F 13/24	G06F 13/12	(51) B21H 1/02	B21D 53/26
C04B 7/02				B21D 53/28	B23P 15/14
(11) 3 004 141		(11) 3 005 174		(11) 3 006 152	
(51) C07K 7/08	G01N 33/574	(51) G06F 17/30	H04L 12/58	(51) B23H 7/24	C22C 18/02

(11) 3 006 188 (51) B29C 65/06		(11) 3 006 930 (51) F02D 41/22 G01N 27/41	G01N 27/26	(11) 3 007 618 (51) A61B 5/0275 A61B 5/0295	A61B 5/00
(11) 3 006 294 (51) B60W 30/09 G08G 1/16 B60W 30/095	B60R 21/00 B60W 30/17 B60W 30/18	(11) 3 006 999 (51) G03B 17/56	F16M 11/26	(11) 3 007 641 (51) A61B 17/17 G06F 19/00	A61B 17/88
(11) 3 006 315 (51) B62J 6/18 B60Q 1/00	B62J 6/02	(11) 3 007 043 (51) G06F 3/044		(11) 3 007 754 (51) A61M 16/06	
(11) 3 006 357 (51) B65B 51/10	B65B 57/00	(11) 3 007 052 (51) G06F 3/0485 G06F 3/0488	G06F 3/0482 G06F 17/30	(11) 3 007 756 (51) A61M 25/00 A61B 17/12	A61M 29/02
(11) 3 006 422 (51) C07C 29/132 C07C 31/20	C07C 29/88 C07B 61/00	(11) 3 007 073 (51) G06F 13/00 G06F 3/0482	H04L 29/08 H04L 29/06	(11) 3 007 820 (51) B01J 19/18	B01J 8/06
(11) 3 006 423 (51) C07C 57/03 C04B 24/26	C07C 51/083	(11) 3 007 077 (51) G06F 17/28		(11) 3 007 829 (51) B05B 1/18 E03C 1/04	B05B 1/16 B05B 3/04
(11) 3 006 450 (51) C07H 13/06 C07H 15/06 A61K 39/02 A61K 31/70 A61P 37/02	C07H 15/04 C07H 5/06 A61K 31/715 A61P 31/04	(11) 3 007 084 (51) G06F 17/30 G06F 3/14	G06F 3/01	(11) 3 007 841 (51) B22D 25/02 A61M 37/00	B21G 1/00 B81C 1/00
(11) 3 006 469 (51) C08F 2/01 C08F 4/12	C08F 10/08	(11) 3 007 213 (51) H01L 21/02 C09K 3/14	B24B 37/04 C09G 1/02	(11) 3 007 933 (51) B60R 11/00 F21V 21/088 F16M 13/02	B62J 11/00 F16M 11/04
(11) 3 006 486 (51) C08G 77/60 C07F 7/08	C09K 11/06	(11) 3 007 219 (51) H01L 25/07 H01L 23/053	H01L 25/18	(11) 3 007 962 (51) B62D 65/02 B62D 27/06	B62D 21/12 B60G 7/02
(11) 3 006 503 (51) C08L 63/00 C08J 5/24 H05K 1/03	C08G 59/40 C08K 5/544 H05K 3/46	(11) 3 007 258 (51) H01M 8/249 H01M 8/1246	H01M 8/0612	(11) 3 007 984 (51) B65D 1/02 B65D 65/38	C08F 210/06
(11) 3 006 539 (51) C09K 11/64	H01L 33/50	(11) 3 007 318 (51) H02K 1/16	H02K 3/28	(11) 3 008 004 (51) B65H 75/18	
(11) 3 006 574 (51) C21D 1/00 D03D 1/00	B22F 3/10 F27D 5/00	(11) 3 007 326 (51) H02K 3/18 H02K 3/52	H02K 3/50	(11) 3 008 005 (51) B65H 75/34	B65H 75/44
(11) 3 006 699 (51) F02D 29/04 E02F 9/22 F04B 17/05	F02D 29/00 F02D 41/08 F04B 49/00	(11) 3 007 390 (51) H04L 12/761 H04L 12/717	H04L 12/70	(11) 3 008 148 (51) C09K 8/50 C09K 8/467 C04B 26/10 C09K 8/44	C09K 8/516 C04B 26/06 C09K 8/42
(11) 3 006 706 (51) F02D 41/04		(11) 3 007 437 (51) H04N 7/015	H04N 7/08	(11) 3 008 152 (51) C09K 13/08	
(11) 3 006 731 (51) F03D 13/00 F03B 3/12 F03B 13/26	F03B 3/04 F03D 1/06 F03B 17/06	(11) 3 007 478 (51) H04W 12/02	H04L 9/08	(11) 3 008 161 (51) C12C 12/00 A23L 7/10 A23L 11/20 A01H 5/08 C12N 5/10 C12Q 1/68 A21D 13/064 A23L 2/38 A23L 33/105	C12C 1/02 A23L 7/20 A01H 5/00 A01H 5/10 C12N 15/09 A21D 13/04 A21D 13/066 A23L 29/212
(11) 3 006 744 (51) F15B 11/02 F15B 11/17 E02F 3/32	E02F 9/22 F15B 11/00 E02F 3/42	(11) 3 007 508 (51) H04W 72/14	H04L 5/00	(11) 3 008 212 (51) A61K 31/69 A61K 38/05	A61P 35/00 A61K 38/07
(11) 3 006 773 (51) F16F 15/073 F16B 5/02 F16F 1/32	F16B 4/00 F16B 43/00 F16F 15/02	(11) 3 007 519 (51) H05B 37/02		(11) 3 008 213 (51) C12Q 1/68 C12Q 1/02 G01N 33/68	C07K 14/47 G01N 33/567 C07K 14/71
(11) 3 006 837 (51) F24F 1/00 F04D 25/10 F24F 13/20	F24F 13/10 F24F 7/007	(11) 3 007 584 (51) A45D 2/36 A61B 18/04 A61K 8/41 A61N 5/06	A61B 18/02 A61B 18/18 A61N 5/01		

(11) 3 008 216 (51) C12Q 1/68 C07H 21/02	C07H 21/00	(11) 3 008 943 (51) H04W 24/02 H04W 88/02 H04L 29/06	H04W 28/02 H04W 52/02 H04W 76/04	(11) 3 009 686 (51) F04D 29/28	F04D 29/30
(11) 3 008 265 (51) G07C 9/00	E05B 47/00	(11) 3 008 970 (51) H04W 76/02 H04W 4/00	H04W 8/00	(11) 3 009 710 (51) F16H 3/44 F16D 25/12	E02F 3/76
(11) 3 008 287 (51) E21B 49/08 G01N 21/00 G01N 21/27 G01V 8/10	E21B 47/00 E21B 49/10 G01N 21/85 E21B 47/10	(11) 3 008 993 (51) A01K 61/00		(11) 3 009 787 (51) F41F 3/042 F41F 3/055 F41A 23/00	F41A 21/48 F41H 7/02
(11) 3 008 320 (51) F02K 1/12	F02K 1/80	(11) 3 009 064 (51) A61B 3/10	A61B 5/00	(11) 3 009 937 (51) G06F 12/00	H04L 29/08
(11) 3 008 407 (51) F25D 23/02	F25D 23/04	(11) 3 009 071 (51) A61B 6/00		(11) 3 009 938 (51) A63F 13/355 A63F 13/358 A63F 13/497 A63F 13/86 H04L 12/70	A63F 13/335 A63F 13/46 A63F 13/67 G06F 13/00
(11) 3 008 514 (51) G02F 1/15		(11) 3 009 098 (51) A61B 90/00 G02B 21/00 A61B 90/20	G02B 21/22 G02B 21/06 G02B 21/36	(11) 3 010 051 (51) H01L 33/48 G02B 5/02	C04B 35/115
(11) 3 008 527 (51) G04F 13/04 G01N 21/77 G04F 1/00 G04F 13/02	G01N 31/22 G01N 21/78 G04F 1/02	(11) 3 009 179 (51) B01D 35/14	B01D 35/143	(11) 3 010 126 (51) H02K 1/27 H02K 29/03	H02K 21/16
(11) 3 008 541 (51) G06F 1/26	G06Q 30/02	(11) 3 009 190 (51) B01L 3/00 B01J 13/04 B01F 13/00 A61K 9/50 C09B 67/02 A61K 35/12	B01J 19/00 B01J 13/14 A01N 25/28 B01L 3/02 C11D 3/50	(11) 3 010 138 (51) H02N 1/04	H02N 3/00
(11) 3 008 558 (51) G06F 3/048 H04L 12/26	H04L 12/24	(11) 3 009 193 (51) B04B 11/08 B04B 11/05	B04B 1/02 B04B 15/06	(11) 3 010 178 (51) H04L 9/36 H04L 9/00	G09C 1/00
(11) 3 008 601 (51) G06F 11/14 G06F 12/02	G06F 3/06 G06F 11/20	(11) 3 009 253 (51) B29C 61/06 C08G 63/137 C08J 5/18 B65D 23/08 G09F 3/02	B29C 55/14 C08G 63/199 G09F 3/04 C08L 67/02	(11) 3 010 188 (51) H04L 12/951	H04L 29/06
(11) 3 008 684 (51) G06Q 40/04		(11) 3 009 261 (51) B30B 11/14 A61J 3/10	B30B 11/34	(11) 3 010 283 (51) H04W 36/00	
(11) 3 008 686 (51) G06Q 50/24 G06Q 10/10	G06Q 50/22	(11) 3 009 310 (51) B60R 21/26		(11) 3 010 326 (51) A01C 7/04 A01C 7/10	A01C 21/00
(11) 3 008 701 (51) G06T 15/50	G06F 12/08	(11) 3 009 404 (51) C01G 45/00 H01M 10/052 H01M 4/505 H01M 4/02	C01G 51/00 C01G 53/00 C01G 45/12	(11) 3 010 327 (51) A01D 41/127	A01F 12/46
(11) 3 008 708 (51) G01C 21/36		(11) 3 009 486 (51) C09J 7/00 C09J 201/00 G01F 1/684 H01L 21/301 G01F 5/00 H01L 21/683	C09J 11/04 G01F 1/692 H01L 21/02 H01L 21/52 H01L 21/78 C09J 7/02	(11) 3 010 357 (51) A23L 33/21 A23L 33/12 A61K 9/00 A61K 31/201 A61K 31/70 A61K 38/16	A23L 33/00 A23L 33/17 A61K 31/202 A61K 31/375 A61K 31/714 A61K 38/17
(11) 3 008 731 (51) G11C 13/00	H01L 27/10	(11) 3 009 489 (51) C09K 5/06		(11) 3 010 360 (51) A41D 20/00 A61B 5/0482	H05K 3/00
(11) 3 008 772 (51) H01M 2/10 H01M 10/613 F28D 15/04 H01M 10/625 H01M 10/6563	H01M 10/6555 F28D 15/02 H01M 10/6551 H01M 10/6552	(11) 3 009 490 (51) C09K 5/06		(11) 3 010 403 (51) A61B 5/00 G06F 19/00	G06Q 50/22 G06F 17/30
(11) 3 008 862 (51) H04L 12/70 H04L 12/64 H04L 29/12 H04W 48/16	H04L 12/24 H04L 12/66 H04W 40/02 H04L 12/725	(11) 3 009 512 (51) C12N 15/115 A61K 49/12	C12Q 1/68 G01N 24/08	(11) 3 010 404 (51) A61B 5/04	A61B 5/0488
(11) 3 008 932 (51) H04W 4/12	H04L 12/58	(11) 3 009 512 (51) C12N 15/115 A61K 49/12	C12Q 1/68 G01N 24/08	(11) 3 010 408 (51) A61B 5/04	A61B 5/0478
(11) 3 008 934 (51) H04W 12/02 H04B 7/155 H04W 4/02 H04W 8/00 H04W 76/04	H04L 29/06 H04W 4/00 H04M 3/22 H04W 40/34 H04L 12/24			(11) 3 010 412 (51) A61B 5/055 A61B 5/00 A61B 5/11	A61B 6/03 A61B 6/00

(11) 3 010 415 (51) A61B 5/145 A61B 5/1459	G01N 21/64	(11) 3 011 026 (51) C12N 15/113 A61K 31/713	A61P 3/10	(11) 3 011 504 (51) G06K 9/00	G06F 17/30
(11) 3 010 504 (51) A61K 31/429 A61P 29/00	A61P 35/00	(11) 3 011 028 (51) C12N 15/113 A61P 3/06	A61K 31/7125	(11) 3 011 528 (51) G06Q 30/02 H04W 84/12	H04W 4/02
(11) 3 010 514 (51) A61K 31/713	A61P 21/00	(11) 3 011 055 (51) C12Q 1/68	G01N 33/574	(11) 3 011 544 (51) G08B 21/00 A61B 5/00 A61B 5/15 A61B 5/157	A61B 90/98 A61B 5/145 A61B 5/151 H04R 1/02
(11) 3 010 528 (51) A61K 38/20 A61K 39/39 A61K 39/44	A61K 39/385 A61K 39/395	(11) 3 011 066 (51) C22C 21/02 C22C 1/02 C22C 32/00	B22D 19/00 C22C 1/10	(11) 3 011 595 (51) H01L 29/15	
(11) 3 010 535 (51) A61K 39/085		(11) 3 011 132 (51) E21B 43/22 C09K 8/582	C09K 8/58	(11) 3 011 609 (51) H01L 35/12 H01L 35/22	H01L 35/34 H01L 35/08
(11) 3 010 579 (51) A61N 1/04 A61N 1/32	A61N 1/20 A61N 1/36	(11) 3 011 137 (51) C09K 8/582		(11) 3 011 615 (51) H01M 4/136 H01M 4/36 H01M 4/58 H01M 4/66 H01M 10/0562	H01M 4/1397 H01M 4/38 H01M 4/587 H01M 10/056 H01M 10/058
(11) 3 010 621 (51) B01D 35/157 C02F 3/00	C02F 1/68 C02F 9/04	(11) 3 011 174 (51) F03D 13/00	F03D 13/20	(11) 3 011 622 (51) H01M 4/38 H01M 4/136 C01G 49/00 C01G 53/00 C01G 30/00	H01M 4/58 H01M 4/134 C01G 51/00 C22C 13/00 H01M 10/054
(11) 3 010 635 (51) B01J 8/06 C07C 11/167 B01J 38/02 B01J 23/28	C07C 5/48 B01J 8/04 B01J 19/24 B01J 23/92	(11) 3 011 213 (51) F16L 17/025 B29L 31/26	B29C 45/14	(11) 3 011 689 (51) H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 3 010 637 (51) B01J 20/08	B01D 53/58	(11) 3 011 243 (51) F27B 7/14 B01F 9/08	B01F 9/02	(11) 3 011 734 (51) H04N 7/15	
(11) 3 010 700 (51) B29C 67/20 B29C 44/02 B29B 11/08 B29C 44/04 B29C 51/42 B29C 51/26	B29C 44/34 B29B 11/02 B29C 51/02 B29C 51/10 C08J 9/36	(11) 3 011 244 (51) F27B 15/00 F27D 99/00	F23K 3/00	(11) 3 011 737 (51) H04N 13/00 G06F 3/01 G06T 7/73	H04N 13/02 G06K 9/46 G06T 7/593
(11) 3 010 727 (51) B60B 35/16	B60B 35/14	(11) 3 011 286 (51) G01H 3/00 G10L 25/48 G10L 21/0216 G06F 17/50	G10L 21/0232 G01H 17/00 G10L 21/0272	(11) 3 011 761 (51) H04R 25/02 H04R 9/04	H04R 25/00
(11) 3 010 788 (51) B62D 21/11 B62D 29/00	B62D 27/06	(11) 3 011 288 (51) G01B 9/02 A61B 3/00 A61B 3/107 A61B 3/14 G02B 27/28	G01J 9/02 A61B 3/10 A61B 3/117 G02B 27/10	(11) 3 011 791 (51) H04W 74/08	
(11) 3 010 816 (51) B65D 23/14	G06K 19/04	(11) 3 011 296 (51) G01M 1/30		(11) 3 011 853 (51) A43B 17/00	A43B 7/14
(11) 3 010 856 (51) C01B 33/12		(11) 3 011 315 (51) G01N 21/47 A61B 5/02	A61B 5/00	(11) 3 011 941 (51) A61G 12/00	
(11) 3 010 872 (51) C06B 21/00 C06B 45/12 C06B 23/00	C06B 31/28 F42D 1/08	(11) 3 011 328 (51) H01J 49/16 G01N 27/62	H01J 27/26	(11) 3 011 965 (51) A61K 36/537 A61P 9/14	A61K 9/16
(11) 3 010 873 (51) C06B 23/00 C06B 45/22	B01F 13/10	(11) 3 011 369 (51) E21B 21/06 G01N 24/08 G01N 33/28	G01V 3/00 G01V 3/32	(11) 3 012 043 (51) B22D 11/00 B22D 11/128 B21B 1/46	B22D 11/12 B22D 11/041
(11) 3 010 929 (51) C07H 19/167 C07H 21/04	C07H 1/00 C12Q 1/68	(11) 3 011 428 (51) G06F 11/10	G06F 11/20	(11) 3 012 079 (51) B29C 35/08	B29C 67/00
(11) 3 010 994 (51) C10G 11/18	B01J 37/00	(11) 3 011 490 (51) G06F 19/00		(11) 3 012 132 (51) B60G 7/00 B23K 31/02	B23K 33/00 B23K 101/00
(11) 3 011 011 (51) C12N 5/00 C12N 5/10	C12N 5/07 C07H 21/04	(11) 3 011 493 (51) G06F 21/60		(11) 3 012 173 (51) H05B 37/02	B61L 3/12

	<i>B61L 27/00</i> <i>G01R 19/00</i>	<i>B61L 5/18</i>	(11) 3 012 913 (51) <i>H01Q 1/52</i> <i>H04B 1/3827</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 21/28</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 013 544 (51) <i>B28C 7/02</i>	
(11) 3 012 225 (51) <i>C01G 23/047</i> <i>B82Y 5/00</i> <i>C09D 5/14</i> <i>A61K 9/16</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i> <i>A61K 36/00</i> <i>A61K 36/752</i> <i>A61K 33/24</i>		(11) 3 012 968 (51) <i>H02P 29/00</i> <i>G06Q 10/00</i> <i>G06F 17/10</i>	<i>G06F 17/50</i> <i>G05B 19/19</i> <i>H02P 23/00</i>	(11) 3 013 565 (51) <i>B29C 70/88</i> <i>B29C 67/00</i>	<i>B29C 70/72</i>
(11) 3 012 236 (51) <i>C03C 19/00</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>C03C 17/25</i>		(11) 3 013 049 (51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/42</i>	(11) 3 013 706 (51) <i>B65D 83/40</i>	<i>B05B 11/00</i>
(11) 3 012 237 (51) <i>C04B 24/26</i> <i>C04B 24/12</i> <i>C08L 33/04</i>	<i>C04B 22/16</i> <i>C04B 28/14</i> <i>C04B 103/40</i>		(11) 3 013 111 (51) <i>H04W 76/02</i> <i>G06F 3/0346</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>H04W 8/00</i> <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 013 707 (51) <i>B65D 83/38</i>	
(11) 3 012 298 (51) <i>C08L 101/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 7/06</i> <i>C08G 69/26</i>	<i>C08J 5/04</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08L 77/00</i> <i>C08L 77/06</i>		(11) 3 013 153 (51) <i>A23G 1/56</i>	<i>A23G 1/00</i>	(11) 3 013 958 (51) <i>C12N 15/11</i> <i>A61P 3/10</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/711</i>
(11) 3 012 300 (51) <i>C09D 133/00</i> <i>B32B 27/40</i> <i>C09D 5/02</i> <i>C09D 11/00</i> <i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>B41M 7/02</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 175/04</i> <i>B32B 27/26</i>		(11) 3 013 158 (51) <i>A23P 10/35</i> <i>A23P 10/40</i>	<i>A23G 4/06</i> <i>A23L 27/00</i>	(11) 3 013 982 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/115</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>C40B 30/04</i>
(11) 3 012 341 (51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 8/02</i>		(11) 3 013 177 (51) <i>A45C 11/04</i> <i>B65D 77/22</i>	<i>A45C 11/00</i> <i>B65D 77/20</i>	(11) 3 014 001 (51) <i>C40B 20/00</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 20/04</i>
(11) 3 012 510 (51) <i>F17C 3/08</i> <i>B65D 90/02</i> <i>F17C 3/04</i> <i>F17C 3/02</i>	<i>B63B 25/16</i> <i>B65D 90/22</i> <i>B63B 25/14</i>		(11) 3 013 190 (51) <i>A47G 7/02</i>	<i>A01G 9/08</i>	(11) 3 014 026 (51) <i>E02F 3/43</i> <i>E02F 3/32</i> <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 3/36</i> <i>E02F 9/20</i>
(11) 3 012 557 (51) <i>F25B 1/00</i>	<i>C09K 5/04</i>		(11) 3 013 219 (51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 014 034 (51) <i>E04F 15/02</i>	
(11) 3 012 645 (51) <i>G01R 31/26</i> <i>G01R 31/28</i>	<i>H01L 21/66</i>		(11) 3 013 239 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>G01S 15/89</i> <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/14</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 014 035 (51) <i>E04H 17/16</i>	<i>E01F 13/02</i>
(11) 3 012 716 (51) <i>G06F 3/041</i>			(11) 3 013 253 (51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/068</i>	(11) 3 014 050 (51) <i>E21B 33/035</i> <i>E21B 21/08</i> <i>E21B 34/04</i>	<i>E21B 33/038</i> <i>E21B 33/064</i> <i>E21B 41/04</i>
(11) 3 012 772 (51) <i>G06F 21/70</i> <i>H04L 9/06</i>	<i>G09C 1/00</i>		(11) 3 013 267 (51) <i>A61B 17/86</i> <i>A61F 2/44</i> <i>A61F 2/28</i>	<i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/68</i>	(11) 3 014 054 (51) <i>E21B 36/00</i> <i>E21B 47/01</i>	<i>F25B 21/00</i> <i>G01V 11/00</i>
(11) 3 012 817 (51) <i>H04L 9/30</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G09C 1/00</i>		(11) 3 013 270 (51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/3209</i>	(11) 3 014 066 (51) <i>E21B 17/20</i> <i>H02G 1/06</i>	<i>E21B 19/08</i>
(11) 3 012 820 (51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G02B 5/20</i> <i>H05B 33/12</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>H01L 51/50</i> <i>G06F 3/042</i>		(11) 3 013 271 (51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A47F 1/00</i>	(11) 3 014 227 (51) <i>G06F 11/10</i>	
(11) 3 012 879 (51) <i>H01L 41/257</i> <i>H01L 41/047</i>	<i>H01L 41/29</i>		(11) 3 013 305 (51) <i>A61J 7/00</i> <i>G01V 8/12</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/42</i>	(11) 3 014 241 (51) <i>G01N 1/22</i> <i>G01N 30/06</i>	<i>G01N 33/00</i>
(11) 3 012 899 (51) <i>H01P 5/107</i> <i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 21/06</i>		(11) 3 013 312 (51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61Q 5/12</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C12N 5/07</i>	(11) 3 014 269 (51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/493</i>
(11) 3 012 900 (51) <i>H01Q 21/06</i> <i>H01P 5/107</i>	<i>H01P 5/12</i>		(11) 3 013 350 (51) <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 1/00</i> <i>C12N 5/16</i>		(11) 3 014 272 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 27/26</i> <i>C07C 69/54</i>
			(11) 3 013 361 (51) <i>A61K 39/00</i>		(11) 3 014 274 (51) <i>G01N 33/542</i> <i>C12Q 1/34</i> <i>C09K 11/88</i>	<i>G01N 33/58</i> <i>C09K 11/02</i>
			(11) 3 013 364 (51) <i>A61K 39/04</i>	<i>C07K 14/35</i>		

(11) 3 014 288		(11) 3 014 824		(11) 3 015 468	
(51) <i>G01R 19/165</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 28/12</i>	(51) <i>C07D 471/06</i>	
<i>G06F 1/32</i>		<i>H04W 28/14</i>	<i>H04W 92/12</i>		
(11) 3 014 308		<i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/835</i>	(11) 3 015 473	
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/30</i>	<i>H04L 12/825</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>C07K 1/14</i>	<i>C07K 7/06</i>
<i>G01V 1/38</i>	<i>G01V 1/36</i>			<i>C07K 14/465</i>	<i>B01D 15/12</i>
		(11) 3 014 860		<i>B01D 15/26</i>	<i>B01D 15/36</i>
(11) 3 014 399		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/02</i>		
(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 015 543	
		<i>G06F 9/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 15/00</i>
(11) 3 014 415		<i>H04W 4/00</i>		<i>C12P 1/04</i>	
(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/30</i>				
<i>H03M 7/40</i>		(11) 3 014 888		(11) 3 015 612	
		(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/43</i>	(51) <i>E04B 1/24</i>	<i>E04C 3/07</i>
(11) 3 014 416					
(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 12/08</i>	(11) 3 014 898		(11) 3 015 669	
<i>G06F 9/30</i>		(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>H04R 31/00</i>	(51) <i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/28</i>
		<i>H01L 41/09</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) 3 014 419		<i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/18</i>		
(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/30</i>	<i>H01L 41/37</i>	<i>H01L 41/277</i>	(11) 3 015 718	
				(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>F15B 13/043</i>
(11) 3 014 434		(11) 3 014 902		<i>F15B 19/00</i>	
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/06</i>		
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>H04W 4/12</i>		(11) 3 015 729	
<i>H04L 12/26</i>				(51) <i>F16D 3/20</i>	<i>F16D 3/224</i>
		(11) 3 014 911		<i>F16D 3/223</i>	
(11) 3 014 458		(51) <i>H04W 8/18</i>			
(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/38</i>			(11) 3 015 758	
		(11) 3 014 917		(51) <i>F21S 4/28</i>	<i>F21V 5/04</i>
(11) 3 014 470		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 16/02</i>	<i>F21V 7/00</i>	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>				
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/45</i>	(11) 3 014 922		(11) 3 015 775	
		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F04D 29/66</i>
(11) 3 014 490		<i>H04W 36/22</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>F04D 29/30</i>	<i>F04D 29/28</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 7/14</i>	<i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 84/18</i>		
		<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 48/14</i>	(11) 3 015 778	
(11) 3 014 580				(51) <i>F24F 3/14</i>	
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 7/11</i>	(11) 3 014 962			
<i>G06T 7/174</i>		(51) <i>H05K 5/04</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 015 781	
		<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 7/00</i>	(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 11/02</i>
(11) 3 014 597		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>F25B 49/00</i>	<i>F24F 11/00</i>
(51) <i>G08G 1/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H04M 1/02</i>		<i>F24F 1/00</i>	
<i>B61L 27/00</i>	<i>G08G 1/127</i>				
<i>H02J 7/00</i>	<i>G01C 21/34</i>	(11) 3 014 964		(11) 3 015 836	
<i>G06Q 10/04</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01Q 1/00</i>	(51) <i>G01L 3/10</i>	<i>F16C 19/00</i>
<i>G06Q 50/30</i>				<i>F16C 41/00</i>	<i>F16H 55/17</i>
		(11) 3 015 023		<i>F16H 57/00</i>	
(11) 3 014 627		(51) <i>A47B 13/02</i>	<i>A47B 91/00</i>		
(51) <i>G21B 1/05</i>	<i>G21B 3/00</i>			(11) 3 015 896	
<i>H05H 1/10</i>		(11) 3 015 094		(51) <i>G02B 13/04</i>	<i>G02B 13/18</i>
		(51) <i>A61F 13/00</i>		<i>G02B 15/20</i>	
(11) 3 014 660					
(51) <i>H01L 31/073</i>		(11) 3 015 096		(11) 3 015 961	
		(51) <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/15</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/0346</i>
(11) 3 014 691		<i>B29C 65/16</i>	<i>A61F 13/84</i>	<i>G06F 3/0354</i>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>A61F 13/49</i>			
				(11) 3 015 962	
(11) 3 014 768		(11) 3 015 115		(51) <i>G06F 3/044</i>	
(51) <i>H03K 5/15</i>	<i>H03K 19/003</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>		
<i>H03K 5/14</i>	<i>H03K 19/0185</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>C07K 16/30</i>	(11) 3 015 996	
<i>H03K 5/133</i>		<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>G06F 17/10</i>	<i>G10K 15/00</i>
		<i>C12P 21/08</i>		<i>G10L 21/0364</i>	<i>G10L 25/18</i>
(11) 3 014 793				<i>H03G 5/02</i>	<i>H03H 17/02</i>
(51) <i>H04B 13/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 3 015 203			
<i>H02J 50/10</i>		(51) <i>B23B 51/02</i>	<i>B23B 51/10</i>	(11) 3 016 034	
				(51) <i>G06N 99/00</i>	
(11) 3 014 794		(11) 3 015 336			
(51) <i>H04B 13/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>B61D 19/00</i>	<i>B60J 10/40</i>	(11) 3 016 094	
<i>H02J 50/10</i>		<i>B60J 10/86</i>	<i>B60J 10/277</i>	(51) <i>G09G 3/32</i>	
		<i>B60J 10/80</i>			
(11) 3 014 821				(11) 3 016 156	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/705</i>	(11) 3 015 341		(51) <i>G01R 33/38</i>	<i>H01F 6/04</i>
<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/729</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>		<i>H01L 39/04</i>	
<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/935</i>				
<i>H04L 12/751</i>		(11) 3 015 371		(11) 3 016 263	
		(51) <i>B65B 3/02</i>	<i>B65D 5/06</i>	(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/487</i>

(11) 3 016 264		(11) 3 016 720		(11) 3 017 329	
(51) <i>H02N 1/04</i>		(51) <i>A63B 5/11</i>		(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>A61N 5/06</i>
(11) 3 016 307		(11) 3 016 724		<i>A61B 18/24</i>	<i>G02B 6/44</i>
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A63B 69/36</i>	<i>A63F 13/5258</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/26</i>
<i>H04J 99/00</i>		<i>A63F 13/812</i>	<i>A63F 13/5372</i>	(11) 3 017 339	
(11) 3 016 320		(11) 3 016 783		(51) <i>G03B 7/16</i>	<i>G03B 9/70</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>G05B 15/02</i>	(51) <i>B25F 1/02</i>	<i>B25F 1/04</i>	<i>G01S 17/06</i>	
<i>H04L 12/24</i>		<i>B25F 1/00</i>	<i>A01B 1/08</i>	(11) 3 017 344	
(11) 3 016 321		<i>A42B 3/04</i>	<i>B25J 1/04</i>	(51) <i>A01G 25/16</i>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B25D 1/04</i>	<i>B25D 7/00</i>	(11) 3 017 353	
<i>H04L 12/715</i>		(11) 3 016 851		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) 3 016 380		(51) <i>B63B 35/44</i>	<i>E21B 19/00</i>	<i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/044</i>
(51) <i>H04N 7/01</i>	<i>H04N 5/44</i>	<i>E21B 19/09</i>	<i>B63B 39/00</i>	<i>G06F 3/046</i>	<i>G06F 3/0354</i>
<i>H04N 21/40</i>		(11) 3 016 852		(11) 3 017 354	
(11) 3 016 459		(51) <i>B63H 1/36</i>	<i>B63H 16/16</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/32</i>	<i>B63H 16/18</i>	<i>B63B 35/71</i>	(11) 3 017 376	
<i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B63B 35/79</i>	<i>B63H 1/37</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	
		<i>B63H 16/20</i>	<i>B63H 16/08</i>	(11) 3 017 409	
(11) 3 016 460		(11) 3 016 866		(51) <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/38</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>B65C 1/02</i>	<i>B65C 1/04</i>	(11) 3 017 428	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 92/20</i>	(11) 3 016 915		(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(11) 3 016 462		(51) <i>C03B 37/018</i>	<i>C23C 16/01</i>	<i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 19/00</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C23C 16/40</i>		<i>G01S 15/89</i>	
(11) 3 016 463		(11) 3 016 938		(11) 3 017 542	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>C07D 303/42</i>	<i>C07C 67/08</i>	(51) <i>H03K 17/06</i>	<i>H03K 17/689</i>
(11) 3 016 501		<i>C07C 69/40</i>	<i>C07C 67/10</i>	<i>H02M 1/08</i>	<i>H03K 17/04</i>
(51) <i>A01G 25/16</i>		<i>C07C 69/50</i>	<i>C07C 69/608</i>	<i>H03K 17/0412</i>	
(11) 3 016 578		<i>C07C 69/80</i>	<i>C08K 5/11</i>	(11) 3 017 554	
(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>C08K 5/12</i>	<i>C08K 5/1565</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 56/00</i>
		<i>C11C 3/00</i>		(11) 3 017 555	
(11) 3 016 580		(11) 3 016 965		(51) <i>H04B 10/11</i>	<i>H04B 10/112</i>
(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/04</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>H04B 10/114</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 016 981		<i>H04B 10/079</i>	<i>H04B 10/116</i>
(11) 3 016 587		(51) <i>C07K 16/28</i>		(11) 3 017 595	
(51) <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/145</i>	(11) 3 016 982		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 016 588		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>H04L 27/26</i>	
(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/02</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 15/13</i>	(11) 3 017 597	
<i>G08B 21/02</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04L 9/32</i>
				<i>G09C 5/00</i>	
(11) 3 016 594		(11) 3 017 002		(11) 3 017 603	
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 17/22</i>	(51) <i>C08K 5/20</i>		(51) <i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/234</i>
(11) 3 016 603		(11) 3 017 005		<i>H04N 21/2383</i>	<i>H04N 21/44</i>
(51) <i>A61B 17/58</i>	<i>A61B 17/88</i>	(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>B01J 13/02</i>	<i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/434</i>
<i>A61B 17/90</i>	<i>A61B 17/86</i>	<i>B29C 67/00</i>	<i>B29C 70/00</i>	<i>H04N 21/643</i>	
<i>A61B 17/68</i>		<i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/20</i>		
(11) 3 016 648		<i>C08J 7/04</i>	<i>C08L 23/06</i>	(11) 3 017 617	
(51) <i>A61K 31/357</i>	<i>A61K 31/337</i>	<i>C08L 23/12</i>	<i>C08L 5/08</i>	(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 28/06</i>
<i>A61P 25/28</i>		<i>C08L 55/02</i>		<i>H04W 8/08</i>	
(11) 3 016 653		(11) 3 017 007		(11) 3 017 619	
(51) <i>A61K 31/407</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>C09D 5/08</i>		(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 16/26</i>
<i>C07D 519/00</i>		(11) 3 017 199		<i>H04W 16/28</i>	
(11) 3 016 660		(51) <i>G01S 15/10</i>	<i>G01S 15/88</i>	(11) 3 017 639	
(51) <i>A61K 31/565</i>	<i>A61K 31/56</i>	<i>F15B 15/28</i>	<i>F15B 15/14</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/00</i>	(11) 3 017 225		<i>H04W 72/12</i>	
(11) 3 016 683		(51) <i>F16L 55/035</i>	<i>F16L 3/10</i>	(11) 3 017 666	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>F16L 3/11</i>		(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H01L 23/538</i>
<i>C07K 16/00</i>	<i>C07H 21/04</i>	(11) 3 017 262		<i>H01L 23/00</i>	
<i>C07K 16/28</i>	<i>A01K 67/027</i>	(51) <i>F41A 11/00</i>	<i>F41A 11/04</i>	(11) 3 017 810	
<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>F41A 21/00</i>	<i>F41A 21/48</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/06</i>
<i>A61P 35/00</i>		<i>F41A 3/68</i>		<i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 31/19</i>

(11) 3 017 944 (51) B41C 1/10		(11) 3 018 688 (51) H01H 50/38 H01H 50/12	H01H 50/54	(11) 3 019 724 (51) F02C 7/00 F01D 25/24	F02C 7/20
(11) 3 018 027 (51) B60W 30/14		(11) 3 018 699 (51) H01L 21/225 C09D 183/04	H01L 31/068	(11) 3 019 747 (51) F04B 37/08	F04B 39/12
(11) 3 018 029 (51) B60W 30/16	B60W 30/18	(11) 3 018 731 (51) H01M 2/10 H01M 10/6563	H01M 10/63 H01M 10/42	(11) 3 019 778 (51) F16J 15/08 F04D 29/16	F04D 29/08 F04D 29/42
(11) 3 018 061 (51) B65B 7/28 B65D 1/26 B65D 77/38 B65B 69/00	B65B 51/14 B65D 77/20 B29C 65/18	(11) 3 018 736 (51) H01M 4/136 H01M 4/1397	H01M 10/05	(11) 3 019 814 (51) F41H 3/00	B63G 13/02
(11) 3 018 067 (51) B65D 43/16 B65D 77/30	A47K 7/00 B65D 83/08	(11) 3 018 891 (51) H04N 5/232 H04N 5/225	G03B 15/00	(11) 3 019 823 (51) G01B 5/00	G01B 7/12
(11) 3 018 100 (51) B01D 53/50 B01D 53/96 B01D 1/16	B01D 53/77 C02F 1/12 C01F 11/46	(11) 3 018 907 (51) H04N 19/30 H04N 19/196 H04N 19/176 H04N 19/52	H04N 19/105 H04N 19/597 H04N 19/187	(11) 3 019 900 (51) G02B 6/032 H01S 3/07	G02F 1/383
(11) 3 018 105 (51) C02F 3/30 C12P 7/62	C02F 11/04	(11) 3 018 909 (51) H04N 21/235 H04L 29/06 H04N 21/8543	H04N 21/262 H04N 21/845	(11) 3 019 932 (51) G06F 3/01 G06F 9/06 G06F 3/0483	G06F 3/14 G06F 3/0481
(11) 3 018 143 (51) C07K 16/00 C12N 15/09	C07K 16/30	(11) 3 018 928 (51) H04W 24/02		(11) 3 020 033 (51) G09B 23/28 G09B 23/34	G09B 23/30
(11) 3 018 157 (51) C08F 214/26 C08F 4/34	C08F 2/14	(11) 3 019 075 (51) A61B 5/02 A61B 5/029	A61B 5/024 A61B 5/021	(11) 3 020 034 (51) G09F 5/00	
(11) 3 018 234 (51) C23C 14/34	H01J 37/34	(11) 3 019 079 (51) A61B 5/03		(11) 3 020 106 (51) H02B 1/20 H01R 25/16	H02G 3/00
(11) 3 018 361 (51) F04D 29/44 F04D 29/42 F04D 29/68	F04D 29/66 F04D 17/10	(11) 3 019 091 (51) A61B 17/04	A61B 17/06	(11) 3 020 172 (51) H04L 25/02	H04L 29/06
(11) 3 018 366 (51) F16B 39/30		(11) 3 019 244 (51) A62B 3/00	F16G 15/06	(11) 3 020 224 (51) H04W 24/10 H04B 7/06 H04L 5/00	H04B 7/26 H04L 1/00 H04J 11/00
(11) 3 018 367 (51) F16B 39/30	F16B 39/282	(11) 3 019 416 (51) B65D 77/06 B65D 83/38	B65D 83/00 B05B 11/00	(11) 3 020 251 (51) H04W 88/02 G06F 1/32	G06F 3/038
(11) 3 018 397 (51) F16L 57/00 B65D 81/113 F24F 1/00	F24D 3/12 F24F 13/30 F24H 4/00	(11) 3 019 441 (51) B81B 7/00	B81C 1/00	(11) 3 020 303 (51) A45C 13/26	
(11) 3 018 453 (51) G01D 5/353	G02F 1/39	(11) 3 019 514 (51) C07K 1/107 A61K 47/66	G01N 33/58	(11) 3 020 441 (51) A61M 25/01 A61B 5/00	A61B 5/0215
(11) 3 018 585 (51) G06F 9/445 G06F 9/44	G06F 9/50 H04L 12/911	(11) 3 019 552 (51) C08J 9/06 C08J 99/00 C08J 9/10	B65D 81/38 C08J 9/00 C08J 9/12	(11) 3 020 451 (51) A61N 5/10 H05H 7/04	H05H 7/00
(11) 3 018 629 (51) G06T 7/20 G06F 3/00	G06K 9/00	(11) 3 019 557 (51) C08L 67/00 C08L 83/07 C08K 5/09	C08J 3/22 C08L 83/10 C08J 5/18	(11) 3 020 475 (51) B01J 27/20 B01J 37/08 H01M 8/1004 H01M 4/90	B01J 37/04 B01J 37/14 H01M 4/92
(11) 3 018 645 (51) G06K 9/00		(11) 3 019 588 (51) C12M 3/00 B01L 3/02 C12M 1/00 C12M 1/12	C12M 1/26 B01L 3/00 C12M 3/06 C12M 1/36	(11) 3 020 504 (51) B23K 35/368 C22C 19/05 C22C 38/58 C22C 38/48 B23K 35/38 B23K 35/02	B23K 35/30 B23K 25/00 C22C 38/50 C22C 38/44 B23K 35/36
(11) 3 018 659 (51) C02F 1/44 B01D 63/08 G21F 9/06	B01D 61/08 B01D 61/02	(11) 3 019 596 (51) C12N 5/071 C12N 5/074	C12N 5/0735		
(11) 3 018 686 (51) H01H 50/04 H01H 9/36	H01H 9/44 H01H 50/54				

(11) 3 020 610		(11) 3 021 333		(11) 3 022 340	
(51) <i>B61F 7/00</i>		(51) <i>H01F 7/08</i>	<i>H01F 7/16</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C07K 1/04</i>
		<i>H01H 3/22</i>	<i>H01H 3/28</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C40B 50/14</i>
(11) 3 020 731		<i>H01H 33/666</i>	<i>H01H 50/18</i>	<i>C40B 40/10</i>	<i>C40B 30/00</i>
(51) <i>C07K 16/46</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>H01H 50/42</i>	<i>H01H 50/64</i>		
<i>C12N 15/62</i>	<i>G01N 33/574</i>			(11) 3 022 350	
<i>C07K 16/22</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 3 021 387		(51) <i>D06F 23/02</i>	<i>D06F 35/00</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/505</i>		
		<i>H01M 4/525</i>		(11) 3 022 372	
(11) 3 020 747				(51) <i>E05B 49/02</i>	<i>E05B 65/44</i>
(51) <i>C08G 69/28</i>	<i>B29B 7/48</i>	(11) 3 021 451		<i>E05B 47/00</i>	
<i>B29B 7/84</i>	<i>B29C 47/60</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/50</i>		
<i>B29C 47/64</i>	<i>B29C 47/76</i>	<i>H02J 7/00</i>		(11) 3 022 387	
<i>B29C 47/92</i>				(51) <i>E21B 49/10</i>	<i>E21B 49/08</i>
		(11) 3 021 493			
(11) 3 020 757		(51) <i>H04B 3/52</i>	<i>H04B 1/59</i>	(11) 3 022 390	
(51) <i>C08L 9/02</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>E21B 43/16</i>	<i>E21B 33/13</i>
<i>C08K 5/18</i>	<i>C08K 5/372</i>			<i>C09K 8/502</i>	<i>C09K 8/34</i>
<i>F16C 33/72</i>	<i>F16J 15/32</i>	(11) 3 021 517		<i>C09K 8/64</i>	
		(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 3 022 492	
(11) 3 020 762		<i>G06F 21/44</i>		(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/54</i>
(51) <i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 23/00</i>	(11) 3 021 628		<i>F23R 3/12</i>	
<i>C08L 23/08</i>	<i>F16F 15/02</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>			
		(11) 3 021 773		(11) 3 022 513	
(11) 3 020 763		(51) <i>A61B 17/82</i>	<i>A61B 17/80</i>	(51) <i>F41C 23/16</i>	<i>F41A 23/06</i>
(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 59/32</i>	<i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 17/56</i>	<i>F41C 23/12</i>	<i>F41A 23/10</i>
<i>C08G 59/50</i>	<i>C08J 5/24</i>	<i>A61B 17/04</i>			
<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 5/18</i>			(11) 3 022 521	
<i>C08K 7/06</i>				(51) <i>G01B 21/16</i>	<i>A63B 67/06</i>
		(11) 3 021 866			
(11) 3 020 787		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 022 635	
(51) <i>C09K 19/54</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04N 21/4415</i>
<i>C09K 19/10</i>	<i>C09K 19/02</i>			<i>H04N 21/4627</i>	
<i>C09K 19/12</i>	<i>C09K 19/20</i>	(11) 3 021 944			
<i>G02F 1/139</i>		(51) <i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/5415</i>	(11) 3 022 682	
		<i>A61P 25/00</i>	<i>C07C 327/44</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 15/00</i>
(11) 3 020 803		<i>C07D 277/36</i>	<i>A61P 25/28</i>		
(51) <i>C12N 5/07</i>	<i>A61L 27/00</i>			(11) 3 022 735	
<i>A61P 13/12</i>	<i>C12N 5/077</i>	(11) 3 021 976		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 21/038</i>
<i>A61K 35/22</i>	<i>A61K 38/18</i>	(51) <i>F04B 5/02</i>	<i>F04B 15/02</i>	<i>G10L 19/00</i>	
<i>A61P 31/12</i>		<i>B05B 9/04</i>	<i>B05B 12/14</i>		
		<i>B05B 15/02</i>	<i>B05B 7/24</i>	(11) 3 022 848	
(11) 3 020 810		<i>B05B 7/04</i>	<i>F16N 7/32</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/15</i>			<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>			<i>G06F 3/0486</i>	
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 9/06</i>	(11) 3 022 121			
<i>C12Q 1/26</i>	<i>C12Q 1/37</i>	(51) <i>B65D 17/28</i>	<i>B26D 1/62</i>	(11) 3 022 875	
<i>C12P 21/02</i>		<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 7/06</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04B 5/00</i>
		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/08</i>		
(11) 3 020 985		<i>B32B 15/20</i>	<i>B26D 3/08</i>	(11) 3 022 960	
(51) <i>F16B 39/30</i>		<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04L 12/18</i>
		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04M 1/725</i>
		<i>B32B 38/06</i>	<i>B32B 1/00</i>	<i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 12/02</i>
(11) 3 021 022		<i>B65D 77/20</i>	<i>B65D 53/08</i>		
(51) <i>F16K 31/163</i>	<i>F16K 31/44</i>	<i>B32B 37/00</i>		(11) 3 022 971	
<i>F15B 15/02</i>	<i>B30B 1/10</i>			(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/08</i>
<i>B30B 1/04</i>	<i>B30B 1/00</i>				
		(11) 3 022 157		(11) 3 022 973	
(11) 3 021 046		(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>B01D 21/01</i>	(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>F23L 9/02</i>	<i>F23C 6/04</i>				
		(11) 3 022 206		(11) 3 023 002	
(11) 3 021 104		(51) <i>C07D 471/20</i>	<i>A61K 31/438</i>	(51) <i>A01F 12/44</i>	
(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/47</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/24</i>		
<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 21/77</i>	<i>A61P 25/22</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 023 011	
		<i>A61P 25/16</i>	<i>A61K 31/352</i>	(51) <i>A23L 29/00</i>	<i>A23L 13/40</i>
(11) 3 021 155		<i>A61K 31/402</i>	<i>A61K 31/403</i>	<i>A23L 7/109</i>	<i>A23L 13/60</i>
(51) <i>G02B 26/10</i>	<i>B81B 7/00</i>	<i>A61K 31/407</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>A21D 2/36</i>	<i>A23L 13/50</i>
<i>G02B 26/08</i>					
		(11) 3 022 261		(11) 3 023 098	
(11) 3 021 156		(51) <i>C09C 3/10</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>A61K 9/66</i>	<i>A61K 47/26</i>
(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 3/00</i>	<i>C09C 1/36</i>		<i>A61K 31/202</i>	<i>A61K 31/232</i>
				<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/14</i>
				<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 7/02</i>
(11) 3 021 263				<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 25/00</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 022 272	<i>E21B 31/03</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G06Q 10/10</i>		(51) <i>C09K 8/524</i>		<i>A23L 33/10</i>	
		<i>E21B 43/22</i>			

(11) 3 023 108		(11) 3 025 434		(11) 3 027 534	
(51) A61K 47/36	A61K 31/192	(51) H04B 7/00	H04B 5/00	(51) B65D 88/16	B26F 1/10
A61K 31/196	A61K 31/405	H04W 12/06	H04W 76/06	B26F 1/24	
A61K 31/573	A61K 45/00	(11) 3 025 497		(11) 3 027 607	
A61K 47/18	A61P 11/00	(51) H04N 13/00		(51) C07D 403/12	C07D 417/12
A61P 11/06	A61P 25/04	(11) 3 025 501		A61K 31/506	A61K 31/496
A61P 29/00	A61P 37/08	(51) H04N 19/70	H04N 19/17	A61P 25/00	A61P 25/22
A61P 43/00	C08B 37/08	H04N 19/103	H04N 19/167	A61P 25/24	A61P 25/18
C08B 37/10				A61P 25/20	A61P 25/14
(11) 3 023 404		(11) 3 025 504		A61P 15/00	A61P 29/00
(51) C07C 21/18	C07C 17/38	(51) H04N 21/4402	H04N 21/436	A61P 25/28	A61P 25/16
(11) 3 023 441		(11) 3 025 543		(11) 3 028 155	
(51) C08F 2/26	C08F 14/18	(51) H04W 24/10	H04W 16/28	(51) G06F 12/14	G06F 17/30
(11) 3 023 526		H04B 7/06	H04L 12/26	H04L 29/08	G06F 21/62
(51) D04H 1/4382	D04H 1/4391	H04W 64/00		(11) 3 028 492	
D04H 1/72		(11) 3 025 556		(51) H04W 24/02	H04W 4/08
(11) 3 023 822		(51) H04W 52/02	H04W 48/12	H04W 4/00	H04W 8/18
(51) G02B 6/287	G02B 6/04	H04W 68/02		H04W 8/00	H04W 36/30
G02B 6/42	H01S 3/067	(11) 3 025 852		H04W 4/06	H04W 36/06
G02B 6/28	H01S 3/23	(51) B32B 3/30	C08J 7/06	H04W 48/16	H04W 56/00
H01S 3/00		(11) 3 025 995		H04W 72/04	H04W 76/02
(11) 3 024 061		(51) B65H 67/08	B65H 69/06	H04W 76/06	H04W 76/04
(51) H01M 2/16	H01M 2/14	D02G 3/36	D01H 1/115	H04W 84/18	H04W 84/20
(11) 3 024 108		(11) 3 026 096		H04W 88/06	H04B 17/309
(51) H02J 3/18		(51) C10G 3/00	C10L 1/08	(11) 3 028 514	
(11) 3 024 155		C11C 1/04	C11C 3/00	(51) H04W 64/00	H04L 29/08
(51) H04L 5/14	H04B 7/04	C10L 1/02	C07C 67/03	H04W 4/02	
H04L 5/00		(11) 3 026 120		(11) 3 028 857	
(11) 3 024 241		(51) C12Q 1/60	C12Q 1/26	(51) B41F 22/00	
(51) H04N 19/597	H04N 19/51	C12Q 1/34	G01N 33/48	(11) 3 028 867	
H04N 19/176	H04N 19/136	G01N 33/50	G01N 33/92	(51) B41M 5/50	B41M 5/52
H04N 19/52	H04N 19/533	(11) 3 026 273		B41M 5/025	B41M 5/035
(11) 3 024 298		(51) F16B 19/06	B21J 15/00	D21H 19/80	
(51) H04W 4/00	H04W 76/02	B23K 11/00	B23K 11/11	(11) 3 029 111	
(11) 3 024 360		F16B 5/04	F16B 5/08	(51) C08L 79/04	C08K 3/04
(51) A47F 1/10	B65D 83/00	(11) 3 026 310		C08K 5/04	C09D 7/12
B65D 75/50		(51) F16K 31/08	F16K 11/16	C09D 179/04	
(11) 3 024 630		F16K 31/06		(11) 3 029 196	
(51) B29C 47/84	B29C 47/66	(11) 3 026 473		(51) D07B 1/04	D07B 9/00
B29C 47/92	B29C 47/08	(51) G02B 6/26		(11) 3 029 410	
B29C 47/40	B29C 47/80	(11) 3 026 674		(51) F41B 11/83	F41G 7/32
H05B 6/10		(51) H01B 1/22	H01B 1/16	(11) 3 030 185	
(11) 3 024 906		H01L 31/042	H01L 31/0224	(51) A61B 18/18	A61B 18/04
(51) C09J 11/08	C09J 151/06	H01L 31/18		A61B 18/12	
C08L 51/06	C09J 7/02	(11) 3 026 738		(11) 3 030 651	
C09J 193/04		(51) H01M 4/525	C01G 53/00	(51) C12N 15/70	C12N 9/74
(11) 3 025 005		H01M 4/505	H01M 10/0525	C12P 21/02	
(51) E21B 7/06	E21B 15/04	(11) 3 026 893		(11) 3 030 836	
E21B 19/24		(51) H04N 5/374	H01L 27/146	(51) F21V 31/00	F21V 17/00
(11) 3 025 141		H04N 5/341	H04N 5/357	F21K 9/275	
(51) G01N 1/44	G01N 1/28	H04N 9/07	H04N 5/3745	(11) 3 030 843	
G01N 27/64	H01J 49/26	H04N 5/355	H04N 9/04	(51) F24D 17/00	E03C 1/306
G01N 1/02	H01J 49/16			F28D 21/00	F28G 9/00
H01J 49/14		(11) 3 027 162		E03C 1/04	E03C 1/044
(11) 3 025 341		(51) A61J 3/00	A61J 1/20	F28G 13/00	E03C 1/00
(51) G10L 19/035	G10L 19/008	(11) 3 027 179		(11) 3 030 976	
G10L 19/028	H04S 3/00	(51) A61K 31/4196	A61K 31/422	(51) G06F 15/163	G06F 17/30
(11) 3 025 368		A61K 31/473	A61K 31/5513	(11) 3 031 076	
(51) H01L 21/3105	H01L 21/321	A61K 31/5517		(51) H01L 21/683	H01L 23/498
C09G 1/02	C09K 3/14			H01L 25/065	

(11) 3 031 084 (51) <i>H01L 31/0304</i> <i>C23C 16/54</i>	<i>C23C 16/455</i>	(11) 3 034 372 (51) <i>B60W 20/14</i> <i>B60W 50/00</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 30/18</i> <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 037 543 (51) <i>C12P 7/64</i>	
(11) 3 031 094 (51) <i>H01M 8/04029</i> <i>H01M 8/0444</i> <i>H01M 8/04537</i> <i>C02F 1/42</i> <i>C02F 1/00</i>	<i>H01M 8/04044</i> <i>H01M 8/04746</i> <i>C02F 1/32</i> <i>C02F 1/78</i>	(11) 3 034 375 (51) <i>B61C 9/50</i> <i>B61F 5/52</i>	<i>B61F 3/04</i>	(11) 3 037 879 (51) <i>G03F 1/64</i>	
(11) 3 031 192 (51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) 3 034 505 (51) <i>B01J 25/02</i> <i>C07D 491/22</i>	<i>C07D 471/20</i> <i>C07D 495/22</i>	(11) 3 038 175 (51) <i>H01L 35/14</i> <i>H01L 35/16</i>	<i>C01B 19/00</i>
(11) 3 031 362 (51) <i>A47C 19/02</i>	<i>A47C 23/06</i>	(11) 3 034 681 (51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/28</i>	(11) 3 038 189 (51) <i>H01M 2/06</i> <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/30</i>
(11) 3 031 761 (51) <i>B65H 63/00</i>	<i>D01H 13/14</i>	(11) 3 034 980 (51) <i>F28F 25/02</i>	<i>F28C 3/06</i>	(11) 3 038 227 (51) <i>H02J 7/00</i>	
(11) 3 032 245 (51) <i>G01N 17/02</i>		(11) 3 035 357 (51) <i>H01H 19/635</i>		(11) 3 038 373 (51) <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 7/015</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 7/01</i> <i>H04N 21/236</i> <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 19/59</i>
(11) 3 032 307 (51) <i>G02B 7/28</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G06K 9/62</i>	<i>G03B 13/36</i> <i>G02B 7/36</i>	(11) 3 035 375 (51) <i>H01L 21/67</i> <i>C03C 17/00</i> <i>C23C 18/38</i>	<i>H01L 21/677</i> <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/18</i>	(11) 3 038 542 (51) <i>A61B 17/00</i>	
(11) 3 032 507 (51) <i>G08B 13/193</i> <i>G01J 5/02</i>	<i>G01J 5/08</i> <i>G01J 5/04</i>	(11) 3 035 645 (51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/841</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 038 604 (51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/24</i>
(11) 3 032 725 (51) <i>H02K 41/06</i>		(11) 3 036 199 (51) <i>C02F 1/30</i>		(11) 3 039 068 (51) <i>C08K 5/17</i>	
(11) 3 032 886 (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) 3 036 251 (51) <i>C07K 5/02</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) 3 039 194 (51) <i>E04B 1/343</i> <i>H01L 31/0525</i> <i>E04B 2/88</i> <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/042</i> <i>F24J 2/50</i> <i>H02S 20/26</i> <i>H01L 31/054</i>
(11) 3 032 900 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 3 036 307 (51) <i>C09K 19/18</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C07C 15/24</i> <i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/32</i> <i>C07C 15/18</i> <i>C07C 25/24</i>	(11) 3 039 199 (51) <i>E04D 13/03</i> <i>E06B 1/02</i> <i>E06B 1/36</i>	<i>E04D 13/035</i> <i>E06B 1/04</i>
(11) 3 032 945 (51) <i>A01M 1/02</i> <i>A01M 13/00</i>	<i>A01M 1/04</i>	(11) 3 036 323 (51) <i>C12N 9/04</i> <i>B82Y 5/00</i>	<i>C12N 15/62</i> <i>C07K 1/30</i>	(11) 3 039 206 (51) <i>E04H 12/04</i> <i>E04C 3/36</i> <i>F16S 3/02</i> <i>E04B 2/70</i>	<i>E04C 3/12</i> <i>E04C 3/42</i> <i>E04C 3/18</i> <i>E04B 1/10</i>
(11) 3 032 956 (51) <i>A23L 3/01</i> <i>A23L 13/60</i> <i>A23L 5/10</i>	<i>A23B 4/015</i> <i>A22C 11/00</i>	(11) 3 036 376 (51) <i>E02B 8/08</i> <i>F03B 7/00</i> <i>B65G 33/18</i>	<i>F03B 3/10</i> <i>F04D 3/02</i>	(11) 3 039 531 (51) <i>G10L 15/22</i>	
(11) 3 033 618 (51) <i>G01N 33/42</i> <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 33/24</i> <i>G01N 1/28</i>	(11) 3 036 520 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G01N 15/00</i> <i>G01N 15/10</i>	<i>G06K 9/46</i> <i>G01N 15/14</i>	(11) 3 039 645 (51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06K 9/46</i>
(11) 3 033 724 (51) <i>G06Q 20/36</i> <i>G06Q 20/08</i>	<i>G06Q 20/12</i> <i>G06Q 20/20</i>	(11) 3 036 702 (51) <i>G06Q 50/00</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 039 667 (51) <i>G09G 3/32</i>	
(11) 3 033 795 (51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/1397</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/02</i>	(11) 3 036 703 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/33</i>	(11) 3 039 731 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/12</i>
(11) 3 033 906 (51) <i>H04W 28/18</i>		(11) 3 037 087 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 38/28</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 47/42</i> <i>B01J 19/00</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61K 47/04</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A61K 47/38</i> <i>B01J 2/04</i> <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 040 294 (51) <i>B65F 1/14</i>	
(11) 3 034 010 (51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 17/10</i> <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 037 242 (51) <i>B29C 49/12</i> <i>B29C 49/18</i>	<i>B29C 49/78</i>	(11) 3 040 406 (51) <i>C11B 5/00</i> <i>A23L 27/20</i> <i>A61Q 13/00</i> <i>C11C 3/06</i>	<i>A23L 27/00</i> <i>A61K 8/60</i> <i>C11B 9/00</i> <i>A23L 2/60</i>
(11) 3 034 177 (51) <i>B05B 11/00</i>				(11) 3 040 448 (51) <i>C25B 9/00</i> <i>B01J 23/648</i> <i>C25B 3/04</i> <i>C25B 11/08</i> <i>C25B 15/08</i>	<i>B01J 23/46</i> <i>C25B 1/10</i> <i>C25B 11/04</i> <i>C25B 11/10</i>
(11) 3 034 259 (51) <i>B27N 7/00</i>					

(11) 3 040 468		(11) 3 044 218		(11) 3 046 337	
(51) <i>F26B 25/14</i>	<i>F26B 25/08</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>		(51) <i>H04R 5/02</i>	<i>H04R 1/32</i>
<i>F26B 23/04</i>	<i>F26B 11/04</i>			<i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 1/34</i>
<i>D06F 39/14</i>		(11) 3 044 288			
(11) 3 040 874		(51) <i>C09K 19/02</i>	<i>C09K 19/04</i>	(11) 3 046 346	
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/36</i>	<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/20</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>C09K 19/30</i>		(11) 3 046 876	
		(11) 3 044 307		(51) <i>C01B 39/48</i>	
(11) 3 041 518		(51) <i>C12N 1/14</i>	<i>A01H 17/00</i>	(11) 3 046 921	
(51) <i>A61L 2/14</i>	<i>A61L 2/22</i>	<i>A01N 63/04</i>	<i>A01P 21/00</i>	(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 401/14</i>
		<i>A01P 3/00</i>	<i>C12N 3/00</i>	<i>A61K 31/517</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) 3 041 851		(11) 3 044 369		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C07F 7/24</i>	<i>B82Y 10/00</i>	(51) <i>B65D 30/08</i>	<i>D21H 21/18</i>	<i>A61P 37/00</i>	
<i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 51/42</i>	<i>D21H 27/10</i>	<i>B65D 65/46</i>		
<i>C07C 211/65</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>D21H 21/24</i>	<i>E04C 5/07</i>	(11) 3 047 018	
<i>H01L 27/30</i>	<i>H01L 51/05</i>			(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/02</i>
<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 33/50</i>	(11) 3 044 429		<i>C12N 5/079</i>	
		(51) <i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 53/56</i>	(11) 3 047 222	
(11) 3 041 871		(11) 3 044 433		(51) <i>F28D 1/053</i>	<i>F28D 1/03</i>
(51) <i>D21C 9/02</i>	<i>C08B 15/02</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) 3 047 421	
<i>C08B 15/04</i>	<i>D21C 9/00</i>	<i>F02M 26/04</i>	<i>F02M 26/32</i>	(51) <i>G06K 5/00</i>	<i>G07F 19/00</i>
<i>D21H 11/18</i>	<i>C08B 1/08</i>	<i>F01N 9/00</i>		<i>G07F 11/00</i>	
(11) 3 041 948		(11) 3 044 591		(11) 3 047 438	
(51) <i>C12P 19/34</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/10</i>
		<i>C12N 15/31</i>		(11) 3 047 442	
(11) 3 042 054		(11) 3 044 594		(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(51) <i>F01N 5/02</i>	<i>F01N 13/08</i>	(51) <i>G01N 33/564</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 047 479	
<i>H02N 11/00</i>	<i>F02G 5/02</i>			(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G10H 1/00</i>
		(11) 3 044 715		(11) 3 047 505	
(11) 3 042 268		(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>H01J 49/24</i>	<i>H01J 49/00</i>
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 3/12</i>	<i>H04W 12/06</i>		<i>G01N 27/62</i>	
		(11) 3 044 731		(11) 3 047 621	
(11) 3 042 322		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/46</i>
		(11) 3 044 852		<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/741</i>
(11) 3 042 360		(51) <i>C08K 3/08</i>	<i>C08K 3/18</i>	<i>H04L 12/721</i>	
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A61J 15/00</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>C08K 7/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	
<i>G06K 9/00</i>		<i>H02K 3/30</i>	<i>H02K 3/487</i>		
		<i>H02K 3/493</i>	<i>H02K 15/00</i>	(11) 3 047 684	
(11) 3 042 691		(11) 3 045 113		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 24/02</i>
(51) <i>A61M 39/10</i>		(51) <i>A61B 5/153</i>	<i>A61B 5/15</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
		(11) 3 045 425		(11) 3 047 691	
(11) 3 042 883		(51) <i>C10L 3/08</i>	<i>C01B 3/26</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>
(51) <i>C03C 6/08</i>	<i>C03B 1/02</i>	(11) 3 045 515		<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 88/08</i>
<i>C03B 3/02</i>	<i>C03C 3/091</i>	(51) <i>C10M 111/04</i>	<i>C10M 171/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	
<i>C04B 7/32</i>	<i>C03C 1/02</i>	<i>C10N 20/00</i>	<i>C10N 20/02</i>	(11) 3 047 725	
<i>C03C 3/087</i>		<i>C10N 40/30</i>		(51) <i>A01G 31/00</i>	<i>A01G 7/00</i>
(11) 3 042 900		(11) 3 045 534		(11) 3 047 851	
(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 14/435</i>	(51) <i>A61K 31/7042</i>	<i>A61P 43/00</i>
<i>A61K 31/5383</i>	<i>A61K 31/5386</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 1/15</i>		
<i>A61K 31/541</i>	<i>A61K 31/55</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(11) 3 047 991	
<i>A61K 31/553</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>B60J 7/12</i>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(11) 3 048 335	
<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>F16H 7/18</i>	
<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 409/14</i>			(11) 3 048 571	
<i>C07D 411/04</i>	<i>C07D 411/14</i>			(51) <i>G06Q 30/06</i>	
<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/14</i>			(11) 3 049 081	
<i>C07D 491/048</i>	<i>C07D 491/052</i>			(51) <i>C07D 455/02</i>	<i>A61K 31/4375</i>
		(11) 3 046 172		<i>A61P 31/18</i>	
(11) 3 042 904		(51) <i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 3/04</i>	(11) 3 049 086	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>C25B 5/00</i>	<i>C25B 9/00</i>	(51) <i>C07D 513/04</i>	<i>A61K 31/437</i>
<i>A61P 35/00</i>		<i>C25B 15/02</i>	<i>H01M 4/92</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 3/00</i>
		<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/04</i>		
(11) 3 043 636		<i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/10</i>		
(51) <i>A01H 5/10</i>	<i>C12N 15/29</i>				
		(11) 3 046 287			
(11) 3 043 901		(51) <i>H04L 12/935</i>	<i>H04L 12/24</i>		
(51) <i>B01J 8/04</i>					
(11) 3 044 170					
(51) <i>C02F 1/469</i>	<i>C02F 1/48</i>				
<i>C02F 1/58</i>					

A61P 5/00	A61P 9/00	(11) 3 054 467		(11) 3 062 742	
A61P 19/00	A61P 25/00	(51) H01G 2/02	H01G 2/10	(51) A61F 2/16	
A61P 29/00	A61P 35/00	H01G 11/10	H01G 11/76	(11) 3 063 387	
A61P 37/00		H01G 11/82	H01G 2/04	(51) F02C 7/06	F01D 25/20
(11) 3 049 087		(11) 3 054 947		(51) F16H 57/04	
(51) A61K 31/5513	A61K 31/551	(51) C07D 231/12	C07D 263/22	(11) 3 064 604	
C07D 455/06	A61P 25/14	C07D 263/32	C07D 277/22	(51) C22C 9/00	C22F 1/08
(11) 3 049 419		C07D 277/30	C07D 277/34	(51) H01B 1/02	H01B 5/02
(51) C07D 491/12	A61K 31/4745	C07D 277/52	C07D 405/04	H01B 5/08	H01B 7/00
A61K 35/00	C07F 9/6561	C07D 417/04	C07D 417/10	H01B 13/00	
A61P 35/00		C07D 417/14	A61K 31/415	(11) 3 064 825	
(11) 3 049 733		A61K 31/427	A61K 31/44	(51) F21S 2/00	F21V 19/00
(51) F24J 1/00		A61K 31/4439	A61K 31/5377	F21V 29/00	H01L 33/00
(11) 3 049 811		A61P 19/00	A61P 19/02	H05K 7/20	F21Y 101/00
(51) G01N 33/53	C12Q 1/68	A61P 19/10	A61P 35/00	F21V 29/83	
(11) 3 049 822		(11) 3 055 819		(11) 3 064 924	
(51) G01S 7/02	H04B 1/7163	(51) G06Q 20/40	G06Q 20/02	(51) G01N 1/20	
		G06Q 20/12	G06Q 20/32		
(11) 3 049 963		(11) 3 055 830		(11) 3 064 956	
(51) G06Q 30/02	G06F 17/30	(51) G06T 1/00	H04N 19/176	(51) G01S 7/282	G01S 7/35
		H04N 19/593	H04N 19/463	H01Q 3/26	
(11) 3 050 144		H04N 19/27		(11) 3 065 074	
(51) H01M 4/86	H01M 4/88	(11) 3 055 861		(51) G06F 21/32	
H01M 8/10	H01M 8/1018	(51) G10L 21/0216	G10L 21/038	(11) 3 067 636	
H01M 8/023	H01M 8/0232	G10L 19/02	G10L 19/087	(51) F24F 11/02	F25B 1/00
H01M 8/0234				F24F 11/00	F24F 11/06
(11) 3 050 289		(11) 3 056 407		(11) 3 067 888	
(51) H04N 1/387	G06T 3/00	(51) B62D 1/22	B62D 1/12	(51) G10L 19/02	G10L 19/035
H04N 21/8358		(11) 3 056 651		(11) 3 068 134	
(11) 3 050 607		(51) E06B 9/58	A62C 2/10	(51) H04N 19/176	H04N 19/124
(51) A63H 17/26		(11) 3 056 765		H04N 19/132	H04N 19/14
(11) 3 050 871		(51) F16H 25/24	F01D 17/10	H04N 19/18	H04N 19/48
(51) C07D 209/18	C07D 209/42	F01D 25/00	F16H 25/22		
C07D 213/82	C07D 237/22	F16K 31/44	F16K 31/46	(11) 3 070 086	
C07D 317/60	C07D 405/12	F16K 31/50		(51) C07D 471/04	A61K 31/437
C07C 231/06	C07C 237/22			(11) 3 070 695	
A61K 31/16	A61K 31/167	(11) 3 056 886		(51) G08B 13/196	H04N 7/18
A61K 31/357	A61K 31/404	(51) G01L 1/22	G01L 5/16	H04N 19/114	G08B 25/08
A61K 31/44	A61K 31/7056	(11) 3 057 155		H04N 5/917	H04N 19/46
A61P 31/12		(51) H01M 2/10	H01M 2/12	H04N 19/593	H04N 19/107
(11) 3 051 178		H01M 2/02		H04N 19/137	H04N 19/152
(51) F16H 7/12		(11) 3 058 133		H04N 19/162	H04N 19/177
(11) 3 051 920		(51) D21F 5/18	D21F 5/02	H04N 19/44	H04N 19/433
(51) H04W 88/02	G06F 3/14	(11) 3 058 671		H04N 19/57	
G06Q 30/02		(51) H04L 27/36		(11) 3 070 874	
(11) 3 052 497		(11) 3 059 089		(51) H04B 10/00	H04L 7/00
(51) C07D 471/08	A61K 31/439	(51) B41J 2/175		H03L 7/087	
A61P 31/00	A61K 31/407	(11) 3 059 508		(11) 3 073 133	
A61K 31/437	A61K 31/546	(51) F24F 1/56		(51) F16C 3/02	F03C 2/08
(11) 3 052 512		(11) 3 059 602		F04C 2/10	F01C 21/02
(51) C07H 1/00	C07H 19/10	(51) G01R 33/30	G01R 33/31	F01C 1/10	
C07H 19/20	C07H 21/00	G01R 33/34	G01N 24/08	(11) 3 073 204	
C07H 21/04	A61K 31/7125			(51) F24F 11/00	H05K 7/20
A61K 48/00	A61P 35/00	(11) 3 060 559		F24F 13/10	G05D 23/19
(11) 3 053 376		(51) C07D 401/14	C07D 403/14	F24F 11/053	F24F 11/02
(51) H04W 4/16		C07C 67/60		G05D 7/06	G11B 33/14
(11) 3 054 041		(11) 3 062 473		G05B 11/42	
(51) D04B 15/06	D04B 15/36	(51) H04L 29/06	H04L 12/40	(11) 3 073 392	
(11) 3 054 267		G06F 21/60		(51) G06F 17/30	
(51) G01C 21/34	G08G 1/0969	(11) 3 062 509		(11) 3 073 498	
G09B 29/00	G08G 29/10	(51) H04N 5/238	H04N 5/235	(51) H01F 30/06	H01F 27/24
B60L 11/18	G08G 1/0968				

<i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 30/16</i>	(11) 3 086 479		(11) 3 091 813	
<i>H01F 3/10</i>	<i>H01F 27/25</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>G01S 7/03</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	
(11) 3 073 688		<i>H01Q 23/00</i>		(11) 3 092 004	
(51) <i>H04L 12/46</i>		(11) 3 086 540		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/12</i>
(11) 3 073 716		(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H02J 50/10</i>	(11) 3 092 849	
(11) 3 076 366		<i>H04L 12/10</i>	<i>H04M 19/08</i>	(51) <i>H04W 28/20</i>	<i>H04L 12/801</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>		<i>H04Q 11/00</i>	<i>H04W 84/12</i>	(11) 3 092 968	
(11) 3 076 668		<i>H04B 10/80</i>		(51) <i>A61B 34/00</i>	
(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/52</i>	(11) 3 087 743	<i>H04N 19/157</i>	(11) 3 092 986	
<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>H04N 19/129</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>A61F 9/013</i>	<i>A61F 9/009</i>
		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/91</i>	(11) 3 093 056	
(11) 3 078 122		<i>H04N 19/88</i>		(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 39/18</i>
(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) 3 087 922		(11) 3 093 194	
<i>H04B 1/707</i>	<i>H04J 13/00</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>		(51) <i>B60R 1/00</i>	<i>G02B 27/01</i>
(11) 3 078 528		(11) 3 088 025	<i>A61M 5/32</i>	(11) 3 093 284	
(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>F01P 3/18</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>		(51) <i>C07D 231/14</i>	<i>A01N 43/56</i>
		<i>A61M 5/50</i>		<i>A01N 47/18</i>	<i>A01P 3/00</i>
(11) 3 078 673		(11) 3 088 134	<i>B25B 27/14</i>	<i>C07D 401/04</i>	
(51) <i>C07K 14/75</i>		(51) <i>B25B 27/10</i>	<i>B21D 39/04</i>	(11) 3 093 403	
(11) 3 078 782		<i>H01R 43/042</i>		(51) <i>E03D 5/10</i>	<i>E03D 3/06</i>
(51) <i>E03D 9/08</i>		(11) 3 088 169		<i>E03D 5/02</i>	
(11) 3 079 303		(51) <i>B29D 30/38</i>		(11) 3 093 526	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 088 334		(51) <i>F16H 7/12</i>	
<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/823</i>	(51) <i>B65F 1/00</i>	<i>A61L 2/232</i>	(11) 3 093 772	
<i>H04L 12/863</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61L 2/238</i>	<i>A61Q 15/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G11B 5/265</i>
(11) 3 080 875		<i>A61K 8/19</i>	<i>B31B 1/74</i>	(11) 3 093 877	
(51) <i>H01R 13/518</i>	<i>H01R 43/18</i>	<i>B31B 1/90</i>	<i>B65D 33/28</i>	(51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/00</i>
<i>H01R 43/20</i>	<i>H01R 13/514</i>	(11) 3 088 810		(11) 3 094 114	
<i>H01R 13/506</i>	<i>H01R 13/652</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	
(11) 3 081 187		(11) 3 088 957		(11) 3 094 324	
(51) <i>A61C 7/08</i>	<i>A61C 7/36</i>	(51) <i>G03F 9/00</i>		(51) <i>A61K 31/436</i>	<i>A01P 3/00</i>
(11) 3 081 546		(11) 3 089 296	<i>B60R 16/02</i>	(11) 3 094 435	
(51) <i>C04B 7/32</i>		(51) <i>H02G 3/16</i>		(51) <i>B22F 7/02</i>	<i>B22F 3/105</i>
(11) 3 081 595		<i>H05K 7/14</i>		(11) 3 095 036	
(51) <i>C08L 59/00</i>	<i>C08K 3/22</i>	(11) 3 089 351	<i>H02P 21/24</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 12/00</i>
<i>C08K 5/103</i>	<i>C08K 5/134</i>	(51) <i>H02P 6/18</i>		<i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/12</i>
<i>F02M 37/10</i>		<i>H02P 25/022</i>		<i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 5/14</i>
(11) 3 081 794		(11) 3 089 418	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 12/18</i>	
(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/38</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 095 412	
<i>F02M 59/36</i>	<i>F02M 63/02</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61C 13/00</i>	
<i>F02M 41/08</i>		(11) 3 089 862		(11) 3 095 420	
(11) 3 081 953		(51) <i>B29C 67/00</i>		(51) <i>A61F 2/954</i>	
(51) <i>G01R 33/36</i>		(11) 3 091 396	<i>G03F 7/20</i>	(11) 3 095 528	
(11) 3 082 835		(51) <i>G03F 9/00</i>		(51) <i>B05C 17/005</i>	<i>B01F 15/02</i>
(51) <i>A61K 36/81</i>	<i>B01D 11/02</i>	<i>H01L 21/68</i>		<i>B01F 5/06</i>	<i>B01F 5/04</i>
<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/12</i>	(11) 3 091 573	<i>H01L 25/10</i>	(11) 3 095 620	
<i>A61P 37/04</i>		(51) <i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 23/34</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/00</i>
(11) 3 084 645		<i>H01L 23/538</i>		<i>B60C 11/13</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>H01L 23/50</i>	<i>H03H 7/01</i>	(11) 3 095 752	
(11) 3 084 876		(11) 3 091 660		(51) <i>B66F 3/25</i>	<i>F15B 15/14</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H03H 1/00</i>		<i>F15B 15/20</i>	<i>F15B 15/22</i>
<i>H01M 10/48</i>		<i>H03H 7/075</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>F15B 20/00</i>	
(11) 3 086 049		(11) 3 091 697	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 096 061	
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>H04Q 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/701</i>		(51) <i>F16L 27/087</i>	<i>F02C 7/06</i>
<i>F24F 11/00</i>		<i>H04L 12/721</i>		<i>F16H 57/04</i>	<i>F16L 39/06</i>
(11) 3 086 076		(11) 3 091 786			
(51) <i>F41C 23/04</i>	<i>F41C 23/14</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>			
<i>F41C 23/20</i>					

524

(11) 3 103 895		(11) 3 106 104		(11) 3 108 103	
(51) <i>C25D 1/08</i>	<i>C25D 1/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>F01D 5/14</i>	
<i>C25D 3/66</i>	<i>C25D 7/06</i>				
<i>C25D 17/00</i>	<i>C25D 5/56</i>	(11) 3 106 168		(11) 3 108 112	
<i>C25D 21/04</i>	<i>C25D 5/00</i>	(51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	
		<i>A61P 35/00</i>			
(11) 3 103 995		(11) 3 106 180		(11) 3 108 388	
(51) <i>F02K 1/72</i>	<i>F02K 1/82</i>	(51) <i>A61L 15/10</i>	<i>A61L 15/12</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>F02C 7/24</i>		<i>A63B 71/12</i>	<i>A43B 13/00</i>		
		<i>A43B 17/00</i>		(11) 3 108 821	
(11) 3 103 996				(51) <i>A61B 17/115</i>	
(51) <i>F02K 7/18</i>	<i>F02C 7/00</i>	(11) 3 106 241		(11) 3 109 244	
<i>F02C 7/042</i>	<i>F23R 3/28</i>	(51) <i>B21D 28/26</i>	<i>B21D 43/28</i>	(51) <i>C07D 317/30</i>	<i>C07D 405/04</i>
		<i>B21D 45/00</i>		<i>C07D 411/04</i>	<i>C07D 307/20</i>
(11) 3 104 045				<i>C07D 307/33</i>	<i>C07H 15/203</i>
(51) <i>F16H 57/04</i>		(11) 3 106 324		<i>C07H 19/06</i>	
		(51) <i>B60C 17/00</i>	<i>B60C 3/04</i>		
(11) 3 104 174		<i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 15/00</i>	(11) 3 109 482	
(51) <i>G01N 33/08</i>	<i>A01K 43/00</i>	<i>B60C 9/28</i>		(51) <i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/16</i>
				<i>F04D 29/66</i>	
(11) 3 104 188		(11) 3 106 496		(11) 3 109 484	
(51) <i>G01S 5/14</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>C09D 11/40</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>F04D 29/54</i>	<i>F04D 29/16</i>
		<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/326</i>	<i>F04D 29/66</i>	
(11) 3 104 200		<i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/322</i>		
(51) <i>G02B 5/02</i>	<i>E06B 3/66</i>			(11) 3 109 757	
<i>E06B 5/00</i>	<i>E06B 9/24</i>	(11) 3 106 997		(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/50</i>
<i>F21S 11/00</i>	<i>G02B 5/00</i>	(51) <i>G06F 15/78</i>		<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/10</i>
<i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 7/00</i>				
<i>E06B 9/386</i>	<i>G02B 5/04</i>	(11) 3 107 114		(11) 3 109 841	
		(51) <i>H01J 49/16</i>	<i>H01J 49/10</i>	(51) <i>G08G 1/00</i>	<i>G01C 21/34</i>
(11) 3 104 212		<i>H01J 49/00</i>	<i>G01N 30/72</i>	<i>G08G 1/01</i>	
(51) <i>G02B 27/48</i>	<i>G02B 3/00</i>	<i>G01N 30/86</i>			
<i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 27/01</i>			(11) 3 109 904	
		(11) 3 107 123		(51) <i>H01L 29/423</i>	<i>G11C 11/56</i>
(11) 3 104 254		(51) <i>H01L 27/04</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/792</i>	<i>H01L 27/115</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>G11C 16/04</i>	<i>G11C 16/14</i>
		<i>H01L 29/08</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>G11C 16/34</i>	
(11) 3 104 257		<i>H01L 29/861</i>			
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>			(11) 3 109 940	
<i>H04N 5/232</i>		(11) 3 107 152		(51) <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 21/06</i>
		(51) <i>H04W 24/02</i>		<i>H01Q 13/16</i>	
(11) 3 104 354				(11) 3 109 968	
(51) <i>G08B 21/02</i>	<i>G01S 5/00</i>	(11) 3 107 241		(51) <i>H02J 7/00</i>	
<i>G08B 25/01</i>	<i>H01Q 21/28</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04Q 11/00</i>		
<i>G08B 21/04</i>	<i>H01Q 21/28</i>			(11) 3 110 029	
	<i>H01L 29/12</i>	(11) 3 107 280		(51) <i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11) 3 104 399		(51) <i>H04N 5/369</i>	<i>H04N 5/361</i>	<i>H04W 52/22</i>	
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/28</i>	<i>H04N 5/378</i>			
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 29/78</i>			(11) 3 110 030	
<i>H01L 29/739</i>		(11) 3 107 323		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/14</i>		
(11) 3 104 571				(11) 3 110 036	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 3 107 324		(51) <i>H04B 10/071</i>	<i>H04B 10/40</i>
		(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 72/04</i>		
(11) 3 104 654		<i>H04W 76/04</i>		(11) 3 110 087	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>			(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>H04W 72/04</i>				<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/705</i>
		(11) 3 107 330			
(11) 3 105 422		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) 3 110 091	
(51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 25/12</i>			(51) <i>H04L 12/865</i>	<i>H04N 21/433</i>
<i>F02C 7/28</i>	<i>F02C 7/18</i>	(11) 3 107 339	<i>H04W 52/16</i>	<i>H04N 21/44</i>	<i>H04L 12/861</i>
		(51) <i>H04W 52/44</i>			
(11) 3 105 872				(11) 3 110 386	
(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/50</i>	(11) 3 107 365	<i>H05K 13/04</i>	(51) <i>A61G 7/057</i>	
		(51) <i>H05K 13/02</i>			
(11) 3 105 886				(11) 3 111 324	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 107 616		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06K 7/10</i>
		(51) <i>A61M 37/00</i>		<i>G06F 9/50</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 3 105 888				<i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 107 711			
<i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>		
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/28</i>			(11) 3 111 717	
		(11) 3 108 102		(51) <i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 80/00</i>
(11) 3 105 915		(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>H04N 1/46</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>F02C 7/057</i>	<i>F04D 29/38</i>		
<i>H04N 1/60</i>					

(11) 3 111 738		(11) 3 113 591		H04L 12/14	H04W 24/08
(51) A01B 69/00		(51) H05K 7/20	F24F 5/00	H04W 88/16	
(11) 3 111 912		F24F 11/00	F28F 25/04	(11) 3 118 100	
(51) G01N 21/95	G01M 7/02	F28C 1/14	F28D 15/00	(51) B63B 3/68	E04B 1/94
G06T 7/00	G06T 7/73	G01R 21/00	F28F 25/06	E04C 2/292	E04C 2/32
(11) 3 111 924		(11) 3 113 677		(11) 3 118 463	
(51) A61K 8/97	A61Q 11/00	(51) A61F 5/02		(51) F15B 1/08	
(11) 3 112 061		(11) 3 114 177		(11) 3 119 003	
(51) B23B 19/02	B23Q 11/12	(51) C09D 11/30	B41J 2/01	(51) H03M 7/30	
F16C 19/54	F16C 35/12	B41M 5/00	C09D 11/38		
F16C 37/00	H02K 5/16	(11) 3 114 178		(11) 3 119 111	
(11) 3 112 077		(51) C09D 11/30	B41J 2/01	(51) H04W 4/02	H04L 29/08
(51) B23K 26/28	B23K 26/244	B41M 5/00	C09D 11/322	H04W 8/18	
B23K 26/22	B23K 26/08	(51) C09D 11/38		(11) 3 119 130	
(11) 3 112 113		(11) 3 114 179		(51) H04W 48/04	H04W 4/08
(51) B29B 17/02	B60C 5/01	(51) C09D 11/30	B41J 2/01	H04W 8/18	H04W 48/02
B60C 19/00		B41M 5/00	C09D 11/34	H04W 84/18	H04W 88/18
		C09D 11/38		H04W 4/00	
(11) 3 112 190		(11) 3 114 840		(11) 3 119 147	
(51) B60C 23/04	B60C 19/00	(51) H04N 19/50	H03M 7/30	(51) H04W 72/12	
(11) 3 112 209		(11) 3 114 842		(11) 3 120 770	
(51) B60N 2/28	B60R 22/195	(51) H04N 19/176	H04N 19/70	(51) A61B 5/1455	G01N 21/359
B60R 22/32		H04N 19/593	H04N 19/132	G01N 21/49	
(11) 3 112 436		(11) 3 115 210		(11) 3 120 787	
(51) C09K 3/14	B24B 37/00	(51) B41J 2/045		(51) A61B 17/128	A61B 17/068
H01L 21/304	C09G 1/02			(11) 3 120 935	
(11) 3 112 454		(11) 3 115 257		(51) B05B 13/02	B05B 13/04
(51) C12M 3/00	C12M 1/00	(51) B60R 1/06	B60R 1/08	B05B 15/04	B65G 45/22
C12N 1/00	C12N 5/071	B60R 1/02		H01F 1/057	
C12M 1/32	B01L 3/00	(11) 3 115 341		(11) 3 121 067	
(11) 3 112 727		(51) C02F 1/00	C02F 1/467	(51) B60R 22/00	B60R 22/03
(51) F16J 9/14		F01K 9/00	G21D 1/00	A44B 11/25	B60R 22/48
(11) 3 112 808		(11) 3 115 778		(11) 3 121 098	
(51) G01C 21/34		(51) H01J 49/00	G01N 30/72	(51) B62J 7/08	B62J 9/00
(11) 3 112 879		(11) 3 115 785		(11) 3 121 185	
(51) G01P 15/093	G01P 15/097	(51) G01N 33/68		(51) C07F 15/00	C07F 9/6506
G01P 21/00		(11) 3 115 877		C07F 9/58	
(11) 3 112 984		(51) G06F 3/0481		(11) 3 121 188	
(51) G06F 3/01	G06F 3/03	(11) 3 115 893		(51) C07H 19/213	C07H 1/00
		(51) G06F 9/455		(11) 3 121 311	
(11) 3 113 020		(11) 3 116 186		(51) C30B 9/12	C30B 29/40
(51) G06F 9/46		(51) H04L 29/06	H04L 12/24	C30B 35/00	
(11) 3 113 425		H04L 29/08		(11) 3 121 367	
(51) H04L 12/741	H04L 12/46	(11) 3 116 222		(51) E21B 17/03	E21B 3/02
H04L 12/725		(51) H04N 7/15	G06F 13/00	E21B 19/16	
(11) 3 113 427		H04L 12/18	H04M 3/56	(11) 3 121 484	
(51) H04L 12/761	H04L 12/721	H04L 29/06	H04L 12/801	(51) F16H 7/08	
H04L 12/741	H04L 12/753	H04L 12/851		(11) 3 121 488	
H04L 29/06	H04L 12/18			(51) F16H 57/04	
H04L 12/64	H04L 12/931	(11) 3 116 252		(11) 3 121 784	
(11) 3 113 438		(51) H04L 29/12	H04L 29/06	(51) G06Q 50/10	G06Q 10/02
(51) H04L 29/06		H04W 8/26	H04W 12/02	G06Q 10/06	
		H04W 84/12		(11) 3 121 808	
(11) 3 113 439		(11) 3 116 255		(51) G10H 5/00	
(51) H04L 29/06		(51) H04W 24/02		(11) 3 122 079	
(11) 3 113 480		(11) 3 116 269		(51) H04W 8/04	H04W 12/06
(51) H04N 5/232	G06T 5/00	(51) H04W 52/02	H04W 24/02	H04L 9/08	H04L 29/06
H04N 5/225		H04W 24/10		H04W 4/00	H04W 4/08
(11) 3 113 551		(11) 3 116 284		H04W 12/04	
(51) H04W 52/58		(51) H04W 76/06	H04M 15/00		

(11) 3 123 666 (51) H04L 12/24	G06F 11/07	(11) 3 128 596 (51) H01M 10/0567	H01M 10/0525	(11) 2 972 416 (30) 15.03.2013 US 201361802303 P	(51) G01P 15/00
(11) 3 123 811 (51) H04W 84/00 G06N 99/00	H04W 24/02 H04W 16/18	(11) 3 128 620 (51) H01R 13/24	H05K 9/00	(11) 2 983 564 (30) 08.04.2013 IT TO20130059 U 08.04.2013 EP 13162807	(51) A47C 4/02
(11) 3 123 915 (51) A47L 11/24 A47L 11/282	A47L 11/28 A47L 11/283	(11) 3 130 220 (51) A01G 31/00 A01G 9/00	A01G 7/00 A01G 31/02	(11) 3 058 178 (30) 18.10.2013 US 201314056992	(51) F01D 5/18
(11) 3 124 312 (51) B60L 11/18		(11) 3 130 246 (51) A43B 13/14		(11) 3 089 926 (30) 31.12.2013 PCT/IB2013/002987	(51) B65D 51/24
(11) 3 124 510 (51) C08F 222/02 C08F 2/10	C08L 35/00	(11) 3 130 456 (51) B32B 3/12 B32B 27/04 B32B 3/18	G02B 5/08 B32B 27/00 B32B 3/20	(11) 3 126 209 (30) 04.04.2014 FR 1453032	(51) B62D 25/08
(11) 3 125 115 (51) G06F 9/50		(11) 3 130 489 (51) B60G 3/20 B60G 13/00	B60G 11/16	(11) 3 128 828 (30) 03.03.2014 GB 201403698	(51) A01D 41/16
(11) 3 125 127 (51) G06F 13/38		(11) 3 130 503 (51) B60L 11/18	H01F 38/14	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	
(11) 3 125 131 (51) G06F 15/16 G06F 12/12	G06F 9/06	(11) 3 130 508 (51) B60R 9/10		(11) 0 986 938 (84) DE FI FR GB IT	(51) H05G 1/64
(11) 3 125 195 (51) G06F 21/32 G06K 9/46	G06T 7/60	(11) 3 130 745 (51) E21B 33/13		(11) 1 377 051 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 27/28
(11) 3 127 763 (51) B60R 25/00 B60W 50/04 G01P 1/12	B60W 50/02 B60W 40/10 G01P 3/56	(11) 3 130 894 (51) G01D 5/18	G01D 18/00	(11) 1 383 617 (84) DE ES FR GB IT	(51) B21B 1/16
(11) 3 127 780 (51) B62D 5/04 B62D 7/15	B62D 7/14 F16F 7/10	(11) 3 131 320 (51) H04W 4/12	H04W 4/20	(11) 1 429 449 (84) DE	(51) H02P 6/24
(11) 3 127 781 (51) B62D 5/04	H02K 11/215	(11) 3 131 341 (51) H04W 48/02		(11) 1 710 887 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU	(51) H02H 3/00
(11) 3 127 870 (51) C02F 1/44	C02F 103/08	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		(11) 1 783 882 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS	(51) H02K 11/00
(11) 3 127 900 (51) C07D 231/56 A61K 31/4439 A61P 27/02 A61P 27/12 C07D 401/06	A61K 31/416 A61P 9/10 A61P 27/06 A61P 43/00	(11) 2 249 721 (30) 12.02.2008 US 27986 P	(51) A61B 17/62	(11) 1 813 159 (84) FR GB IT	(51) A41B 11/00
(11) 3 128 010 (51) C12N 15/861 C07K 14/075 A61K 48/00 C12N 15/86	C12N 7/04 A61K 39/00 C07K 14/005 C12N 7/00	(11) 2 254 589 (30) 22.02.2008 US 30803 P	(51) A61K 38/00	(11) 1 936 777 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS	(51) H02J 7/00
(11) 3 128 198 (51) F16D 48/02		(11) 2 328 346 (30) 29.12.2005 US 324212 29.12.2005 US 324172 29.12.2005 US 324204 29.12.2005 US 324185 29.12.2005 US 324173	(51) H04N 7/16	(11) 2 015 584 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS	(51) H04N 7/26
(11) 3 128 208 (51) F16H 48/38		(11) 2 328 498 (30) 18.06.2008 US 132499 P	(51) A61B 17/88	(11) 2 068 302 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	(51) G10H 1/00
(11) 3 128 239 (51) F23R 3/28 F23N 1/00	F23R 3/34	(11) 2 441 332 (30) 16.10.2010 DE 102010048753	(51) A22C 7/00		
(11) 3 128 415 (51) G06F 9/38	G06F 9/46	(11) 2 719 346 (30) 11.01.2008 US 20556 P	(51) A61B 17/34		
(11) 3 128 435 (51) G06F 13/38	G06F 1/32	(11) 2 953 404 (30) 28.09.2007 US 975835 P 25.04.2008 US 48104 P	(51) H04W 48/12		

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 076 658** (51) **F01M 1/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 099 188** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 134 831** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 157 531** (51) **G06K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 160 077** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 175 218** (51) **F25D 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 221 479** (51) **F04C 18/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 228 250** (51) **B60L 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 239 513** (51) **F24D 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 281 954** (51) **E03C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 284 231** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 292 891** (51) **E21B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 293 107** (51) **G01T 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 329 790** (51) **A61B 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 345 794** (51) **F01K 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 363 783** (51) **G06F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 842** (51) **H04W 72/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 132** (51) **A61L 15/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 716** (51) **A61B 34/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 412 943** (51) **F01K 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 415 558** (51) **B24B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 418 315** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 439 709** (51) **G08B 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 850** (51) **A61B 18/14**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 450 917** (51) **H01F 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 322** (51) **D01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 492 131** (51) **B60K 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 515 073** (51) **G01B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 525 240** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 075** (51) **F16B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 059** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 762** (51) **G10H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 594 366** (51) **B24B 37/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 603 420** (51) **B63B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 623 666** (51) **D07B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 054** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 629 194** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 629 340** (51) **H01L 31/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 631 625** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 637 049** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 637 315** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 653 379** (51) **B64C 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 660 056** (51) **B41F 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 660 667** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 662 262** (51) **B62B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 663 170** (51) **H05K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 666 623** (51) **B30B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 669 947** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 670 045** (51) **H02P 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 672 336** (51) **G04B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 674 873** (51) **G06F 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 679 361** (51) **B28B 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 680 254** (51) **G10H 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 682 236** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 688 006** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 688 040** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 706 428** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 713 021** (51) **F01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 564** (51) **G08B 13/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 731 371** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 731 401** (51) **H05B 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 733 286** (51) **E05B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 733 317** (51) **F01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 735 368** (51) **B01J 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 098** (51) **B64D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 950** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 764 146** (51) **D01F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 569** (51) **G08G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 338** (51) **E21B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 104** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 787 609** (51) **H02K 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 793 108** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 980** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 347** (51) **G04F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 348** (51) **G04F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 304** (51) **B23B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 835 989** (51) **H04R 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 035** (51) **F02N 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 858 368** (51) **H04N 19/597**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 863** (51) **E21D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 808** (51) **G04D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 827** (51) **H05K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 885 219** (51) **B65D 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 346** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 888 664** (51) **G06F 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 929** (51) **G04C 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 449** (51) **G10L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 249** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 261** (51) **H02K 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 897 262** (51) **H02K 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 770** (51) **B25J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 879** (51) **B65D 51/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 018** (51) **B32B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 587** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 955** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 956** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 995** (51) **H04R 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 192** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 426** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 241** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 056** (51) **F24C 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 269** (51) **A61M 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 106** (51) **B01J 29/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 248** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 294** (51) **G06T 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 809** (51) **A61K 8/365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 222** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 830** (51) **G01J 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 150** (51) **H01R 12/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(11) **2 922 276** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 746** (51) **A63H 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 757** (51) **B01J 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 385** (51) **F28F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 236** (51) **C07F 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 158** (51) **F01N 3/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 677** (51) **H03F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 141** (51) **B01J 23/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 961** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 423** (51) **C25D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 992** (51) **H01P 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 126** (51) **H04W 52/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 038** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(11) **2 947 129** (51) **C09J 153/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 519** (51) **H05B 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 896** (51) **H04R 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 530** (51) **B60W 30/188**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 923** (51) **G05F 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 233** (51) **H02J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 250** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 076** (51) **B60W 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 139** (51) **B65H 45/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(11) **2 955 282** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 396** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 958 219** (51) **H02K 47/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 709** (51) **B23Q 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 490** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 473** (51) **G04G 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 975 737** (51) **H02K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 975 958** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 312** (51) **B63H 5/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 977 523** (51) **E04F 15/02**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 981 064** (51) **H04N 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 294** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 982 464** (51) **B22F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 982 586** (51) **B62J 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 012** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 087** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 797** (51) **H04L 12/741**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 287** (51) **C07F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 494** (51) **F16H 61/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 987 783** (51) **B01J 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 797** (51) **C07F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 400** (51) **H02K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 989 793** (51) **H04N 9/69**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 543** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 990 891** (51) **G05B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 992 806** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 819** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 993 516** (51) **G02F 1/1339**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 692** (51) **H01L 21/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 994 623** (51) **F01K 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 284** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 995 292** (51) **A61H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 995 546** (51) **B63B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 996 100** (51) **G08B 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 996 223** (51) **H02K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 996 584** (51) **A61B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 997 705** (51) **H04L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 998 087** (51) **B27K 3/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 998 877** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 998 927** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 998 931** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 999 102** (51) **H02K 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 000 046** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 000 408** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 000 526** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 000 679** (51) **B60W 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 000 885** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 001 290** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 001 315** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 001 650** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 001 782** (51) **H05K 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 002 009** (51) **A61K 31/4709**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 002 130** (51) **B41J 25/312**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 002 638** (51) **G04B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 002 649** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 002 837** (51) **H01S 5/026**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 002 855** (51) **H02K 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 005 362** (51) **G10L 21/0272**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 002** (51) **A61G 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 007 102** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 007 138** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 007 327** (51) **H02K 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 007 872** (51) **B28D 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 299** (51) **F01K 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 323** (51) **F02K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 672** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 859** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 900** (51) **H04N 19/102**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 990** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 009 069** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 009 272** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 009 710** (51) **F16H 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 711** (51) **F16H 3/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 872** (51) **G02B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 009 905** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 010 013** (51) **G10L 13/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 011 417** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 814** (51) **A01B 59/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 012 481** (51) **F16F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 012 515** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 015 171** (51) **B02C 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 015 269** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 015 966** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 016 239** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 016 312** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 016 348** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 017 600** (51) **H04N 19/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 725** (51) **A47F 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 018 628** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 019 381** (51) **B61K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 033** (51) **G09B 23/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 210** (51) **H04N 21/472**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 583** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 020 664** (51) **B65G 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 738** (51) **C08F 110/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **3 021 185** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 021 612** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 240** (51) **B31B 1/98**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 950** (51) **G08B 13/196**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 970** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 024 055** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 024 303** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 025 866** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 026 403** (51) **G01F 1/716**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 026 404** (51) **G01F 23/292**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 026 423** (51) **G01N 21/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 894** (51) **H04N 5/378**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 027 844** (51) **E21B 33/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 215** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 268** (51) **G09F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 783** (51) **B21B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 081** (51) **C08F 283/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 029 153** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 912** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 789** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 583** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 031 629** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 031 672** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 537** (51) **G11B 27/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 582** (51) **H01L 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 032 721** (51) **H02K 29/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 723** (51) **H02K 29/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 797** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 920** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 033 214** (51) **B29C 49/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 681** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 868** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 206** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 034 716** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 292** (51) **G06T 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 384** (51) **H01L 23/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 036 268** (51) **C08G 59/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 540** (51) **G01N 31/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 726** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 269** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 596** (51) **E03D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 664** (51) **F04C 2/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 037 665** (51) **F04C 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 745** (51) **F25B 1/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 777** (51) **G01B 11/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 037 920** (51) **G10L 15/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 980** (51) **G06F 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 038 145** (51) **H01L 21/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 039 221** (51) **E21B 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 463** (51) **G01V 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 494** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 702** (51) **H01H 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 775** (51) **H02K 5/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 856** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 956** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 039 965** (51) **A01M 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 039 977** (51) **A41D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 039 980** (51) **A43B 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 039 983** (51) **A44B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 039 986** (51) **A45B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 039 988** (51) **A45D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 039 996** (51) **A47J 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 997** (51) **A47J 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 000** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 003** (51) **A47J 43/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 007** (51) **A47L 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 008** (51) **A47L 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 023** (51) **A61B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 027** (51) **A61B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 028** (51) **A61B 6/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 042** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 043** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 044** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 050** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 054** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 055** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 057** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 082** (51) **A61K 39/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 040 087** (51) **A61L 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 090** (51) **A61L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 096** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 097** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 098** (51) **A61M 25/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 104** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 106** (51) **A63B 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 107** (51) **A63F 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 114** (51) **B01F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 119** (51) **B01J 19/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 040 130** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 040 148** (51) **B23D 71/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 149** (51) **B23K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 155** (51) **B23Q 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 166** (51) **B25F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 040 169** (51) **B25J 19/00**

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

BA ME

MA MD

(11) **3 040 170** (51) **B26B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 172** (51) **B28D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 180** (51) **B29C 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 182** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 184** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 185** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 040 186** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 040 187** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 188** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 190** (51) **B29C 73/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 198** (51) **B32B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 199** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 200** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 208** (51) **B42D 25/355**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 209** (51) **B60B 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 210** (51) **B60B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 212** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 218** (51) **B60C 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 220** (51) **B60G 21/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 226** (51) **B60K 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 230** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 239** (51) **B60Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 240** (51) **B60Q 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 241** (51) **B60Q 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 242** (51) **B60R 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 243** (51) **B60R 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 244** (51) **B60R 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 245** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 252** (51) **B62D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 253** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 256** (51) **B62D 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 259** (51) **B62K 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 263** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 264** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 269** (51) **B64C 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 270** (51) **B64C 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 271** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 272** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 273** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 274** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 275** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 276** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 278** (51) **B64D 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 279** (51) **B64D 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 281** (51) **B64D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 282** (51) **B64D 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 283** (51) **B64F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 284** (51) **B64G 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 291** (51) **B65D 85/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 293** (51) **B65D 88/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 296** (51) **B65G 54/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 297** (51) **B65G 54/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 300** (51) **B65H 75/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 303** (51) **B66C 23/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 333** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 335** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 336** (51) **C07D 413/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 340** (51) **C07H 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 040 342** (51) **C07J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 352** (51) **C08F 8/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 366** (51) **C08J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 370** (51) **C08K 5/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 375** (51) **C08L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 376** (51) **C08L 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 387** (51) **C09D 183/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 388** (51) **C09D 183/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 395** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 441** (51) **C23C 4/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 465** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 040 488** (51) **E03F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 489** (51) **E03F 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 491** (51) **E04B 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 502** (51) **E06B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 040 508** (51) **E21F 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 040 511** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 040 512** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 514** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 516** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 517** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 521** (51) **F01D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 523** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 524** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 525** (51) **F01K 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 040 526** (51) **F01L 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 531** (51) **F01N 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 537** (51) **F02D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 040 540** (51) **F02D 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 542** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 544** (51) **F02D 41/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 548** (51) **F02K 3/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 549** (51) **F02K 3/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 563** (51) **F16B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 571** (51) **F16D 13/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 040 576** (51) **F16F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 582** (51) **F16H 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 040 583** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 590** (51) **F16K 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 592** (51) **F16L 1/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 601** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 604** (51) **F21V 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 605** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 606** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 607** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 608** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 615** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 618** (51) **F24B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 622** (51) **F24C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 624** (51) **F24C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 625** (51) **F24C 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 626** (51) **F24C 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 628** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 630** (51) **F24F 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 640** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 641** (51) **F24J 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 646** (51) **F25B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 647** (51) **F25B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 652** (51) **F25B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 653** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 663** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 668** (51) **F28D 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 675** (51) **F41A 21/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 676** (51) **G01B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 678** (51) **G01C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 680** (51) **G01C 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 682** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 688** (51) **G01D 5/241**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 693** (51) **G01G 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 696** (51) **G01J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 699** (51) **G01L 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 704** (51) **G01N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 707** (51) **G01N 21/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 716** (51) **G01N 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 717** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 722** (51) **G01N 30/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 726** (51) **G01P 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 727** (51) **G01R 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 736** (51) **G01S 7/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 740** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 741** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 743** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 744** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 753** (51) **G02B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 761** (51) **G02C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 765** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 770** (51) **G02F 1/1345**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 778** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 779** (51) **G03F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 780** (51) **G03G 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 040 784** (51) **G04B 19/247**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 844** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 847** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 849** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 852** (51) **G06F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 858** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 861** (51) **G06F 9/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 863** (51) **G06F 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 864** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 867** (51) **G06F 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 040 869** (51) **G06F 12/0815**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 880** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 881** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 882** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 883** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 885** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 891** (51) **G06F 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 894** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 902** (51) **G06F 21/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 910** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 915** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 923** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 926** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 928** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 929** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 930** (51) **G06Q 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 931** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 940** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 945** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 946** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 040 949** (51) **G07C 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 959** (51) **G09B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 960** (51) **G09B 23/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 961** (51) **G09B 23/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 962** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 964** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 967** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 968** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 970** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 971** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 973** (51) **G09G 3/3283**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 979** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 980** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 983** (51) **G09G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 986** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 040 990** (51) **G10L 21/0364**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 992** (51) **G11B 3/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 011** (51) **H01H 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 012** (51) **H01H 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 014** (51) **H01H 9/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 015** (51) **H01H 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 020** (51) **H01H 71/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 047** (51) **H01L 23/498**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 050** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 052** (51) **H01L 29/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 054** (51) **H01L 29/786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 056** (51) **H01L 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 058** (51) **H01L 41/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 059** (51) **H01L 41/277**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 060** (51) **H01L 51/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 061** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 041 066** (51) **H01M 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 041 067** (51) **H01M 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 068** (51) **H01M 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 076** (51) **H01M 8/0221**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 089** (51) **H01R 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 091** (51) **H01R 12/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 093** (51) **H01S 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 096** (51) **H02B 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 098** (51) **H02B 13/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 110** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 111** (51) **H02J 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 120** (51) **H02M 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 134** (51) **H03F 3/181**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 135** (51) **H03F 3/195**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 136** (51) **H03K 5/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 137** (51) **H03K 17/0414**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 138** (51) **H03K 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 041 152** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 155** (51) **H04J 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 159** (51) **H04L 1/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 041 162** (51) **H04L 7/033**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 168** (51) **H04L 12/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 169** (51) **H04L 12/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 172** (51) **H04L 12/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 173** (51) **H04L 12/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 041 175** (51) **H04L 12/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 041 178** (51) **H04L 12/707**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 179** (51) **H04L 12/751**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 180** (51) **H04L 12/761**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 041 184** (51) **H04L 29/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 041 189** (51) **H04L 29/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 190** (51) **H04L 29/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 191** (51) **H04L 29/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 195** (51) **H04L 29/06**

(84) FR

(11) **3 041 197** (51) **H04L 29/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 209** (51) **H04M 3/436**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 041 218** (51) **H04N 5/225**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 041 229** (51) **H04N 7/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 230** (51) **H04N 13/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 041 232** (51) **H04N 13/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 236** (51) **H04N 19/85**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 237** (51) **H04N 19/87**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 244** (51) **H04N 21/242**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 261** (51) **H04R 1/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 262** (51) **H04R 1/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 270** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 271** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 275** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 283** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 296** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 320** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 323** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 325** (51) **H05K 1/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 041 380** (51) **A43D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 255** (51) **G05B 19/401**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 582** (51) **A44C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 583** (51) **A44C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 584** (51) **A44C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 586** (51) **A45F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 588** (51) **A47D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 042 589** (51) **A47D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 042 591** (51) **A47J 31/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 593** (51) **A47J 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 618** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 619** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 627** (51) **A61C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 042 648** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 680** (51) **A61M 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 692** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 042 693** (51) **A61N 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 694** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 704** (51) **A63H 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 709** (51) **B01D 35/153**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 723** (51) **B05B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 731** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 740** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 750** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 042 761** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 788** (51) **B60C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 824** (51) **B61L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 042 846** (51) **B64C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 042 858** (51) **B65D 5/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 869** (51) **B65G 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 873** (51) **B66B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 042 903** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 042 918** (51) **C08F 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 928** (51) **C08J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 969** (51) **C22B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 979** (51) **C23C 14/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 042 982** (51) **C25D 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 993** (51) **D06F 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 043 030** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 043 038** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 043 041** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 043 046** (51) **F02C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 043 115** (51) **F23N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 043 118** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 043 121** (51) **F24F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 043 138** (51) **F28F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 043 164** (51) **G01M 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (11) **3 043 169** (51) **G01N 21/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 178** (51) **G01N 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 187** (51) **G01R 31/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 043 194** (51) **G01V 1/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 197** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 245** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 043 256** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 043 279** (51) **G06F 21/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 280** (51) **G06F 21/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 043 297** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 298** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 302** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 304** (51) **G06Q 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 309** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 322** (51) **G07C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 043 326** (51) **G07F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 043 336** (51) **G09F 9/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 043 365** (51) **H01H 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 043 390** (51) **H01L 31/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 043 391** (51) **H01L 31/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 407** (51) **H01M 4/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 421** (51) **H01R 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 424** (51) **H01R 13/453**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 432** (51) **H02G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 438** (51) **H02H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 043 442** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 452** (51) **H02K 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 043 480** (51) **H03M 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 484** (51) **H04B 1/7115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 043 502** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 537** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 544** (51) **H04N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 043 623** (51) **H05B 3/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 043 628** (51) **H05H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 793** (51) **A61K 31/4035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 879** (51) **B01D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 887** (51) **B01D 53/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 953** (51) **B60J 10/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 150** (51) **B66B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 151** (51) **B66B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 486** (51) **F16J 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 853** (51) **H02K 3/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 859** (51) **H02K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 051** (51) **A23L 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 121** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 123** (51) **A61B 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 045 129** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 148** (51) **A61F 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 157** (51) **A61F 13/496**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 239** (51) **B21K 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 254** (51) **B23K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 280** (51) **B28B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 324** (51) **B60C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 396** (51) **B64G 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 402** (51) **B65D 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 406** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 426** (51) **C01B 21/086**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 429** (51) **C02F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 453** (51) **C07D 401/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 463** (51) **C07F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 465** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 495** (51) **C08L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 517** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 591** (51) **E02F 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 627** (51) **E05D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 674** (51) **F01D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 739** (51) **F16B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 745** (51) **F16B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 874** (51) **G01F 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 875** (51) **G01F 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 960** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 969** (51) **G03B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 039** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 046 068** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 126** (51) **H01H 13/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 046 188** (51) **H01R 13/533**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 202** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 212** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 231** (51) **H02K 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 291** (51) **H04L 12/413**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 386** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 494** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 588** (51) **A61K 47/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 825** (51) **B61L 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 862** (51) **B66B 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 610** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 717** (51) **A01B 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 768** (51) **A47K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 844** (51) **A61K 8/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 047 863** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 047 872** (51) **A61M 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 932** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 060** (51) **B65D 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 074** (51) **B66B 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 080** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 128** (51) **C08G 64/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 129** (51) **C08G 64/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 207** (51) **E03D 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 224** (51) **E05B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 226** (51) **E05B 67/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 230** (51) **E05D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 390** (51) **F25B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 431** (51) **G01F 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 476** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 488** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 493** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 048 547** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 587** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 630** (51) **H01H 71/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 856** (51) **H04W 48/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 049 191** (51) **B05C 17/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 367** (51) **H04W 52/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 456** (51) **A44C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 531** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 050 742** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 050 795** (51) **B64C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 050 939** (51) **C10B 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 960** (51) **C12N 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 051 151** (51) **F15D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 051 273** (51) **G01N 21/552**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 051 298** (51) **G01R 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 051 342** (51) **G03B 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 051 370** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 414** (51) **G06F 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 429** (51) **G06F 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 051 430** (51) **G06F 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 051 557** (51) **H01H 50/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 051 737** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 051 997** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 301** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 182** (51) **H01J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 563** (51) **A61G 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 053 706** (51) **B25C 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 053 768** (51) **B60J 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 053 772** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 053 782** (51) **B60R 19/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 053 785** (51) **B60R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 053 801** (51) **B61D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 053 848** (51) **B65D 51/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 053 906** (51) **C07C 29/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 054 062** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 054 082** (51) **E21B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 054 363** (51) **G05D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 424** (51) **G06T 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 426** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 054 554** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 054 568** (51) **H02K 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 054 596** (51) **H03K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 054 644** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 055 479** (51) **E21B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 582** (51) **F16D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 791** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 845** (51) **G08B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 859** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 921** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 983** (51) **H04M 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 406** (51) **B61L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 056 631** (51) **F04D 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 056 678** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 056 703** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 056 707** (51) **F01N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 056 843** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 056 862** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 882** (51) **G01K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 933** (51) **G02B 6/124**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 949** (51) **G04G 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 057 153** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 057 194** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 057 201** (51) **H02K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 057 226** (51) **H02P 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 057 247** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 264** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 296** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 057 494** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 058 308** (51) **F41H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 487** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 812** (51) **A01K 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 833** (51) **A23K 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 895** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 922** (51) **A61G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 932** (51) **A61K 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 979** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 018** (51) **B05C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 102** (51) **B60C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 110** (51) **B60K 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 059 139** (51) **B62D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 163** (51) **B64C 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 059 352** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 360** (51) **E05B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 376** (51) **E06B 9/322**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 405** (51) **F01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 408** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 667** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 900** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 904** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 906** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 912** (51) **H04L 12/751**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 060 025** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 060 750** (51) **E21B 44/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 011** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 292** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 304** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 509** (51) **B01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 625** (51) **B60C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 630** (51) **B60C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 635** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 880** (51) *E04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 901** (51) *E21B 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 091** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 092** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 135** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 280** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 281** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 386** (51) *H01P 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 461** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 466** (51) *H04L 12/701*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 487** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 526** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 560** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 576** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 890** (51) *A61Q 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 191** (51) *A61J 3/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 539** (51) *C08J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 650** (51) *E02D 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 790** (51) *F16C 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 845** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 030** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 052** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 053** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 371** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 417** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 466** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 583** (51) *A41D 13/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 907** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 296** (51) *B65F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 663** (51) *G01D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 749** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 958** (51) **H01M 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 039** (51) **H02P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 062** (51) **H04B 10/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 162** (51) **H04W 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 186** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 211** (51) **A01G 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 214** (51) **A01K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 215** (51) **A01K 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 216** (51) **A01K 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 217** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 218** (51) **A01M 23/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 219** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 220** (51) **A01N 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 221** (51) **A01N 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 225** (51) **A01N 43/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 228** (51) **A01N 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 229** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 230** (51) **A22C 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 233** (51) **A23D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 234** (51) **A23G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 235** (51) **A23J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 244** (51) **A24F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 246** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 254** (51) **A44C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 255** (51) **A45C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 259** (51) **A45D 34/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 265** (51) **A47B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 266** (51) **A47B 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 270** (51) **A47J 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 271** (51) **A47J 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 274** (51) **A47J 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 275** (51) **A47K 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 276** (51) **A47L 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 279** (51) **A47L 15/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- [illegible]

- 562

- 564

- 566

- 568

- [illegible]

- 572

- 574

- 576

- 578

- [illegible]

- (11) **3 069 815** (51) **B23K 26/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 827** (51) **B25B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 069 846** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 847** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 849** (51) **B29C 55/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 850** (51) **B29C 55/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 853** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 870** (51) **B32B 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 069 878** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 882** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 894** (51) **B41M 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 897** (51) **B60C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 898** (51) **B60B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 912** (51) **B60H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 915** (51) **B60K 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 960** (51) **B62D 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 966** (51) **B62D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 970** (51) **B62J 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 971** (51) **B62J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 009** (51) **B65B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 010** (51) **B65B 55/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 020** (51) **B65D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 034** (51) **B65H 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 041** (51) **B66B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 054** (51) **C01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 059** (51) **C02F 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 061** (51) **C03C 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 063** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 094** (51) **C07H 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 105** (51) **C08C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 106** (51) **C08F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 112** (51) **C08G 64/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 113** (51) **C08G 73/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 118** (51) **C08J 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 131** (51) **C09D 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 132** (51) **C09D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 135** (51) **C09J 133/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 138** (51) **C09K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 145** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 146** (51) **C09K 11/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 147** (51) **C09K 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 163** (51) **C12N 5/074**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 176** (51) **C12Q 1/527**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 177** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 180** (51) **C21D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 186** (51) **C23C 22/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 191** (51) **C25D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 239** (51) **E05C 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 264** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 289** (51) **F02B 55/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 305** (51) **F02C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 309** (51) **F02D 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 329** (51) **F04B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 334** (51) **F04D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 351** (51) **F16C 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 356** (51) **F16C 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 376** (51) **F16J 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 404** (51) **F23D 14/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 427** (51) **F41B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 430** (51) **G01B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 442** (51) **G01F 1/684**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 447** (51) **G01L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 450** (51) **G01L 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 460** (51) **G01N 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 471** (51) **G01N 33/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 489** (51) **G01S 7/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 499** (51) **G01T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 500** (51) **G01T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 502** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 503** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 507** (51) **G02B 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 509** (51) **G02B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 512** (51) **G02B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 522** (51) **G03B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- [illegible]

- 588

- 590

- [illegible]

- 594

- 596

- [illegible]

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 094** (51) **F02B 67/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 100** (51) **F02D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 124** (51) **F04D 29/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 158** (51) **F16J 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 171** (51) **F16L 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 214** (51) **F25D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 242** (51) **G01M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 272** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 279** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 290** (51) **G01T 1/164**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 292** (51) **G01T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 293** (51) **G01V 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 360** (51) **G06F 3/0482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 383** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 395** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 464** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 473** (51) **G09F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 499** (51) **H01G 11/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 500** (51) **H01G 11/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 512** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 520** (51) **H01L 21/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 534** (51) **H01L 31/0352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 540** (51) **H01L 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 553** (51) **H01M 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 554** (51) **H01M 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 564** (51) **H01Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 573** (51) **H01Q 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 587** (51) **H01S 5/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 592** (51) **H02B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 597** (51) **H02J 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 598** (51) **H02J 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 601** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 603** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 604** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 620** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 644** (51) **H04B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 073 648** (51) **H04B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 649** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 651** (51) **H04B 10/116**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 667** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 675** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 699** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 714** (51) **H04M 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 716** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 723** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 724** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 725** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 729** (51) **H04N 5/3745**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 748** (51) **H04N 21/431**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 756** (51) **H04R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 758** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 762** (51) **H04R 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 766** (51) **H04S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 778** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 794** (51) **H04W 52/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 799** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 937** (51) **A61B 17/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 968** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 020** (51) **A61K 31/702**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 088** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 298** (51) **B62D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 521** (51) **C12P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 531** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 754** (51) **G01N 21/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 175** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 320** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 344** (51) **A61C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 716** (51) **C04B 28/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 318** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 397** (51) **G21C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 412** (51) **H01F 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 413** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 076 430** (51) **H01L 23/58**
(84) DE FR IT
- (11) **3 076 640** (51) **H04M 1/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 881** (51) **A61B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 135** (51) **B21F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 651** (51) **F02D 41/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 652** (51) **F02G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 754** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 553** (51) **B60S 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 724** (51) **C10G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 078 866** (51) **F16B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 867** (51) **F16B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 093** (51) **G06F 21/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 261** (51) **H03M 7/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 079 670** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 709** (51) **A61K 36/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 076** (51) **C07C 273/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 385** (51) **E21B 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 700** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 825** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 834** (51) **H01L 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 845** (51) **H01L 27/098**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 923** (51) **H04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 338** (51) **B25B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 385** (51) **B41M 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 422** (51) **B60K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 527** (51) **B67C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 773** (51) **F01M 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 880** (51) **F25B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 883** (51) **F25B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 220** (51) **H02J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 343** (51) **H04N 21/443**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 432** (51) **A01N 65/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 454** (51) **A23L 3/3454**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 534** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 827** (51) **A61K 31/702**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 828** (51) **A61K 31/702**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 881** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 083 904** (51) **C10G 65/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 205** (51) **F02N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 320** (51) **F25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 647** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 872** (51) **E06B 3/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 195** (51) **G05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 352** (51) **H01H 85/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 634** (51) **H01M 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 050** (51) **A62C 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 217** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 330** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 331** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 351** (51) **B67C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 458** (51) **C08L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 585** (51) **D04H 3/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 640** (51) **E05B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 986** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 019** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 325** (51) **H02K 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 429** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 724** (51) **A61G 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 202** (51) **F21S 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 206** (51) **E04B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 473** (51) **H02G 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 652** (51) **A47B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 115** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 207** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 091 679** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 684** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 703** (51) **H04L 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 908** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 172** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 093 569** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 093 729** (51) **G05D 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 093 958** (51) **H02J 50/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 094 166** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 094 170** (51) **A01K 1/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 220** (51) **A47J 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 519** (51) **B60Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 810** (51) **E21B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 811** (51) **E21B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 044** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 135** (51) **H01L 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 542** (51) **B23B 47/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 095 646** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 095 928** (51) **E04F 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 096 114** (51) **G01F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 147** (51) **G01N 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 096 323** (51) **G11B 27/031**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 098 856** (51) **H01L 27/32**
(84) DE FR GB NL

(11) **3 098 868** (51) **H01L 41/187**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 099 101** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 549** (51) **B60T 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 703** (51) **H01L 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 730** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 102 269** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 373** (51) **A47J 37/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 103 677** (51) **B60N 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 774** (51) **C02F 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 114** (51) **F42B 3/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 104 161** (51) **G01N 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 104 587** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 105 187** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 033** (51) **A01N 55/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 106 148** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 106 239** (51) **B09C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 106 680** (51) **F16B 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 106 887** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 106 903** (51) **G02B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 106 959** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 107 262** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 107 843** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 108 679** (51) **H04W 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 109 008** (51) **B25H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 109 121** (51) **B61D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 109 568** (51) **F25B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 109 878** (51) **H01H 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 109 879** (51) **H01H 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 111 534** (51) **H02K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 112 165** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 399** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 466** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 283** (51) **B62D 51/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 072** (51) **B60T 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 281** (51) **C12N 15/113**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 129 005** (51) **A61K 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 886 246** (51) **G07C 9/00**
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Anlage zur Nutzung einer Chipkarte mit Multifunktionschip und mit Voice-Print
• Method for operating a system using a multifunction smart card with voice print
• Procédé pour le fonctionnement d'un système utilisant une carte à puce multifonctionnelle avec empreinte vocale
(11) **0 975 024** (51) **H01L 29/78**
(54) • Dispositif semi-conducteur comprenant des couches alternantes en type de conductivité et son procédé de fabrication

(11) **1 064 855** (51) **A61Q 19/00**
(54) • LEBENSMITTEL ZUR SENKUNG DES MENSCHLICHEN CHOLESTERINSPIEGELS
• FOODS RELATING TO LOWERING HUMAN CHOLESTEROL LEVEL
• ALIMENTS VISANT A REDUIRE LE TAUX DE CHOLESTEROL CHEZ L'HOMME

(11) **1 169 280** (51) **C05C 9/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GRANULIERTER, ZUSAMMENGESETZTER DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• PROCESSES FOR PREPARING GRANULAR COMPOSITE FERTILIZER COMPOSITIONS
• PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSITIONS FERTILISANTES DE COMPOSITE GRANULAIRE

(11) **1 209 682** (51) **G11B 27/30**
(54) • Enregistreur de disque optique pour enregistrer de données numériques à densités différentes

(11) **1 329 295** (51) **B27L 11/00**
(54) • Klemmvorrichtung für Messer zur Holzbearbeitung mit vielfachen Anwendungen
• Clamping assembly for a multi-application wood working knife
• dispositif de serrage pour couteau pour le travail du bois du type multi-usage

(11) **1 363 868** (51) **C07C 51/567**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES CYCLOHEXANEDICARBOXYLIQUES ET LEURS DÉRIVÉS

(11) **1 369 570** (51) **F02D 41/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER BRENNSTOFFZUFUHR BEI LEERLAUF

(11) **1 413 042** (51) **H02M 7/48**
(54) • SCHALTNETZTEIL MIT PARALLELGESCHALTETEN RESONANTEN BRÜCKENELEMENTEN

• POWER SUPPLY WITH PLURALITY OF RESONANT BRIDGE CIRCUITS IN PARALLEL
• ALIMENTATION AVEC PONTS RÉSONNANTS EN PARALLÈLE

(11) **1 422 206** (51) **C04B 28/02**
(54) • Liant hydraulique notamment destiné à la fabrication de bétons décoratifs

(11) **1 429 079** (51) **F24C 7/08**
(54) • Schaltuhr für ein Gargerät sowie Gargerät mit einer Schaltuhr
• timer for a cooking device and cooking device with a timer
• interrupteur horraire pour un appareil de cuisson et appareil de cuisson avec interrupteur horraire

(11) **1 433 238** (51) **H02J 3/38**
(54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PARC D'ÉOLIENNES

(11) **1 461 102** (51) **A61M 15/00**
(54) • DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(11) **1 477 226** (51) **B01L 3/00**
(54) • PROBENRÖHRCHEN
• TEST TUBE FOR STORING FLUID
• ÉPROUVETTE

(11) **1 482 905** (51) **A61Q 17/04**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION COSMÉTIQUE ET COMPOSITION ASSOCIÉE

(11) **1 484 426** (51) **C23C 4/04**
(54) • Sinterfeste abreibbare Wärmmedämmschicht

(11) **1 539 676** (51) **C07C 237/10**
(54) • COMPOSÉ MONOMÈRE COMPRENANT PLUSIEURS GROUPES CATIONIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET POLYMÈRES COMPRENANT DES UNITÉS QUI EN DÉRIVENT

(11) **1 547 382** (51) **H04N 7/12**
(54) • VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF UND ALLMÄHLICHE BILDAUFRISCHUNG BEI DER VIDEOCODIERUNG
• CODAGE VIDEO: PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET DE RAFRAICHISSEMENT PROGRESSIF D'IMAGES

(11) **1 558 431** (51) **B26D 3/00**
(54) • METALLSCHNEIDEINSATZ MIT SPANBRECHFLÄCHEN
• METAL CUTTING INSERT WITH CHIP BREAKING SURFACES
• INSERT DE COUPE METALLIQUE A SURFACES D'ÉBAUCHE

(11) **1 589 167** (51) **E05B 83/36**
(54) • Poignée de porte pour véhicule

(11) **1 590 527** (51) **D21F 1/00**
(54) • MEHRLAGIGES GEWEBE FÜR PAPIER-MASCHINEN
• MULTI-LAYER FABRIC FOR PAPER MAKING MACHINES
• TISSU MULTICOUCHE POUR MACHINES DE PAPIER

(11) **1 593 166** (51) **H01L 33/00**
(54) • LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT MIT REFLEKTIERENDEM OHMISCHEM KONTAKT AUF EINEM SILIZIUMCARBID-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIGHT EMITTING DEVICE WITH REFLECTIVE OHMIC CONTACT TO

SILICON CARBIDE SUBSTRATE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT AVEC CONTACT OHMIQUE RÉFLÉCHISSANT SUR SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(11) **1 597 135** (51) **C21D 9/48**
(54) • FRONT OR REAR VEHICLE BODY AND ITS GROUNDING BOLT
• CARROSSERIE AVANT OU ARRIERE D'UN VEHICULE ET SA PRISE DE MASSE

(11) **1 616 990** (51) **D06F 39/00**
(54) • Waschmaschine mit Dampferzeugungsgerät
• Washing machine with steam generation apparatus
• Machine à laver avec un appareil générateur de vapeur

(11) **1 617 542** (51) **H02K 15/02**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LAMINIERTEN EISENKERN MIT VARIABLEM SCHRÄGUNG
• METHOD TO CREATE A VARIABLE SKEW SHAPED LAMINATED IRON CORE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN NOYAU EMPLIÉ ET BISAUTÉ VARIABLEMENT

(11) **1 621 942** (51) **G03G 21/18**
(54) • PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFO-TOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGS-GERÄT
• PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS
• CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DE FORMATION D'IMAGES

(11) **1 633 976** (51) **F03D 7/04**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WINDPARKS SOWIE WINDPARK
• METHOD OF OPERATING A WINDFARM; WINDFARM
• METHODE D'OPERATION D'UNE PARC D'ÉOLIENNES; PARC D'ÉOLIENNES

(11) **1 639 632** (51) **H01L 21/66**
(54) • Verfahren zur Überwachung einer Prozessanlage
• Method of monitoring a processing system
• Méthode de surveillance d'un système de traitement

(11) **1 656 562** (51) **G01R 29/08**
(54) • DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE D'OBJETS RAYONNANTS FABRIQUÉS EN SÉRIE

(11) **1 669 506** (51) **E04C 1/00**
(54) • A WALL FORMED BY BLOCKS

(11) **1 675 249** (51) **H02K 5/22**
(54) • Elektromotor
• Electric motor
• Moteur électrique

(11) **1 675 617** (51) **A61K 35/74**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER NIERENFUNKTION
• COMPOSITIONS FOR AUGMENTING KIDNEY FUNCTION
• COMPOSITIONS VISANT A AUGMENTER LA FONCTION RENALE

(11) **1 681 740** (51) **H01M 10/44**
(54) • Batterie mit seriengeschalteten Zellen

- (11) **1 708 819** (51) **B03B 5/44**
(54) • **TRENNVERFAHREN FÜR KUNSTSTOFFE UNTER ANWENDUNG EINER DYNAMISCH STABILISIERTEN WÄSSRIGEN SUSPENSION**
• **SEPARATION SELECTIVE DE MATERIAUX POLYMERES FRAGMENTES USAGES, A L'AIDE D'UNE SUSPENSION AQUEUSE DENSE DYNAMIQUEMENT STABILISEE**
- (11) **1 717 571** (51) **B01L 9/00**
(54) • **Appareil de traitement à haut débit de lames biologiques**
- (11) **1 759 545** (51) **H04L 1/00**
(54) • **ÉCONOMIE DE BANDE PASSANTE SUR CERTAINES INTERFACES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION**
- (11) **1 760 571** (51) **G06F 3/048**
(54) • **Programme de traitement de données d'entrée et appareil de traitement d'informations**
- (11) **1 764 499** (51) **F02K 1/76**
(54) • **Thrust reverser including a latching mechanism and method of operating a latching mechanism of a thrust reverser**
- (11) **1 771 742** (51) **H04L 29/06**
(54) • **PROTOCOLE TCP À HAUTE PERFORMANCE DESTINÉ À DES SYSTÈMES À ACK RARES**
- (11) **1 782 570** (51) **H04L 12/24**
(54) • **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE GESTION, APRÈS SÉLECTION ET COMPRESSION ÉVENTUELLE, AU SEIN D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO**
- (11) **1 794 651** (51) **G03C 1/815**
(54) • **LICHTEMPFINDLICHE DRUCKPLATTEN MIT VERBESSERTEN SLIP-FILM MIT GESCHICHTETEN SILIKATEN**
• **PHOTOSENSITIVE PRINTING PLATES WITH IMPROVED SLIP FILM CONTAINING LAYERED SILICATES**
• **PLAQUES OFFSET PHOTOSENSIBLE AVEC DES FILMS DE GLISSEMENT AMÉLIORÉS CONTENANT DES SILICATES STRATIFIÉS**
- (11) **1 797 946** (51) **B01J 13/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSTABILEN MIKROKAPSELPRODUKTES UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PROCESS FOR PREPARING A HIGH STABILITY MICROCAPSULE PRODUCT AND METHOD FOR USING SAME**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE MICROCAPSULE HAUTEMENT STABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (11) **1 813 159** (51) **A41B 11/00**
(54) • **CHAUSSETTES À STRUCTURE DE VELOURS POLYÉTAGEE**
- (11) **1 815 045** (51) **C25D 11/08**
(54) • **ARTICLE MANUFACTURÉ ET PROCÉDÉ D'ANODISATION DE L'ALUMINIUM ET/OU DU TITANE AVEC DES OXYDES CÉRAMIQUES**
- (11) **1 842 448** (51) **A45D 34/04**
(54) • **Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen**
- (11) **1 848 323** (51) **A61B 5/00**
(54) • **BOLUSPLANER FÜR EIN INFUSIONSSYSTEM MIT HALBGESCHLOSSENEM REGELKREIS**
- (11) **1 851 878** (51) **H04W 24/08**
(54) • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE DÉFAILLANCES DE LIAISON RADIO ASSOCIÉES À DES CANAUX HSUPA ET HSDPA**
- (11) **1 857 606** (51) **E04F 13/06**
(54) • **Wärmedämmungsaufbau an einer Gebäudewand mit einer Putzleiste**
• **Heat insulation structure at a building wall comprising a plastering strip**
• **Structure d'isolation thermique à un mur de bâtiment avec une baguette pour plâtre**
- (11) **1 860 335** (51) **F16C 33/14**
(54) • **Herstellungsverfahren für ein gesintertes Öl imprägniertes Lager und gesintertes Öl imprägniertes Lager**
• **MANUFACTURING METHOD OF AN OIL-IMPREGNATED SINTERED BEARING AND OIL-IMPREGNATED SINTERED BEARING**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PALIER FRITTÉ IMPRÉGNÉ D'HUILE ET PALIER FRITTÉ IMPRÉGNÉ D'HUILE**
- (11) **1 866 159** (51) **B41F 17/00**
(54) • **TAMPONDRUCKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG GEFÄRBTEN KONTAKTLINSEN**
- (11) **1 875 568** (51) **H01S 3/23**
(54) • **LASERPULSQUELLE MIT VERSTÄRKER AUF BASIS PHOTONISCHER FASER**
• **SOURCE OF LASER PULSES HAVING PHOTONIC OPTICAL FIBRE AMPLIFIER**
- (11) **1 885 498** (51) **B01L 3/02**
(54) • **DREIPHASENPIPETTE**
• **THREE-PHASE PIPETTE**
• **PIPETTE A TROIS PHASES**
- (11) **1 886 279** (51) **G06T 11/00**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERTOMOGRAPHIE**
• **MÉTHODE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE TOMOGRAPHIES**
- (11) **1 895 310** (51) **G01R 29/08**
(54) • **Device for the generation of microwave radiation, and method of testing the vulnerability to high-energy radiations**
- (11) **1 898 451** (51) **H01L 21/28**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENSTRUKTURIERUNGSSCHICHT MIT POLYAMINSAURE ODER POLYIMID**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE PATTERNING LAYER COMPRISING POLYAMIC ACID OR POLYIMIDE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE MISE EN MOTIF D'ÉLECTRODE COMPRENANT DE L'ACIDE POLYAMIQUE OU UN POLYIMIDE**
- (11) **1 912 488** (51) **H05K 9/00**
(54) • **Regelvorrichtung**
• **Control apparatus**
• **appareil de commande**
- (11) **1 931 021** (51) **H02M 7/49**
(54) • **Système de collecte et de transmission**
- (11) **1 945 275** (51) **A61L 2/20**
(54) • **BEHANDLUNGSGERÄT**
- (11) **1 948 262** (51) **B32B 27/06**
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer DEKORATIVEN FARBFOLIENBESCHICHTUNG, Verfahren ZUM ANBRINGEN EINER DEKORATIVEN Beschichtung AUF einem Teil und dadurch hergestelltes Verbundteil**
- **Method of making a decorative paint film laminate, process for providing a decorative finish for a part and composite part obtained thereby**
• **Procédé pour obtenir un FILM DE PEINTURE DÉCORATIF STRATIFIÉ, procédé pour appliquer un film décoratif sur une pièce, et pièce composite ainsi formée**
- (11) **1 949 608** (51) **H04W 24/10**
(54) • **SENDEN EINER PILOTMELDENACHRICHT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **TRANSMITTING A PILOT REPORT MESSAGE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE RAPPORT DE PILOTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (11) **1 965 484** (51) **H02K 1/27**
(54) • **MAGNETKERN FÜR EINEN ROTOR**
• **MAGNETIC CORE FOR A ROTOR**
• **NOYAU MAGNÉTIQUE POUR UN ROTOR**
- (11) **1 969 791** (51) **H04L 27/26**
(54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE MESURE CONCERNANT LA DÉCISION DE TRANSITION DE MODE DE TRANSMISSION**
- (11) **1 974 817** (51) **G01N 27/327**
(54) • **ELEKTROCHEMISCHER BIOSENSOR UND BIOSENSORENMESSGERÄT**
• **ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR AND BIOSENSOR MEASURING DEVICE**
• **BIOCAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE DU BIOCAPTEUR**
- (11) **1 974 898** (51) **B31B 105/00**
(54) • **VERFAHREN ZUM BILDEN VON DREIDIMENSIONALEN BEHÄLTERN AUS AUSZIEHBAREM PAPIERMATERIAL**
• **METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL CONTAINERS OF EXTENSIBLE PAPER MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE RÉCIPIENTS TRIDIMENSIONNELS EN MATÉRIAU PAPIER EXTENSIBLE**
- (11) **1 979 772** (51) **G02B 6/02**
(54) • **GEMUFFTE GLASFASER FÜR GERINGEN SEITLICHEN VERLUST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (11) **1 981 008** (51) **G07F 13/02**
(54) • **Zapfgerät für anerkannten und zertifizierten Kraftstoff mit Mehrfachspeicherung**
- (11) **1 982 457** (51) **H04L 25/02**
(54) • **BUSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON MEHRPEGEL-KOMMUNIKATIONSSIGNALEN ZWISCHEN EINEM KOMMUNIKATIONSBUS UND EINER DAMIT GEKOPPELTEN EINRICHTUNG**
• **A BUS INTERFACE AND METHOD FOR CONVEYING MULTI-LEVEL COMMUNICATION SIGNALS BETWEEN A COMMUNICATION BUS AND A DEVICE COUPLED THERETO**
• **INTERFACE BUS ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SIGNAUX DE COMMUNICATION MULTINIVEAU ENTRE UN BUS DE COMMUNICATION ET UN DISPOSITIF COUPLÉ AU BUS**
- (11) **1 993 470** (51) **B01F 7/00**
(54) • **MISCHEINHEIT UND ANTRIEB FÜR DIE MISCHEINHEIT**

- (11) **2 003 148** (51) **C08F 20/22**
(54) • EINE EIN FLUOR-HALTIGES POLYMER UMFASSENDE STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG
• RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION COMPRISING A FLUORINE-CONTAINING POLYMER
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE COMPRENANT UN POLYMERE FLUORE
- (11) **2 003 340** (51) **F04D 17/04**
(54) • VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL
• CROSS-FLOW FAN
• QUERSTROMGEBLÄSE
- (11) **2 012 524** (51) **H04N 1/60**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erstellung eines Farbprofils
• Appareil et procédé de création de profils de couleur
- (11) **2 013 587** (51) **G01D 5/241**
(54) • KONTAKTLOSE ABSOLUTE POSITIONS-BESTIMMUNG EINES BEWEGENDEN BAUTEILS IN EINER VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
• DÉTERMINATION SANS CONTACT DE LA POSITION ABSOLUE D'UN ÉLÉMENT MOBILE DANS UN DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UN MÉDICAMENT
- (11) **2 019 146** (51) **C12P 13/02**
(54) • ACRYLAMID-HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ACRYLAMIDE PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACRYLAMIDE
- (11) **2 020 915** (51) **A61B 5/05**
(54) • SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG EINES OBJEKTS
- (11) **2 023 573** (51) **H04L 29/06**
(54) • AUSTAUSCH VON NETZWERKZUGANGS-STEUERINFORMATION MIT STRENG INHALTLICHEN NETZWERKZUGANGSKONTROLLPROTOKOLLEN
• EXCHANGE OF NETWORK ACCESS CONTROL INFORMATION USING TIGHTLY-CONSTRAINED NETWORK ACCESS CONTROL PROTOCOLS
• ÉCHANGE D'INFORMATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU RÉSEAU UTILISANT DES PROTOCOLES DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU RÉSEAU DENSEMENT CONTENUS
- (11) **2 026 623** (51) **H04W 24/10**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGING MEASUREMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉCHANGER DES MESURES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 026 846** (51) **A61L 2/238**
(54) • POLYMER MATRIX, IHRE VERWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 026 978** (51) **B41M 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REFLEKTIONSMERKMALE MIT COPLANAREN ELEMENTEN
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS RÉFLÉCHISSANTS AVEC PARTIES COPLANAIRES
- (11) **2 036 374** (51) **H04W 88/06**
(54) • VERBESSERUNG DER INTEROPERABILITÄT VON RADIOPROTOKOLLEN EINES MULTIMODEGERÄTES
• ENHANCING INTEROPERABILITY AMONG RADIO PROTOCOLS OF A MULTIMODE DEVICE
• AMÉLIORATION DE L'INTEROPÉRABILITÉ ENTRE LES PROTOCOLES RADIO D'UN DISPOSITIF MULTIMODE
- (11) **2 038 547** (51) **F03C 1/04**
(54) • MÉCANISME HYDRAULIQUE COMPACT À PISTONS RADIAUX
- (11) **2 038 814** (51) **H04L 27/38**
(54) • VERFAHREN, ANORDNUNG, COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT, UND BENUTZERGERÄT FÜR MAXIMUM-LIKELIHOOD DEMODULATION
• METHOD, ARRANGEMENT, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND USER EQUIPMENT FOR MAXIMUM LIKELIHOOD DEMODULATION
• MÉTHODE, DISPOSITIF, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATION, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR DÉMODULATION À MAXIMUM DE VRAISEMBLANCE
- (11) **2 048 416** (51) **F16K 3/24**
(54) • Ventilvorrichtung zur Regelung eines rückgeführten gasförmigen Fluids und Wärmetauscher
• Valve device for regulating a recycled gaseous liquid and heat exchanger
• Dispositif à soupape destiné au réglage d'un fluide récupéré sous forme de gaz et échangeur thermique
- (11) **2 051 024** (51) **F25B 1/00**
(54) • REFRIGERATING APPARATUS
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **2 058 110** (51) **B29C 65/16**
(54) • Laser welded structure and laser welding method
• Structure soudée par laser et procédé de soudage laser
- (11) **2 059 799** (51) **G01N 27/447**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERFREIEN ABLENKUNGSELEKTROPHORESE
- (11) **2 060 209** (51) **A47G 1/16**
(54) • Schienensystem zum Hängen von Objekten
• A rail system for hanging objects
• Système de rail pour suspendre des objets
- (11) **2 061 832** (51) **C08J 9/00**
(54) • ABSORBIERENDE SUBSTANZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ABSORBANT MATERIAL AND ITS PREPARATION METHOD
- (11) **2 064 368** (51) **C25B 11/12**
(54) • MASSIVE DIAMANTELEKTRODE
• SOLID DIAMOND ELECTRODE
• ÉLECTRODE SOLIDE EN DIAMANT
- (11) **2 066 239** (51) **A61B 10/02**
(54) • MULTIFUNKTIONALE BIOPSIEVORRICHTUNG
- (11) **2 067 244** (51) **H02M 1/12**
(54) • GLÄTTUNG DES EINGANGSSTROMS EINES REGENERATIVEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG GLEITENDER DATENFENSTER
- (11) **2 073 692** (51) **A61B 5/00**
(54) • PERFUSION INDEX SMOOTHING
• LISSAGE D'INDICE DE PERFUSION
- (11) **2 078 923** (51) **G01B 11/24**
(54) • BELEUCHTUNGSLICHTMENGENEINSTELLUNGSVERFAHREN UND BILDMESS-INSTRUMENT
• ILLUMINATION LIGHT QUANTITY SETTING METHOD AND IMAGE MEASURING INSTRUMENT
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA QUANTITÉ DE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE ET UN INSTRUMENT DE MESURE D'IMAGES
- (11) **2 080 205** (51) **H01G 9/08**
(54) • ELEKTROLYTKONDENSATOR MIT EINEM FESTEN COMPOSIT METALL-GETTER
• ELECTROLYTIC CAPACITOR COMPRISING A SOLID COMPOSITE METAL GETTER
• CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE COMPRENANT UN GETTER MÉTALLIQUE COMPOSITE SOLIDE
- (11) **2 081 595** (51) **A61K 39/395**
(54) • ANTI-CD38 PLUS KORTIKOSTEROIDS PLUS EIN NICHT KORTIKOSTEROID CHEMOTHERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
• ANTI-CD38 PLUS CORTICOSTEROIDS PLUS A NON-CORTICOSTEROID CHEMOTHERAPEUTIC FOR TREATING TUMORS
- (11) **2 087 989** (51) **B29C 65/14**
(54) • Verfahren zum Schweißen von Gegenständen aus thermoplastischen Kunststoffen
• Method for welding thermoplastic resin articles
• Procédé pour la soudure d'articles en résine thermoplastique
- (11) **2 091 595** (51) **A61M 5/142**
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR DRUCK-ÜBERWACHUNG FÜR INTRAPARENCHYMALE INFUSIONEN
- (11) **2 092 360** (51) **G01R 33/3815**
(54) • VERHINDERN EINES QUENCHS IN EINEM MAGNETRESONANZ-UNTERSUCHUNGSSYSTEM
- (11) **2 101 940** (51) **B22F 1/02**
(54) • EISEN-BASIERTES PULVER, DARAUS HERGESTELLTES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• IRON BASED POWDER, COMPONENT MADE OF IT AND METHODS OF MANUFACTURING THEM
• POUDRE A BASE DE FER, COMPOSANT ET PROCÉDÉS DE LEUR FABRICATION
- (11) **2 107 865** (51) **A01C 23/00**
(54) • FAHRZEUG ZUR AUSBRINGUNG VON GÜLLE
• VEHICLE FOR DEPLOYING LIQUID MANURE
• VÉHICULE POUR L'ÉPANDAGE DE LISIER
- (11) **2 114 331** (51) **A61Q 13/00**
(54) • COMPOSITIONS COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPLEXE À CYCLODEXTRINE
- (11) **2 115 301** (51) **F03H 1/00**
(54) • EMITTER FOR ION THRUSTER
- (11) **2 130 325** (51) **H04W 72/00**
(54) • UNTERSTÜTZUNG EINER "MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE" MBMS-SITZUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZ

- FACILITATION OF A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE MBMS SESSION IN A RADIO ACCESS NETWORK
- FACILITATION D'UNE SESSION DE DIFFUSION MULTIMÉDIA/SERVICE MULTIPOINT (MBMS) DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO
- (11) **2 134 393** (51) **A61B 5/15**
- (54) • NADEL
- AIGUILLE A RETRACTION
- (11) **2 135 035** (51) **G01C 19/5614**
- (54) • DITHERING-MECHANISMUS UND -VERFAHREN FÜR INDEXIERUNG EINES DREHRATENSSENSORS
- GYROSCOPE INDEXING DITHERING MECHANISM AND METHOD
- MÉCANISME D'OSCILLATION À INDEXAGE D'UN GYROSCOPE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 136 624** (51) **A01N 31/14**
- (54) • ALLYLOXY- UND ALKYLOXYBENZOE-SÄUREN ALS ZUFÜHRUNGSMITTEL
- ALLYLOXY- AND ALKYLOXYBENZOIC ACIDS FOR USE AS DELIVERY AGENTS
- (11) **2 137 860** (51) **H04L 1/00**
- (54) • DATENRÜCKGEWINNUNGSSHEMA
- (11) **2 139 171** (51) **H04L 29/08**
- (54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
- (11) **2 141 920** (51) **H04N 5/445**
- (54) • VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND ÜBEREINSTIMMENDES VERFAHREN ZUM SENDEN DER DATEI
- METHOD OF DISPLAYING A USER INTERFACE AND CORRESPONDING METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION
- (11) **2 143 243** (51) **H04L 27/26**
- (54) • ATTRIBUTION DE PILOTE DANS UN RÉSEAU À FRÉQUENCE UNIQUE
- (11) **2 150 159** (51) **A47J 42/18**
- (54) • DISPOSITIF DE MOUTURE DE CAFÉ ET AUTRES ALIMENTS
- (11) **2 150 704** (51) **F04D 25/16**
- (54) • GETRIEBE FÜR EINEN VERDICHTER MIT GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNGSOPTION
- GEARBOX FOR A COMPRESSOR WITH SPEED CHANGE OPTION
- BOÎTE À ENGRENAGES POUR UN COMPRESSEUR AVEC OPTION DE CHANGEMENT DE VITESSE
- (11) **2 156 702** (51) **H04R 17/00**
- (54) • Mittelohrimplantatstellantrieb
- Middle ear implant actuator
- Actionneur d'implant d'oreille moyenne
- (11) **2 161 796** (51) **H01R 43/00**
- (54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING FITTING CONDITION OF CONNECTOR
- (11) **2 162 817** (51) **G06F 3/02**
- (54) • EINHEITLICHER SCHWELLWERT FÜR KAPAZITIVE MESSUNG
- (11) **2 171 790** (51) **H01M 10/04**
- (54) • JELLY-ROLL STRUKTUR MIT EINEM AN EINEM UNBESCHICHTETEN TEIL AUS AKTIVEM MATERIAL HAFTENDEN ELASTISCHEN ELEMENT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- JELLY-ROLL STRUCTURE HAVING ELASTIC MEMBER ADHERED ON ACTIVE MATERIAL-NON-COATED PORTION AND SECONDARY BATTERY EMPLOYED WITH THE SAME
- ENSEMBLE DE TYPE "JELLY-ROLL" D'UNE STRUCTURE ENROULÉE COMPRENANT UN ÉLÉMENT ÉLASTIQUE COLLÉ SUR UNE PARTIE NON REVÊTUE DE MATIÈRE ACTIVE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CET ENSEMBLE
- (11) **2 171 931** (51) **H04W 72/08**
- (54) • SUKZESSIVE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG AUF BASIS VON DREIFACHRATEN-BERICHTEN EINES EMPFANGSGERÄTES IN PEER-TO-PEER-NETZWERKEN
- SUCCESSIVE INTERFERENCE CANCELLATION BASED ON THREE RATE REPORTS FROM RECEIVER DEVICE IN PEER-TO-PEER NETWORKS
- SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES SUCCESSIVES EN FONCTION DE TROIS COMPTES-RENDUS DE VITESSE PROVENANT D'UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR DANS DES RÉSEAUX PAIR-À-PAIR
- (11) **2 175 995** (51) **B01L 3/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLE MIT EINER KAVITÄT
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CELL WITH A CAVITY
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE PRESENTANT UNE CAVITE
- (11) **2 177 715** (51) **F01D 5/18**
- (54) • Turbinenschaufel mit Kühlkanal variabler Wärmeübertragungsrate
- Turbine airfoil with cooling passage providing variable heat transfer rate
- Aube de turbine avec canal de refroidissement ayant un taux de transfert thermique variable
- (11) **2 178 808** (51) **C04B 35/484**
- (54) • REFRAKTÄRES MATERIAL MIT HOHEN ANTEIL VON DOTIERTEM ZIRKONOXID
- REFRACTORY MATERIAL WITH A HIGH CONTENT OF DOPED ZIRCONIA
- (11) **2 179 076** (51) **C23F 11/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON KORROSION IN HEISSWASSERSYSTEMEN
- METHOD FOR PREVENTING CORROSION IN HOT WATER SYSTEMS
- PROCÉDE POUR EMPECHER LA CORROSION DANS DES SYSTEMES D'EAU CHAUDE
- (11) **2 180 917** (51) **A61B 18/14**
- (54) • SYSTEM ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG AUF DER BASIS VON IMPEDANZERKENNUNG, WIE ETWA LEISTUNGSSTEUERUNG BEI GEWEBEBEHANDLUNGSGERÄTEN
- SYSTEM FOR CONTROLLING POWER BASED ON IMPEDANCE DETECTION, SUCH AS CONTROLLING POWER TO TISSUE TREATMENT DEVICES
- SYSTÈME DE COMMANDER LA PUISSANCE À PARTIR DE LA DÉTECTION D'IMPÉDANCE, TELLE QUE LA COMMANDE DE PUISSANCE FOURNIE À DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE TISSU
- (11) **2 181 234** (51) **E06C 7/48**
- (54) • Satz von Leiterzubehörteilen
- A set of ladder accessories
- Ensemble d'accessoires d'échelle
- (11) **2 182 216** (51) **F04C 29/00**
- (54) • COMPRESSEUR À UNE SEULE VIS
- (11) **2 184 570** (51) **F25D 25/02**
- (54) • APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (11) **2 187 772** (51) **A43B 7/08**
- (54) • GEGOSSENE SCHUHSOHLÉ MIT DÄMPFUNGS- UND BELÜFTUNGSEIGENSCHAFTEN
- (11) **2 192 571** (51) **G09G 3/32**
- (54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Antriebsverfahren dafür
- (11) **2 194 681** (51) **H04L 25/02**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON CODE-ALIAS-ELEMENTEN BEI VERWENDUNG VON KURZSYNCHRONISATIONSCODES
- METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CODE ALIASES WHEN USING SHORT SYNCHRONIZATION CODES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LES REPLIEMENTS DE CODE AVEC DES CODES DE SYNCHRONISATIONS COURTS
- (11) **2 203 956** (51) **H01Q 9/16**
- (54) • ANTENNA ARRANGEMENT WITH REDUCED COMMON-MODE SIGNAL
- (11) **2 206 473** (51) **A61B 18/12**
- (54) • Energielieferungsalgorithmus für medizinische Vorrichtungen basierend auf der Aufrechterhaltung einer festen Position auf einer gewebeelektrischen Leitfähigkeit/Temperaturkurve
- (11) **2 208 862** (51) **F01D 11/24**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle des Schaufelspitzenziels eines Verdichters
- (11) **2 210 364** (51) **H04L 9/32**
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ENDGERÄTEBIN-DUNGSSCHLÜSSELS
- APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ACQUISITION D'UNE CLÉ DE LIAISON DE TERMINAUX
- (11) **2 212 685** (51) **G01N 27/62**
- (54) • EINE IONISIERUNGSKAMMER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- AN IONIZATION CHAMBER AND METHOD PRODUCING THE SAME
- UNE CHAMBRE D'IONISATION ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (11) **2 215 337** (51) **F01N 3/28**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE
- (11) **2 215 764** (51) **H04L 5/00**
- (54) • STEUERKANALDATEN-ZUTEILUNGSVERFAHREN IN OFDM-SYSTEMEN
- (11) **2 220 269** (51) **B44B 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSPLATTE UND VERFAHREN ZUR PRÄGUNG EINER BODENPLATTE
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PRESSE AINSI QU'UN PROCÉDÉ POUR LE GAUFRAGE D'UN PANNEAU DE PLANCHER
- (11) **2 220 296** (51) **E02D 29/14**
- (54) • STRASSENSCHACHT
- (11) **2 223 772** (51) **H04W 48/20**
- (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILSTATION

- MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION MOBILE
- (11) **2 227 551** (51) **C12P 7/10**
- (54) • Nichtsterile Fermentierung zur Herstellung von Bioethanol
- Non-sterile fermentation for the production of bioethanol
- Fermentation non-stérile pour la production de bioéthanol
- (11) **2 227 599** (51) **E01D 1/00**
- (54) • Laufgang und Herstellungsverfahren dafür
- A gangway and method for manufacturing same
- Passerelle et procédé de fabrication associé
- (11) **2 234 427** (51) **H04W 16/14**
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM AND RADIO COMMUNICATIONS METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS RADIO
- (11) **2 235 890** (51) **H04L 12/70**
- (54) • SYSTÈME DE COMMUNICATION IP ENTRE LE SOL ET UN VÉHICULE
- (11) **2 239 601** (51) **G02B 5/02**
- (54) • LICHTKONTROLLFOLIE UMFASSEND EINE GRUNDIERUNGSSCHICHT, DIE UNTER VERWENDUNG EINES PHOSPHOR-SÄUREESTERS HERGESTELLT WIRD
- LIGHT CONTROL FILM COMPRISING A PRIMER LAYER FORMED BY USING A PHOSPHORIC ESTER
- FILM DE RÉGULATION DE LA LUMIÈRE COMPRENANT UNE COUCHE DE FOND FORMÉE EN UTILISANT UN ESTER PHOSPHORIQUE
- (11) **2 250 839** (51) **H04B 1/7176**
- (54) • MEHRAUFLÖSUNGSPAKET UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES MEHRAUFLÖSUNGSPAKETS FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE MIT AUßERST GERINGEM STROMVERBRAUCH
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE PAQUETS À RÉOLUTION MULTIPLE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL DE TRÈS FAIBLE PUISSANCE
- (11) **2 251 117** (51) **B21J 15/02**
- (54) • STAUCHVERBINDUNGSELEMENT MIT NIEDRIGER UMFORMLAST
- LOW SWAGE LOAD FASTENER
- SYSTÈME FIXATION À SERTISSAGE BASSE FORCE
- (11) **2 251 291** (51) **B65H 51/20**
- (54) • Thread buffer for a working station of an open-end spinning machine
- Réserve de fil pour un poste de travail d'une machine à filer à bout libre
- (11) **2 251 461** (51) **C30B 15/10**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES QUARZGLASTIEGELS
- PROCESS FOR PRODUCING A QUARTZ GLASS CRUCIBLE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CREUSET EN VERRE DE SILICE
- (11) **2 252 524** (51) **B65D 35/28**
- (54) • BEHÄLTER FÜR IN EINER PLATTE MONTIERTE SPENDER FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEITEN UND MONTAGESYSTEM DAFÜR
- RESERVOIR FOR COUNTER-MOUNTED VISCOUS LIQUID DISPENSER AND MOUNTING SYSTEM
- CONTENEUR POUR DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE VISQUEUX MONTÉ DANS UNE PLAQUE, ET SYSTÈME DE MONTAGE
- (11) **2 254 913** (51) **C08B 15/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE ANHAND EINES SUPERCELLULOSELÖSUNGSMITTELS UND HOCHFLÜCHTIGER LÖSUNGSMITTEL
- METHOD FOR LIGNOCELLULOSE PRETREATMENT USING A SUPERCELLULOSE-SOLVENT AND HIGHLY VOLATILE SOLVENTS
- PROCÉDÉ POUR LE PRÉTRAITEMENT DE LIGNOCELLULOSE À L'AIDE D'UN SOLVANT POUR SUPER-CELLULOSE ET DE SOLVANTS TRÈS VOLATILS
- (11) **2 255 466** (51) **H04B 15/06**
- (54) • RÉCEPTEUR RADIOFRÉQUENCE LARGE BANDE MULTICANAU.
- (11) **2 259 645** (51) **H04W 72/04**
- (54) • Bestimmung des Zyklischen Präfixes in OFDM-Kommunikation
- Cyclic prefix determination in OFDM communications
- Détermination de préfixe cyclique dans les communications OFDM
- (11) **2 261 335** (51) **C12N 15/12**
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING BONE MINERALISATION
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR AUGMENTER LA MINÉRALISATION DES OS
- (11) **2 261 630** (51) **G01M 13/02**
- (54) • BANC DE CHARGE DYNAMIQUE
- (11) **2 267 800** (51) **H01L 33/00**
- (54) • Lichtemittierender Halbleiterchip und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **2 267 971** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES PROTOKOLLS MIT MEHREREN VERBINDUNGEN ZWISCHEN EINEM CLIENT UND EINEM SERVER MIT DURCHLAUFEN EINES MULTI-CORE-SYSTEMS
- SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING A MULTI-CONNECTION PROTOCOL BETWEEN A CLIENT AND SERVER TRAVERSING A MULTI-CORE SYSTEM
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UN PROTOCOLE DE CONNEXION MULTIPLE ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR TRAVERSANT UN SYSTÈME MULTI-C'URS
- (11) **2 268 091** (51) **H04W 60/04**
- (54) • Verfahren zur Bestimmung einer Lokalisierungszone eines zellularen Kommunikationsnetzes
- Method for determining a location area of a wireless cellular telecommunication network
- Procédé pour déterminer une zone de localisation d'un réseau de radiotélécommunications mobile
- (11) **2 277 042** (51) **G01N 33/14**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ISOTOPENZUSAMMENSETZUNG NICHT AUSTAUSCHBARER WASSERSTOFF- UND DEUTERIUMATOME IN ETHANOLPROBEN
- APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINATION OF ISOTOPIC COMPOSITION OF NON-EXCHANGEABLE HYDROGEN AND DEUTERIUM ATOMS IN ETHANOL SAMPLES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE COMPOSITION ISOTOPIQUE CONTENANT DES ATOMES D'HYDROGÈNE ET DE DEUTÉRIUM NON ÉCHANGEABLES DANS DES ÉCHANTILLONS D'ÉTHANOL
- (11) **2 277 946** (51) **C08L 33/04**
- (54) • ACRYLATBLENDS
- MELANGES D'ACRYLATES
- (11) **2 278 290** (51) **G01K 1/06**
- (54) • Verfahren zur Ausbildung von durch Reflexion bestimmten optischen Markierungen auf einer Oberfläche, und entsprechendes Thermometer
- Method for making marks on a surface to be detected by optical means and in reflection, and corresponding thermometer
- Procédé de formation sur une surface de repères destinés à être détectés par voie optique et en réflexion, et thermomètre correspondant
- (11) **2 281 337** (51) **H02P 27/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG IN EINEM DREHZAHN VARIABLEN ANTRIEB
- (11) **2 287 716** (51) **G06F 3/045**
- (54) • Verfahren zur Erkennung einer Position einer Berührung auf einem berührungsempfindlichen Element und elektronische Vorrichtung damit
- Method for detecting a position of a touch on touch sensing element and electronic device using the same
- Procédé pour détecter une position d'un contact sur un élément tactile et dispositif électronique l'utilisant
- (11) **2 288 870** (51) **G01C 21/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON POSITIONS-/LAGEINFORMATIONEN ZUR VERBESSERUNG EINES FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEMS
- PROCÉDÉS UTILISANT DES DONNÉES DE POSITION/ATTITUDE POUR AMÉLIORER UN SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE
- (11) **2 288 899** (51) **G01N 17/04**
- (54) • Korrosionssensoren
- Capteurs de corrosion
- (11) **2 289 426** (51) **A61B 17/04**
- (54) • FINGER-GUIDED SUTURE DEVICE
- (11) **2 289 685** (51) **B29C 45/78**
- (54) • VERBUNDFORMARTIKEL MIT ZWEILAGIGEM AUFBAU UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- COMPOSITE MOLDED ARTICLE HAVING TWO-LAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- ARTICLE MOULÉ COMPOSITE AYANT UNE STRUCTURE BICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 291 923** (51) **H04B 1/3827**
- (54) • EINGANGSBLOCK MIT INTEGRIERTEN ANTENNE
- BLOC FRONTAL AVEC ANTENNE INTÉGRÉE
- (11) **2 292 285** (51) **A61M 1/28**
- (54) • Katheter für Peritonealdialyse
- Catheter for peritoneal dialysis
- Cathéter pour dialyse péritonéale

- (11) **2 299 812** (51) **A01N 37/18**
(54) • TARGETING VON TGF-BETA ALS THERAPIE FÜR MORBUS ALZHEIMER
• TARGETING TGF-BETA AS A THERAPY FOR ALZHEIMER'S DISEASE
• LE TGF-BETA : UNE NOUVELLE CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **2 300 595** (51) **A01K 61/17**
(54) • INKUBATORVORRICHTUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR FISCH UND ANDERE NICHT-MENSCHLICHE TIERE
• INCUBATOR DEVICE AND CULTIVATION PROCESS FOR FISH AND OTHER NON-HUMAN ANIMALS
• DISPOSITIF INCUBATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE POUR LE POISSON ET AUTRES ANIMAUX NON HUMAINS
- (11) **2 301 598** (51) **A61M 1/10**
(54) • KATHETER-VORRICHTUNG
- (11) **2 301 605** (51) **A61M 5/145**
(54) • SYSTÈME D'INJECTION À HAUTE PRESION AVEC ÉCRAN
- (11) **2 301 607** (51) **A61M 5/00**
(54) • SYSTEME D'INJECTION À MOTEUR AVEC VÉRIFICATION DE LA PERMEABILITÉ
- (11) **2 303 000** (51) **A01J 7/04**
(54) • MILCHSCHLAUCHKUPPEL MIT STROM-REGLER
• MILK TUBE DOME WITH FLOW CONTROLLER
• DÔME DE TUBE À LAIT AVEC DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU FLUX
- (11) **2 307 194** (51) **B32B 7/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR MIT EINER VERBINDUNGSPOLYMERSCHICHT
• METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE ELEMENT WITH POLYMER CONNECTING LAYER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE COMPRENANT UNE COUCHE POLYMERIQUE LIANTE
- (11) **2 314 825** (51) **E21B 11/00**
(54) • DRILLING HEAD FOR REBORING A STUCK VALVE
- (11) **2 317 369** (51) **G02C 7/12**
(54) • POLARISIERUNGSEINRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPOSITIFS DE POLARISATION ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (11) **2 321 497** (51) **E21B 43/28**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION PAR SOLUTION AVEC SOUS-CAVAGE CIRCULANT
- (11) **2 321 651** (51) **G01N 33/68**
(54) • IDENTIFIKATION VON FÜR EINE ANTI-ANGIOGENESE-THERAPIE GEEIGNETEN PERSONEN
• Identification de sujets susceptibles à une thérapie anti-angiogénèse
- (11) **2 323 518** (51) **A47B 88/00**
(54) • TIROIR COULISSANT AVEC RÉGLAGE DE RAMBARDE
- (11) **2 323 991** (51) **C07D 237/32**
(54) • CHYMASE INHIBITOREN
- (11) **2 325 443** (51) **F01D 25/00**
(54) • Halterung mit einem keramischen Verbundwerkstoffpanel zur Verwendung in einer Gasturbine
- An assembly for use in a gas turbine engine comprising a ceramic matrix composite panel
• Fixation d'un composite à matrice céramique utilisée dans une turbine à gaz
- (11) **2 327 672** (51) **C04B 22/14**
(54) • Matériau à base de gypse capable de piéger formaldéhyde
- (11) **2 330 378** (51) **G01B 5/24**
(54) • Dispositif de vérification des tolérances de dimension, de position et de forme d'une pièce usinée comprenant un siège de soupape
- (11) **2 337 041** (51) **H01G 9/20**
(54) • Herstellungsverfahren für ein Farbstoff-sensibilisiertes Solarzellenmodul
• Method of fabricating a dye-sensitized solar cell module
• Procédé de fabrication d'un module de cellules solaires sensibilisées aux colorants
- (11) **2 338 275** (51) **H04N 5/781**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VISUELLEN ANZEIGEN VON AUFEICHUNGSTIMERINFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR VISUALLY DISPLAYING RECORDING TIMER INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION VISUELLE D'INFORMATIONS DE PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENT
- (11) **2 338 368** (51) **A43B 13/18**
(54) • IMPACT ATTENUATING AND SPRING ELEMENTS AND PRODUCTS CONTAINING SUCH ELEMENTS
- (11) **2 340 340** (51) **E04D 13/158**
(54) • EIN DACH DAS EIN ABSCHLUSSPROFIL FÜR DACHKANTEN BEINHÄLTET
• A ROOF COMPRISING A ROOF EDGING DEVICE
• UN TOIT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉALISATION DE BORD DE TOIT
- (11) **2 341 530** (51) **H01L 33/24**
(54) • Herstellungsverfahren einer Matrix von Bauelementen
• Method of producing a device array
• Procédé de production d'une matrice de dispositifs
- (11) **2 342 501** (51) **F24C 7/08**
(54) • BACKOFEN
• BAKING OVEN
• FOUR À CUISSON
- (11) **2 349 903** (51) **B66C 13/06**
(54) • COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UN ENGIN DE TRAVAUX
- (11) **2 355 810** (51) **A61K 31/166**
(54) • VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS
• COMPOUND FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS
• COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA PSORIASIS
- (11) **2 359 224** (51) **G06F 3/0354**
(54) • ERZEUGEN VON GESTEN ANGEPAßT AN EINE AUF EINER OBERFLÄCHE LIEGENDEN HAND
- (11) **2 361 299** (51) **C11D 1/83**
(54) • NATÜRLICHE WASCH- und REINIGUNGSMITTEL
• COMPOSITIONS DETERGENTES NATURELLES
- (11) **2 361 582** (51) **A61B 18/18**
(54) • Ablationsvorrichtungen mit Dualbetriebsfrequenzen und Systeme, die diese Vorrichtungen enthalten.
• Ablation devices with dual operating frequencies and systems including same.
• Dispositifs d'ablation avec doubles fréquences de fonctionnement et systèmes les incluant.
- (11) **2 365 375** (51) **B42D 25/00**
(54) • Bilddarstellung und mikro-optisches Sicherheitssystem
• Présentation d'images et système de sécurité micro-optique
- (11) **2 366 194** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS
• METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR WAFER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE
- (11) **2 367 160** (51) **G08C 25/02**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ÜBERTRAGUNGSFERNBEDIENUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING REMOTE CONTROL TRANSMISSIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TRANSMISSIONS DE CONTRÔLE À DISTANCE
- (11) **2 370 345** (51) **B81B 3/00**
(54) • ELEKTROMECHANISCHE WANDLERVORRICHTUNG MIT THERMISCHER KOMPENSATION
• ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER DEVICE HAVING THERMAL COMPENSATION
• DISPOSITIF DE TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AYANT UNE COMPENSATION THERMIQUE
- (11) **2 370 346** (51) **B81B 3/00**
(54) • ELEKTROMECHANISCHE WANDLERVORRICHTUNG MIT SPANNUNGSKOMPENSATIONSSCHICHTEN
• ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER DEVICE HAVING STRESS COMPENSATION LAYERS
• DISPOSITIF DE TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AYANT DES COUCHES DE COMPENSATION DE CONTRAINTES
- (11) **2 373 201** (51) **A47J 27/00**
(54) • IDENTIFICATION DE RÉCIPENT POUR CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (11) **2 373 473** (51) **B29C 65/48**
(54) • VERKLEBTES KUNSTSTOFF-VERBUNDBAUTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SOWIE BAUTEIL AUS DIESEM.
• Joined plastic structural part, process to produce this and components incorporating such a part.
• Structure collée en plastique, le production de cette structure, ainsi que les composants contenant cette structure.
- (11) **2 373 863** (51) **E05D 5/02**
(54) • ANORDNUNG MIT EINEN BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR AUS GLAS
• ASSEMBLY WITH FITTING FOR A SLIDING DOOR MADE OF GLASS
• ENSEMBLE AVEC FERRURE POUR PORTE COULISSANTE EN VERRE

- (11) **2 374 278** (51) **H04N 19/527**
(54) • VIDEOCODIERUNG BASIEREND AUF GLOBALER BEWEGUNGSKOMPENSATION
- (11) **2 376 407** (51) **C07C 13/62**
(54) • Röntgengedichte bioaktive Glasmaterialien
• Radio-opaque bioactive glass materials
• Matériaux en verre bioactif radio-opaque
- (11) **2 378 231** (51) **F27D 3/18**
(54) • LOCKERUNGSVORRICHTUNG FÜR PARTIKELMATERIALEXTRUSIONSPUMPE
• DECONSOLIDATION DEVICE FOR PARTICULATE MATERIAL EXTRUSION PUMP
• DISPOSITIF DE DÉCONSOLIDATION POUR POMPE D'EXTRUSION DE MATÉRIAU À PARTICULES
- (11) **2 387 498** (51) **B29D 28/00**
(54) • NETTING OF RIBBONS
• FILET DE RUBANS
- (11) **2 389 149** (51) **A61F 9/02**
(54) • BRILLE MIT GESTEUERTER VERBIEGUNG
- (11) **2 391 262** (51) **A61B 5/145**
(54) • SIGNALABTASTUNGS AUSLÖSER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• SIGNAL SAMPLE TRIGGER APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD
• APPAREIL DÉCLENCHEUR D'ÉCHANTILLON DE SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE CORRESPONDANT
- (11) **2 391 568** (51) **B66B 7/06**
(54) • Aufzugsanlage
• Elevator system
• Système d'ascenseur
- (11) **2 392 931** (51) **G01R 19/00**
(54) • Compensation dynamique de dérive par vieillissement dans une résistance de détection de courant
- (11) **2 393 552** (51) **A61P 27/06**
(54) • CYANOPYRIMIDIN-DERIVAT
• A CYANOPYRIMIDINE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE CYANOPYRIMIDINE
- (11) **2 394 101** (51) **F24F 11/00**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR AIR COOLING AND DEHUMIDIFICATION
- (11) **2 400 539** (51) **H01L 21/78**
(54) • VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINES SUBSTRATES
• METHODE POUR LA DIVISION D'UN SUBSTRAT
- (11) **2 403 859** (51) **C07F 9/12**
(54) • MOLEKULARE PINZETTEN ZUR BEHANDLUNG ALZHEIMER-KRANKHEIT
• MOLECULAR TWEEZERS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
• PINCE MOLÉCULAIRE POUR LE TRAITEMENT D'ALZHEIMER
- (11) **2 406 878** (51) **H02P 5/00**
(54) • EINRICHTUNG ZUM SCHNELLEN ERZEUGEN EINES DREHMOMENTS FÜR EINEN ERWEITERTEN DYNAMISCHEN BEREICH BEI GERINGER TRÄGHEIT
• DEVICE FOR QUICKLY GENERATING A TORQUE FOR AN EXTENDED DYNAMIC RANGE WITH LOW INERTIA
- (11) **2 408 578** (51) **B22D 19/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses mit Rohren, Gehäuse und seine Verwendung
• Method of manufacturing a casing with piping, casing and its use
- Méthode de réalisation d'un carter avec tuyauteries rapportées, carter et son utilisation
- (11) **2 408 675** (51) **B65D 5/74**
(54) • AUSGIESSER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES AUSGIESSERS AN EINEM DORN
- (11) **2 409 138** (51) **G01N 21/64**
(54) • FLUORESCENZNACHWEISTESTS AUF MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN
• FLUORESCENCE-BASED ASSAYS ON MICROFLUIDIC DEVICES
• DOSAGES DÉTECTÉS PAR FLUORESCENCE SUR DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES
- (11) **2 411 037** (51) **A61K 38/28**
(54) • FAST-ACTING INSULIN FORMULATION
• FORMULATION D'INSULINE À ACTION RAPIDE
- (11) **2 414 435** (51) **C08J 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANO-FIBRILLÄREN ZELLULOSEGELEN
- (11) **2 415 468** (51) **A61K 31/198**
(54) • D-GLUTAMINSÄURE ZUR LINDERUNG DURCH ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG HERBEIGEFÜHRTER SCHÄDEN
• D-GLUTAMIC ACID FOR ALLEVIATING ULTRAVIOLET RADIATION-INDUCED DAMAGE
• ACIDE D-GLUTAMIQUE ATTÉNUANT LES LÉSIONS CAUSÉES PAR LES RAYONS ULTRAVIOLETS
- (11) **2 416 017** (51) **F04F 5/46**
(54) • STRAHPUMPE MIT VIBRATIONSENTLÄDRÜCKUNG
• JET PUMP FOR SUPPRESSING THE VIBRATION OF THE JET PUMP
• POMPE À JET AVEC SUPPRESSION DE VIBRATION
- (11) **2 419 300** (51) **B60R 19/38**
(54) • SEITENSCHWELLER UND UNTERLEGTES SEITENKABELSYSTEM FÜR EINEN ANHÄNGER
- (11) **2 419 548** (51) **C23C 2/02**
(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES BAUTEILS
- (11) **2 420 534** (51) **C08K 5/01**
(54) • FUNKTIONALISIERTE PROZESSÖLE UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG
• FUNCTIONALISED PROCESS OILS AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE
• HUILES DE PROCESSUS FONCTIONNALISÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 422 157** (51) **F41A 21/06**
(54) • FEUERWAFFE MIT DOPPELTEM LAUF
- (11) **2 425 595** (51) **H04L 25/03**
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF SCHEDULING TRANSMISSIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 427 350** (51) **B60R 21/0136**
(54) • METHOD FOR CRASH RECOGNITION FOR VEHICLES HAVING AT LEAST ONE SOUND GENERATOR
• MÉTHODE POUR LA DÉTECTION D'UN COLLISION D'UN VÉHICULE COMPRENANT DE MOINS UN GÉNÉRATEUR DE SON
- (11) **2 428 160** (51) **A61B 5/0472**
(54) • CARDIAC MONITORING USING PARTIAL STATE SPACE RECONSTRUCTION
- (11) **2 428 264** (51) **B01D 53/14**
(54) • Dehydrationssystem zum Entfernen von Wasser aus Gas
• Dehydration system for removing water from a gas
• Système de déshydratation pour supprimer l'eau d'un gaz
- (11) **2 428 754** (51) **F25B 47/02**
(54) • Klimaanlage
• Air conditioning apparatus
• Appareil de climatisation d'air
- (11) **2 429 112** (51) **H04B 7/04**
(54) • Rahmenstruktur für ein MIMO-Kommunikationssystem
- (11) **2 433 092** (51) **G01C 11/00**
(54) • AERIAL PICTURE CAMERA SYSTEM AND METHOD FOR CORRECTING DISTORTION IN AN AERIAL PICTURE
• SYSTÈME DE CAMÉRA AÉRIENNE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DISTORSIONS DANS UNE IMAGE AÉRIENNE
- (11) **2 435 217** (51) **B25J 9/16**
(54) • Method and system for extremely precise positioning of at least one object in the end position in space
• Procédé et système destinés au positionnement très précis d'au moins un objet dans une position finale dans l'espace
- (11) **2 435 680** (51) **F02C 7/14**
(54) • FLUID-KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINE GASTURBINENMOTOR ANTRIEBSGERÄT
- (11) **2 437 993** (51) **B65H 19/22**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EXCHANGE OF CORES IN A WINDING MACHINE
- (11) **2 438 035** (51) **C07C 29/141**
(54) • WEICHMACHERALKOHOL UND PRODUKTIONSVERBESSERUNG
• ALCOOL PLASTIFIANT ET AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION
- (11) **2 438 312** (51) **F16B 5/00**
(54) • ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON SPEZIALGRAPHITTEILEN ZU MEHRTEILIGEN GRAPHITBAUELEMENTEN
• ARRANGEMENT FOR CONNECTING SPECIAL GRAPHITE PARTS TO FORM MULTI-PART GRAPHITE COMPONENTS
• AGACEMENT POUR LA CONNECTION DE PARTIES EN GRAPHITE SPÉCIAL POUR FORMER DES COMPOSANTS EN GRAPHITE EN PLUSIEURS PARTIES
- (11) **2 438 856** (51) **A61B 5/145**
(54) • HDL-CHOLESTERINMESSSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR CHOLESTERINMESSUNG DAMIT
• HDL-CHOLESTEROL-MEASURING STRIP AND METHOD FOR MEASURING CHOLESTEROL USING SAME
• BANDE DE MESURE DU HDL-CHOLESTÉROL ET PROCÉDÉ DE MESURE DU CHOLESTÉROL AU MOYEN DE CETTE BANDE
- (11) **2 439 727** (51) **G09G 3/34**
(54) • Anzeigevorrichtung mit einem mehrfachen segmentierten Rücklicht mit mehreren Lichtleitern
• Display apparatus having multiple segmented backlight comprising a plurality of light guides

- Appareil d'affichage doté d'un éclairage arrière à plusieurs segments comprenant plusieurs guides de lumière
- (11) **2 440 095** (51) **A47J 43/00**
- (54) • Füllschacht für ein Küchengerät und Küchengerät mit einem Füllschacht
- Tuyau d'alimentation pour robot-mixeur et robot-mixeur doté d'un tuyau d'alimentation
- (11) **2 442 375** (51) **H01L 33/60**
- (54) • LED-ANORDNUNG MIT VERBESSERTER LICHTAUSBEUTE
- LED ASSEMBLY WITH IMPROVED LIGHT YIELD
- AGENCEMENT DE DEL À EFFICACITÉ LUMINEUSE AMÉLIORÉE
- (11) **2 443 726** (51) **H02K 11/026**
- (54) • ELECTRIC MACHINE AND ACTUATOR
- MACHINE ÉLECTRIQUE ET ACTUATEUR
- (11) **2 446 996** (51) **B23K 1/00**
- (54) • Gelöteter plattenförmiger Wärmetauscher aus Edelstahl mit einem Lotmaterial aus Edelstahl
- Brazed plate heat exchanger of stainless steel with stainless steel brazing material
- Echangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable brasé avec une brasure en acier inoxydable
- (11) **2 447 051** (51) **B29C 70/50**
- (54) • Procédé de fabrication de profilés renforcés en fibres continues à partir de matières synthétiques thermoplastiques
- (11) **2 449 325** (51) **F25J 1/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GEKÜHLTEN KOHLENWASSERSTOFFSTROMS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FLUX D'HYDROCARBURE REFROIDI
- (11) **2 454 906** (51) **H04L 12/701**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ZUGANGSKONTROLLE UND/ODER EINER PFADAUSSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- (11) **2 455 075** (51) **A61K 31/135**
- (54) • Prozess zur Herstellung von Trans-4-(3,4-dichlorphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-napthalenamin
- Process for preparing trans 4-(3,4-dichlorophenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthalenamine
- Procédé de la préparation de trans 4-(3,4-dichlorophényl)-1,2,3,4-tétrahydro-1-naphtalénamine
- (11) **2 456 490** (51) **A61M 5/32**
- (54) • RÜCKENMARK-STIMULATIONSELEKTRODENANKER
- (11) **2 458 115** (51) **E05B 19/02**
- (54) • Kodierungsmechanismus für Schiesszylinder mit einem drehbaren Schlüssel und Schlüsselrohling
- (11) **2 459 697** (51) **C12M 3/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEPTIDE OU DE VIRUS EN CULTURE CELLULAIRE CONTINUE
- (11) **2 459 743** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • SATZ OLIGONUKLEOTIDSONDEN SOWIE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
- ENSEMBLE DE SONDAS OLIGONUCLÉOTIDES AINSI QUE PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **2 461 379** (51) **C04B 35/52**
- (54) • WAFER FÜR LED-ANBAU, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, UND LED-EINBAU-STRUKTUR DAMIT
- WAFER FOR LED MOUNTING, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND LED-MOUNTED STRUCTURE USING THE WAFER
- GALETTE POUR LE MONTAGE D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, ET STRUCTURE DOTÉE D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE UTILISANT LADITE GALETTE
- (11) **2 464 056** (51) **H04L 12/24**
- (54) • Host-Vorrichtung und Verbindungsverfahren mit einer Bilderzeugungsvorrichtung
- Host device and connecting methods with an image forming device
- Dispositif d'hôte et procédés de connexion avec un dispositif de formation d'images
- (11) **2 466 022** (51) **E03F 5/04**
- (54) • DRAIN TROUGH WITH HOLDER
- (11) **2 467 119** (51) **A61K 6/027**
- (54) • RÖNTGENDICHTE BIOAKTIVE GLASMA-TÉRIALIEN
- RADIO-OPAQUE BIOACTIVE GLASS MATERIALS
- MATÉRIAUX EN VERRE BIOACTIF RADIO-OPAQUE
- (11) **2 470 469** (51) **C01B 3/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLAMIDBORANZUSAMMENSETZUNGEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF METAL AMIDOBORANE COMPOSITIONS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES COMPOSITIONS D'AMIDO-BORANE MÉTALLIQUE
- (11) **2 470 543** (51) **C07D 487/22**
- (54) • SICHTBAR/NIR PHOTODETEKTOREN
- PHOTODETECTEUR VISIBLE/NIR
- (11) **2 470 628** (51) **C10M 105/38**
- (54) • FORMULATIONS D'HUILE MOTEUR MULTIGRADE COMPRENANT UN COMPOSANT ESTER
- (11) **2 471 266** (51) **H04N 19/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG EINES RESTBLOCKS
- METHOD FOR DECODING RESIDUAL BLOCK
- PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE BLOC RÉSIDUEL
- (11) **2 472 678** (51) **H01R 13/422**
- (54) • Connector member comprising a retainer
- (11) **2 474 641** (51) **C23C 8/06**
- (54) • Verfahren zur Regulierung der Atmosphäre in einem Ofen
- Method for controlling the atmosphere in a furnace
- Méthode pour contrôler l'atmosphère d'un four
- (11) **2 475 578** (51) **F41F 1/00**
- (54) • Verstärktes Rohr zum katapultieren von Drohnen
- Reinforced UAV launch tube
- Tube renforcé de lanceur de drone
- (11) **2 477 953** (51) **C03C 1/00**
- (54) • Isolierzusammensetzung aus Glas und Glimmer
- Insulating composition based on glass and mica
- COMPOSITION ISOLANTE A BASE DE VERRE ET MICA
- (11) **2 478 007** (51) **C07K 14/415**
- (54) • INHIBITION OF BOLTING AND FLOWERING OF SUGAR BEET
- (11) **2 484 140** (51) **H04W 24/02**
- (54) • Verfahren zum Konfigurieren mehrere Parameter bei einer Vorrichtung
- Procédé de configuration d'une pluralité de paramètres dans un dispositif
- (11) **2 486 358** (51) **F28F 1/02**
- (54) • MICROKANAL WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSMETHODE DESSEN
- (11) **2 490 868** (51) **B26B 21/44**
- (54) • SCHMIERVORRICHTUNG FÜR NASS-RASIERER
- DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR UN CARTOUCHE RASOIR HUMIDE
- (11) **2 490 955** (51) **B65D 25/34**
- (54) • GETRÄNKEDOSEZUBEHÖR
- BEVERAGE CAN ACCESSORY
- ACCESSOIRE POUR CANETTE
- (11) **2 491 410** (51) **G01R 29/00**
- (54) • APPAREIL ÉLECTRIQUE POUVANT ÊTRE ALIMENTÉ À PARTIR D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREUR
- (11) **2 496 567** (51) **C07D 311/34**
- (54) • NOUVEAUX BENZOPYRANES EN TANT QUE MODULATEURS DE KINASE
- (11) **2 498 792** (51) **A61K 36/752**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PHOSPHOLIPID TRÄGERSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON GEHÖRGANGSENTZÜNDUNGEN
- COMPOSITIONS COMPRISING PHOSPHOLIPID CARRIERS FOR THE TREATMENT OF OTITIS EXTERNA
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES PORTEURS PHOSPHOLIPIDIQUES POUR LE TRAITEMENT L'OTITE EXTERNE
- (11) **2 499 000** (51) **B42D 15/00**
- (54) • IDENTITÄTSDOKUMENTE, DIE EINE MIT HILFE VON MOTIVEN GESICHERTE IDENTITÄTSFOTOGRAFIE UMFASSEN
- IDENTIFICATION DOCUMENTS CONTAINING AN IDENTIFICATION PHOTOGRAPH SECURED BY MEANS OF PATTERNS
- (11) **2 499 449** (51) **F41C 33/02**
- (54) • LOACKABLE HOLSTER
- VERRIEGELBARER HALFTER
- ÉTUI VERROUILLABLE POUR PISTOLET
- (11) **2 501 242** (51) **A23C 9/18**
- (54) • Methode zur Herstellung von Milchpulver
- Method for producing powder milk
- Procédé de fabrication de lait en poudre
- (11) **2 503 652** (51) **H01R 12/57**
- (54) • CONNECTOR AND LIGHTING DEVICE
- (11) **2 503 960** (51) **A61F 2/00**
- (54) • STRUKTURIERTES IMPLANTAT UND VERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 505 670** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Method for the identification of SNPs
- (11) **2 505 824** (51) **F03D 1/06**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Rotorblättern

- (11) **2 507 203** (51) **C07C 209/68**
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAPENTADOL UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
- (11) **2 510 327** (51) **B60T 7/04**
(54) • DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR UN ROBOT CONDUCTEUR
- (11) **2 510 694** (51) **H04N 19/105**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES BILDBLOCKS
• PROCEDE DE CODAGE ET DE RECONSTRUCTION D'UN BLOC IMAGE
- (11) **2 511 418** (51) **D21G 1/02**
(54) • Utilisation d'un cylindre multi-couche
- (11) **2 511 588** (51) **F21K 9/23**
(54) • LED-Lampe umfassend eine LED-Leuchte
• LED lamp comprising LED illuminator
• Lampe à DEL le comprenant un illuminateur à DEL
- (11) **2 512 100** (51) **H04L 29/06**
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE TERMINAL DEVICE
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF TERMINAL MOBILE
- (11) **2 512 329** (51) **A61B 5/0215**
(54) • VENENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN FÜR KATHETERBASIERTE ABLATION
• VEIN OCCLUSION DEVICES FOR CATHETER-BASED ABLATION
• DISPOSITIFS D'OCCLUSION VEINEUSE POUR ABLATION PAR CATHÉTER
- (11) **2 513 587** (51) **F28D 9/00**
(54) • WÄRMETAUSCHERPLATTE INSBESONDERE FÜR DEN KONDENSATOR EINER KLIMAAANLAGE
• HEAT EXCHANGER PLATE IN PARTICULAR FOR AN AIR CONDITIONING CONDENSER
- (11) **2 513 848** (51) **G06Q 20/04**
(54) • BEZAHLUNGSANORDNUNG
• DISPOSITIF DE PAYEMENT
- (11) **2 514 519** (51) **B01J 13/00**
(54) • Verfahren zur Verbesserung der Stabilität von wässrigen Suspensionen von Mikrokapseln mit Silikathülle
• Process for improving the stability of aqueous suspensions of silicate shell microcapsules
• Procédé pour améliorer la stabilité des suspensions aqueuses de microcapsules à enveloppe de silicate
- (11) **2 518 759** (51) **C23F 1/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM ÄTZMITTEL
• METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE USING AN ETCHANT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT UN AGENT DE GRAVURE
- (11) **2 526 196** (51) **A61B 17/64**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER KNOCHENREPARATUR
• APPARATUS FOR BONE REPAIR PREPARATION
• APPAREIL POUR PREPARATION DE REPARATION OSSEUSE
- (11) **2 529 732** (51) **A61K 9/70**
(54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH AN ADHESIVE LAYER, METHOD FOR SILICONIZING A BACKING LAYER OF THE SYSTEM AND USE THE USE OF THE BACKING LAYER.
- (11) **2 532 183** (51) **H04W 12/10**
(54) • ANWENDUNG PDCP-INTEGRITÄTS-SCHUTZ IN EINEM RELAIKNOTEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPLYING PDCP INTEGRITY PROTECTION IN A RELAY NODE OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• APPLICATION D'UNE FONCTION DE PROTECTION D'INTÉGRITÉ PDCP DANS UN NOEUD RELAIS D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 532 893** (51) **F03D 80/30**
(54) • BLITZABLEITERSTRUKTUR EINER SCHAUFEL ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG
• LIGHTNING PROTECTION STRUCTURE OF BLADE FOR WIND POWER GENERATION
• STRUCTURE DE PROTECTION ANTI-FOUDRE DE PALE POUR UNE GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE
- (11) **2 533 722** (51) **A61F 2/07**
(54) • WÄRMEENERGIEANWENDUNG ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG INNERER LECKAGEN IN STENT-GRAFTS
- (11) **2 538 848** (51) **A61B 17/00**
(54) • SYSTEM FÜR GEFÄSSZUGANGSVER-SCHLUSS
• SYSTEM FOR VESSEL ACCESS CLOSURE
• SYSTÈME PERMETTANT DE FERMER UN ACCÈS VASCULAIRE
- (11) **2 539 198** (51) **B60W 50/08**
(54) • INDICATING DEVICE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR GENERATING AN INDICATION OF AN OPERATION MODUS ON A VEHICLE INDICATING DEVICE
• APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR AFFICHER UN MODE D'OPERATION SUR UN APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 541 847** (51) **H04L 12/723**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING AN ASSOCIATED BIDIRECTIONAL LABEL-SWITCHED PATH
- (11) **2 542 072** (51) **A01N 37/38**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
• MÉTHODE POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES ET COMPOSITION
- (11) **2 544 440** (51) **H04M 19/04**
(54) • VERBESSERTES MOBILES KOMMUNIKATIONS-GERÄT UND VERFAHREN
• IMPROVED MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉ
- (11) **2 548 232** (51) **H01L 31/054**
(54) • PV-ZELLENVORRICHTUNG MIT UM-SCHALTBARER BELEUCHTUNG
• PHOTOVOLTAIC CELL DEVICE WITH SWITCHABLE LIGHTING
• Dispositif à cellules photovoltaïques à éclairage
- (11) **2 549 671** (51) **H04L 1/00**
(54) • KOHÄRENTE ERKENNUNG UNTER VERWENDUNG KOHÄRENTER DECODIERUNG UND VERSCHACHTELUNG
• COHERENT DETECTION USING COHERENT DECODING AND INTER-LEAVING
• DÉTECTION COHÉRENTE UTILISANT UN DÉCODAGE ET ENTRELACEMENT COHÉRENTS
- (11) **2 550 434** (51) **F01D 5/02**
(54) • Kombinierte Dichtungs- und Auswuchtanordnung für eine Turbinenlaufscheibe
• Agencement d'étanchéité et d'équilibrage combiné pour disque de turbine
- (11) **2 550 541** (51) **G01R 33/561**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER SEQUENZ VON MR-BILDERN MIT EINEM REGULARISIERTEN, NICHTLINEAREN, INVERSEN REKONSTRUKTIONSVERFAHREN
- (11) **2 552 179** (51) **H05B 33/08**
(54) • Appareil d'éclairage
- (11) **2 553 941** (51) **H04B 10/275**
(54) • ZUFALLS-GAP-INSERTION IN EINEM OPTISCHEN RINGNETZWERK
• INSERTION GAP ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU EN BOUCLE OPTIQUE
- (11) **2 554 499** (51) **B65G 47/51**
(54) • Dispositif de stockage pour une installation de remplissage et une installation de remplissage de boissons avec un tel dispositif de stockage
- (11) **2 554 887** (51) **B32B 7/10**
(54) • KRAFTSTOFFSCHLAUCH UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 558 685** (51) **F04D 29/54**
(54) • LEITSCHAUFEL
• GUIDE VANE
• AUBE DIRECTRICE
- (11) **2 558 859** (51) **C12Q 1/68**
(54) • DREI-DIMENSIONAL MIKROARRAYS
• THREE DIMENSIONAL MICROARRAYS
• MICRO-RÉSEAUX TRI-DIMENSIONNEL
- (11) **2 560 497** (51) **A22C 21/00**
(54) • AUSRICHTANORDNUNG FÜR DREH-BLOCK
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR BLOC ROTATIF
- (11) **2 560 893** (51) **B65D 27/30**
(54) • SICHERHEITS-VERSANDTASCHE
- (11) **2 561 110** (51) **C23C 4/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEHRLAGIGE BESCHICHTUNG MITTELS EINER THERMISCHEN SPRITZMETHODE
• THERMAL SPRAY METHOD FOR THE APPLICATION OF A MULTILAYER COATING ON A SUBSTRATE
- (11) **2 562 569** (51) **G02B 6/00**
(54) • Rückbeleuchtungsanordnung und derer Herstellungsverfahren
• Backlight assembly and method of manufacturing the same
• Ensemble de rétroéclairage et méthode fabrication de celui-ci
- (11) **2 563 063** (51) **H04W 72/04**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur verbesserten flexiblen Zeitfensterzuweisung
• Apparatus and method for enhanced flexible timeslot assignment

- Dispositif et procédé pour une affectation souple d'intervalles de temps améliorée
- (11) **2 567 500** (51) **H04L 9/08**
- (54) • VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SERVER ZUR VERSCHLÜSSELUNG, ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANGEN VON STEUERWÖRTERN
- METHOD, RECORDING MEDIUM AND SERVER FOR DECRYPTION, TRANSMISSION AND RECEPTION OF THE CONTROL WORDS
- (11) **2 568 937** (51) **A61B 3/00**
- (54) • SELBSTSTÄNDIGE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN MIT BELEUCHTETER INFUSIONSKANÜLE
- SYSTÈMES ET DISPOSITIFS AUTONOMES À CANULE DE PERFUSION ÉCLAIRÉE
- (11) **2 569 374** (51) **C08L 51/00**
- (54) • ADHÄSIONSPROMOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR D'ADHÉSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 571 566** (51) **A61M 39/22**
- (54) • VALVE ARRANGEMENT FOR USE IN AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT, BLOOD TUBING SET AND A BLOOD TREATMENT DEVICE
- ENSEMBLE DE VANNES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CIRCULATION DE SANG EXTRACORPORELLE, UN SET DE LIGNES À SANG ET UNE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG
- (11) **2 572 166** (51) **G01D 5/14**
- (54) • MAGNETIC FIELD SENSOR FOR A POSITION DETECTOR
- CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR UN DÉTECTEUR DE POSITION
- (11) **2 575 305** (51) **H04L 12/721**
- (54) • OSPF-NSR-STANDBILD-STANDBY
- OSPF NON-STOP ROUTING FROZEN STANDBY
- VEILLE FIGÉE DU ROUTAGE ININTERROMPU OSPF
- (11) **2 575 777** (51) **A61K 9/16**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CEFPODOXIM PROXETIL UND CLAVULANSÄURE
- (11) **2 582 679** (51) **C07D 223/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM UND DERIVATEN DAVON AUS DIAMMONIUMADIPAT, MONOAMMONIUMADIPAT UND/ODER ADIPINSÄURE ENTHALTENDEN FERMENTATIONSBRÜHEN
- (11) **2 583 042** (51) **F28D 7/16**
- (54) • KONZENTRIERUNGSGERÄT MIT VERSCHIEDENEN TEILEN
- DISPOSITIF DE CONCENTRATION AVEC DIFFÉRENTES SECTIONS
- (11) **2 585 744** (51) **F16K 31/00**
- (54) • VORRICHTUNGEN MIT EINEM QUELLBAREM MATERIAL UND STRÖMUNGSGERÄT MIT DERARTIGEN VORRICHTUNGEN
- DEVICES CONTAINING SWELLABLE MATERIAL AND FLOW APPARATUS INCORPORATING SUCH DEVICES
- DISPOSITIFS CONTENANT UNE MATIÈRE CAPABLE DE GONFLER ET APPAREILS D'ÉCOULEMENT COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS
- (11) **2 589 650** (51) **C11D 3/386**
- (54) • ENZYMREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- ENZYME CLEANING COMPOSITION AND METHOD OF USE
- COMPOSITION DE NETTOYAGE ENZYMATIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 589 825** (51) **F16B 21/02**
- (54) • Befestigungsverfahren und Befestigungsanordnung
- Fastening method and fastening arrangement
- Procédé de fixation et agencement de fixation
- (11) **2 593 642** (51) **F01D 5/14**
- (54) • ENSEMBLE D'AUBAGE POUR TURBINE À FLUX AXIAL
- (11) **2 595 973** (51) **C07D 305/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARNITIN AUS BETA-LACTONEN
- A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CARNITINE FROM BETA-LACTONES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARNITINE À PARTIR DE BETA-LACTONES
- (11) **2 598 108** (51) **A61K 8/27**
- (54) • COMPOSITIONS POUR SOINS BUCCAUX EXEMPTES DE PHOSPHATE ET À BASE D'UN AGENT ANTIBACTÉRIEN ISSU DE MAGNOLIA
- (11) **2 600 966** (51) **B01J 20/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON H₂S/MERCAPTANEN AUS WÄSSRIGEN FLUIDEN
- METHOD FOR SCAVENGING H₂S/MERCAPTAN FROM AQUEOUS FLUIDS
- PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE H₂S/MERCAPTAN DE FLUIDES AQUEUX
- (11) **2 602 495** (51) **F16B 21/18**
- (54) • Baugruppe für ein Baukastengetriebe
- Component assembly for a component gearbox
- Module de construction pour une transmission modulaire
- (11) **2 603 052** (51) **H04W 76/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES FUNKSTRECKENAUSFALLS ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER DEN ERWEITERTEN DEZIDIERTEN KANAL IN EINEM CELL_FACH-ZUSTAND
- METHOD FOR DETECTING RADIO LINK FAILURE FOR TRANSMISSION OVER ENHANCED DEDICATED CHANNEL IN A CELL_FACH STATE
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PANNE DE LIAISON RADIO POUR UNE TRANSMISSION SUR CANAL DÉDIÉ AMÉLIORÉ DANS UN ÉTAT CELL_FACH
- (11) **2 603 415** (51) **B62D 25/08**
- (54) • ZUSSAMENBAU VERFAHREN FÜR EINE VORDERE AUFHÄNGUNG UND EINEN HILFSTRÄGER MIT DEM CHASSIS VON EINEM KRAFTFAHRZEUG
- ASSEMBLY PROCESS FOR A FRONT SUSPENSION AND CRADLE ONTO THE CHASSIS OF A VEHICLE
- (11) **2 604 144** (51) **A46B 13/02**
- (54) • Elektrische angetriebene Zahnbürste
- (11) **2 607 414** (51) **C08J 9/00**
- (54) • PROPYLENE RESIN MICROPOROUS FILM, BATTERY SEPARATOR, BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE RESIN MICROPOROUS FILM
- (11) **2 607 863** (51) **F23N 5/18**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Energieverbrauchs mindestens eines Heizkessels
- (11) **2 616 035** (51) **A61H 3/04**
- (54) • MOBILITY ASSISTING WALKING DEVICE BY RETAINING STRUCTURE
- (11) **2 619 924** (51) **H04B 7/185**
- (54) • TRANSMISSION À ACCÈS MULTIPLE DANS LES SYSTÈMES RADIOTÉLÉGRAPHIQUES
- (11) **2 620 454** (51) **C08B 16/00**
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLULOSELÖSUNG, METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLULOSEKONDENSATS, METHODE ZUR VERZUCKERUNG VON ZELLULOSE, ZELLULOSELÖSUNG UND ZELLULOSEKONDENSAT
- CELLULOSE SOLUTION MANUFACTURING METHOD, CELLULOSE PRECIPITATE MANUFACTURING METHOD, CELLULOSE SACCHARIFICATION METHOD, CELLULOSE SOLUTION, AND CELLULOSE PRECIPITATE
- METHODE DE FABRICATION DE SOLUTIONS DE CELLULOSE, METHODE DE DÉPÔT DE CELLULOSE, METHODE DE SACCHARIFICATION DE CELLULOSE, SOLUTION DE CELLULOSE ET DÉPÔT DE CELLULOSE
- (11) **2 620 494** (51) **C12N 9/04**
- (54) • SYNTHESE VON POLYHYDROXYALKANOATEN MIT THIOESTER-GRUPPEN IN DER SEITENKETTE
- (11) **2 620 769** (51) **G01N 33/50**
- (54) • VERFAHREN ZUM SCREENEN AUF EINEN INHIBITOR VON FEUCHT-TROCKENEM MUFFGERUCH UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES INHIBITORS VON FEUCHT-TROCKENEM MUFFGERUCH
- (11) **2 620 771** (51) **G01N 33/543**
- (54) • Assay particle concentration apparatus and method
- Dispositif et méthode de bioessai à concentration de particules.
- (11) **2 621 893** (51) **C07C 231/02**
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINO ACID DERIVATIVES
- (11) **2 622 128** (51) **D21C 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR MAHLUNG IM ENZYMATISCHEN MEDIUM VON PAPIERZELLSTOFF ENTHALTEND ZELLULOSEFASERN UM IHRE LÄNGE ZU REDUZIEREN
- REFINING PROCESS IN AN ENZYMATIC MEDIUM OF A PAPER PULP COMPRISING CELLULOSIC FIBRES IN ORDER TO REDUCE THEIR LENGTH
- (11) **2 623 319** (51) **B32B 27/36**
- (54) • VERWENDUNG EINER ZIERFOLIE UND EINEM HARZFORMKÖRPER, SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- UTILISATION D'UNE FEUILLE DÉCORATIVE ET D'UN ARTICLE MOULE DE RESINE DECORE, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (11) **2 623 480** (51) **C04B 35/453**
- (54) • GESINTERTES MISCHOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SPUTTER-TARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN OXIDFILM
- SINTERED COMPOSITE OXIDE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, SPUT-

- TERING TARGET AND MANUFACTURING METHOD FOR A TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE FILM
- OXYDE COMPOSITE FRITTÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, CIBLE DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM TRANSPARENT D'OXYDE CONDUCTEUR
- (11) **2 623 510** (51) **C07J 31/00**
(54) • 17-hydroxy-17-pentafluorethyl-estra-4,9(10)-dien-11-aryl-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung zur Behandlung von Krankheiten
• Dérivés 17-hydroxy-17-pentafluoréthyl-estra-4,9(10)-diène-11-arylés, leur procédé de production et leur utilisation pour le traitement de maladies
- (11) **2 625 333** (51) **D21D 5/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIEBZYLINDERS
• A METHOD OF MANUFACTURING A SCREEN CYLINDER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CYLINDRE DE TAMIS
- (11) **2 627 857** (51) **E21B 23/06**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ISOLER ET TRAITER DES ZONES DISCRÈTES À L'INTÉRIEUR D'UN PUIT DE FORAGE
- (11) **2 629 239** (51) **G06K 9/00**
(54) • HERSTELLUNG EINES AD-HOC-NETZWERKS MIT GESICHTSERKENNUNG
• ÉTABLISSEMENT D'UN RÉSEAU AD HOC PAR RECONNAISSANCE DE VISAGE
- (11) **2 630 502** (51) **G01N 33/68**
(54) • ANALYSENSOREN, VERWENDUNG SOLCHER SENSOREN SOWIE VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINER ANALYTKTIVITÄT
• ANALYTE SENSORS, USING SUCH SENSORS, AND METHODS OF DETECTING ANALYTE ACTIVITY
• DÉTECTEURS D'ANALYTE, D'UTILISATION DE CES DÉTECTEURS, ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ D'UN ANALYTE
- (11) **2 631 719** (51) **G03G 21/18**
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINHEIT EINER PHOTOEMPFINDLICHEN TROMMEL
• IMAGE FORMING APPARATUS AND PHOTSENSITIVE DRUM UNIT
- (11) **2 635 239** (51) **A61F 2/42**
(54) • PROTHESENVORRICHTUNG MIT MEHRACHSIGER DOPPELAGERANORDNUNG
• PROSTHETIC DEVICE WITH MULTI-AXIS DUAL BEARING ASSEMBLY
• DISPOSITIF PROTHÉTIQUE AVEC ENSEMBLE DE DOUBLE SUPPORT MULTI-AXES
- (11) **2 635 865** (51) **F28B 1/06**
(54) • System zum Kondensieren von Dampf
• System for condensing steam
• Système pour la condensation de vapeur
- (11) **2 635 886** (51) **G01L 27/00**
(54) • DIFFERENZDRUCKÜBERTRÄGUNSGERÄT MIT INTRINSISCHER ÜBERPRÜFUNG
- (11) **2 641 591** (51) **A61K 9/20**
(54) • Verwendung von stärkebasierten bioadhäsiven Polymeren und Anwendungen in Arzneimittelträgersystemen
• Use of Starch Based Bioadhesive Polymers and Applications in Drug Carrier Systems
- Utilisation de polymères bioadhésifs à base d'amidon et applications dans des systèmes de support de médicament
- (11) **2 646 701** (51) **F16C 33/10**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SELBSTSCHMIERENDES LAGER
• METHOD OF MAKING A SELF LUBRICATED BEARING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER AUTOLUBRIFIÉ
- (11) **2 648 204** (51) **H01H 50/54**
(54) • ELECTROMAGNETIC CONTACTOR, ELECTROMAGNETIC CONTACTOR GAS ENCAPSULATING METHOD, AND ELECTROMAGNETIC CONTACTOR MANUFACTURING METHOD
• CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ POUR OBTENIR L'ÉTANCHÉITÉ AU GAZ D'UN CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **2 651 396** (51) **A61K 9/107**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN VON ALISPORIVIR
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ALISPORIVIR
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT L'ALISPORIVIR
- (11) **2 652 564** (51) **G04F 5/14**
(54) • SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR REFERENCE OPTIQUE
- (11) **2 653 281** (51) **B29C 39/10**
(54) • Roboterhäute und andere Häute mit einer in einer auswählbaren Tiefe von der Oberfläche her eingebetteten Verstärkungsschicht sowie ihr Herstellungsverfahren
- (11) **2 654 617** (51) **A61F 2/01**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABLENKUNG VON EMBOLIEN IN EINER AORTA
• DEVICE FOR DEFLECTING EMBOLI IN AN AORTA
• DISPOSITIF DE DÉVIATION D'EMBOLES DANS UNE AORTE
- (11) **2 654 997** (51) **B23B 51/00**
(54) • DRILL WITH GRINDING PARTICLES VARIATION
• FORET AVEC VARIATION DE PARTICULES DE BROUAGE
- (11) **2 656 969** (51) **B24B 21/12**
(54) • Schleifvorrichtung zum Bearbeiten mindestens eines Betonblocks zum Verkleben.
• Grinding station for machining at least one concrete block to be glued.
• Poste de rectification pour usiner au moins un bloc de béton à coller.
- (11) **2 659 250** (51) **G01M 3/04**
(54) • LECKDETEKTIONSSYSTEM.
- (11) **2 659 638** (51) **H04L 27/26**
(54) • MÉTHODE ET SYSTÈME DE SÉQUENCES MULTIPLES D'ENTRAÎNEMENT POUR LA RÉDUCTION DU RAPPORT PUISSANCE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE EN RAFALES PRÉCODÉES
- (11) **2 661 476** (51) **C10B 21/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS AUS MATERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS
• METHOD FOR PRODUCING SYNGAS FROM CARBON BASED MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR D'UNE MATIÈRE CARBONÉE
- (11) **2 662 919** (51) **H01M 8/24**
(54) • Luftzufuhr- und -ablassstruktur für eine Brennstoffzelle
- (11) **2 666 252** (51) **H04L 1/00**
(54) • MULTIPLE DESCRIPTION CODING OVER MULTIPLE TRANSMISSION RESOURCES IN TIME OR FREQUENCY USING ANALOG MODULATION
- (11) **2 672 770** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON RESSOURCEN
• METHOD FOR DISTRIBUTING RESOURCE
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES
- (11) **2 672 808** (51) **A01J 5/04**
(54) • ANORDNUNG UMFASSEND EIN ZITZEN-GUMMI MIT EINEM MILCHSCHLAUCH UND EINER BELÜFTUNGSEINRICHTUNG SOWIE MELKBECHER
• ARRANGEMENT COMPRISING A MILKING LINER WITH A MILKING TUBE AND A VENTILATING DEVICE, AND MILKING CUP
• SYSTÈME COMPORTANT UN MANCHON TRAYEUR AVEC UN TUYAU À LAIT ET UN DISPOSITIF DE VENTILATION, ET UN Gobelet trayeur associé
- (11) **2 673 820** (51) **H01M 2/14**
(54) • ION CONDUCTING SOLIDSTATE SEPARATOR
• CONDUCTEUR D'IONS SOLIDE
- (11) **2 675 030** (51) **H02G 13/00**
(54) • Structural component for a wind turbine rotor blade with a lightning protection conductor
• Composant de structure pour une pale de rotor d'éolienne avec un conducteur de paratonnerre
- (11) **2 677 386** (51) **G05D 1/02**
(54) • Reinigungsroboter und verfahren für Hindernisvermeidung
- (11) **2 678 254** (51) **B65G 23/22**
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE GURTFÖRDERANLAGE MIT EINEM GETRIEBELOSEN ANTRIEB FÜR EINE ANTRIEBSTROMMEL DER GURTFÖRDERANLAGE
• APPARATUS FOR A BELT CONVEYOR WITH A GEARLESS DRIVE FOR A DRIVE DRUM OF THE BELT CONVEYOR
• DISPOSITIF POUR UNE COURROIE TRANSPORTEUSE AVEC UN ENTRAÎNEMENT SANS ENGRENAGE POUR UN TAMBOUR D'ENTRAÎNEMENT DE LA COURROIE TRANSPORTEUSE
- (11) **2 678 537** (51) **F01N 3/04**
(54) • WÄSCHERSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS IN EINEM SCHIFF UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS IN EINEM WÄSCHERSYSTEM EINES SCHIFFES
- (11) **2 679 518** (51) **B65D 81/34**
(54) • MEHRLAGIGE STRUKTUREN, VERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN STRUKTUREN
• MULTILAYER STRUCTURES, PACKAGES, AND METHODS OF MAKING MULTILAYER STRUCTURES
• STRUCTURES BARRIÈRES MULTICOUCHES, PROCÉDÉS DE STRUCTURES MULTICOUCHES, EMBALLAGES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURES MULTICOUCHES

- (11) **2 680 515** (51) **H04L 12/757**
(54) • *Selektives BGP zum allmählichen Neustarten bei redundanter Routerbereitstellung*
• *Redémarrage en douceur bgp sélective dans des déploiements de routeurs redondants*
- (11) **2 680 657** (51) **H04W 74/06**
(54) • *EMULATION MEHRERER NFC-VORRICHTUNGEN IM INNEREN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *EMULATION OF MULTIPLE NFC DEVICES INSIDE A COMMUNICATION DEVICE*
• *EMULATION DE PLUSIEURS DISPOSITIFS NFC À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (11) **2 681 151** (51) **B67B 1/06**
(54) • *FUTTERGRUPPE FÜR VERSCHLIESSER*
- (11) **2 681 858** (51) **H04H 20/67**
(54) • *DETERMINISTISCHES MULTIPLEXVERFAHREN FÜR GLEICHWELLENNETZE*
- (11) **2 682 518** (51) **D06M 10/00**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoffverbundfasern*
• *Procédé de production de fibres de carbone composite*
- (11) **2 686 189** (51) **B60K 7/00**
(54) • *DRIVE APPARATUS FOR DRIVING A WHEEL OF AN AXLE WITH SUSPENSION STRUT OF A ELECTRIC DRIVABLE VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UNE ROUE D'AXE À JAMBE DE SUSPENSION POUR UN VÉHICULE PROPULSABLE ÉLECTRIQUEMENT*
- (11) **2 686 489** (51) **E02D 29/14**
(54) • *EINHEIT AUS RAHMEN UND GITTER ZUR ABDECKUNG EINER STRASSENÖFFNUNG*
- (11) **2 688 911** (51) **C07K 1/04**
(54) • *Biomarkerermittlung in komplexen biologischen Flüssigkeiten mittels auf Kügelchen oder Partikeln basierenden Bibliotheken*
• *Biomarker discovery in complex biological fluid using bead or particle based libraries*
• *Recherche de biomarqueurs dans un fluide biologique au moyen de banques à base de perles ou de particules*
- (11) **2 690 209** (51) **D01H 4/12**
(54) • *SUPPORT DISC BEARING FOR AN OPEN-ENDED SPINNING MACHINE*
• *PALIER À DISQUES D'APPUI POUR UN MÉTIER À TISSER À EXTRÉMITÉ OUVERTE*
- (11) **2 690 684** (51) **H01M 2/10**
(54) • *BATTERIEZELLENHALTER MIT VERBINDUNGSZUVERLÄSSIGKEIT UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *BATTERY CELL HOLDER HAVING CONNECTION RELIABILITY, AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME*
• *SUPPORT DE CELLULE DE BATTERIE POSSÉDANT UNE FIABILITÉ DE CONNEXION, ET MODULE BATTERIE COMPRENANT LEDIT SUPPORT*
- (11) **2 691 115** (51) **A61K 47/02**
(54) • *ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINEN FÜLLSTOFF UND MINDESTENS EIN BIORESORBIERBARES UND BIOABBAUBARES KIESELBASIERTES MATERIAL*
• *COMPOSITION COMPRENANT UND CHARGE ET UN MATERIALE SUR BASE DE SILICA*
- (11) **2 691 749** (51) **G01F 1/66**
(54) • *ACOUSTIC FLOW METER*
- (11) **2 693 496** (51) **H01L 31/18**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIGS-DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN UNTER VERWENDUNG NICHT-NATRIUM-HALTIGER SUBSTRATE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CIGS THIN-FILM SOLAR CELLS USING SUBSTRATES NOT CONTAINING SODIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES À COUCHE MINCE EN CIGS UTILISANT DES SUBSTRATS NE CONTENANT PAS DE SODIUM*
- (11) **2 695 614** (51) **A61K 31/385**
(54) • *LIPOIC ACID DERIVATIVES*
- (11) **2 697 266** (51) **C08C 1/15**
(54) • *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE MAÎTRE D'ELASTOMERE ET D'UNE CHARGE INORGANIQUE RENFORÇANTE*
- (11) **2 697 825** (51) **H01L 21/77**
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTO-MICROÉLECTRONIQUE*
- (11) **2 703 158** (51) **B32B 27/08**
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE DEKORFOLIE MIT HERVORRAGENDEN FORM- UND GLANZEIGENSCHAFTEN*
- (11) **2 707 883** (51) **H01F 1/36**
(54) • *PROZESS FÜR FERRITKERN-MATERIALIEN MIT MAGNETISCHEN KORNGRENZEN*
• *PROCEDURE FOR MAGNETIC GRAIN BOUNDARY ENGINEERED FERRITE CORE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR MATÉRIAUX EN FERRITE FAÇONNÉ À JOINT DE GRAIN MAGNÉTIQUE*
- (11) **2 708 604** (51) **C12Q 1/04**
(54) • *Procédé de détermination d'un risque de contamination aspergillaire basé sur la detection de composés organiques volatiles microbiens*
- (11) **2 708 740** (51) **F03D 1/06**
(54) • *Wind turbine rotor blade with an electric heating device and a lightning conductor*
- (11) **2 709 534** (51) **A61B 17/00**
(54) • *VERSCHLUSSELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'OCCLUSION*
- (11) **2 709 709** (51) **A61M 25/02**
(54) • *KATHETERBEFESTIGUNG MITTELS INTEGRIERTEN SICHERHEITSSTREIFEN*
• *FIXATION DE CATHÉTER PAR BANDES DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
- (11) **2 710 063** (51) **C08K 5/06**
(54) • *WEICHMACHER FÜR POLYALKYLENCARBONAT HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND HARZZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *PLASTICIZERS FOR POLYALKYLENE CARBONATE RESIN COMPOSITIONS AND RESIN COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME*
• *PLASTIFIANTS POUR COMPOSITIONS DE RÉSINES DE POLY(CARBONATE D'ALKYLÈNE) ET COMPOSITIONS DE RÉSINES LES CONTENANT*
- (11) **2 710 270** (51) **F16C 9/02**
(54) • *HAUPTLAGER FÜR KRAFTMACHINE MIT KEILRIEMEN FÜR VOLLAST*
• *PALIER PRINCIPAL DE MOTEUR AVEC COURROIE À CHARGE ÉLEVÉE*
- (11) **2 712 537** (51) **A61B 1/00**
(54) • *BALLOON GUIDED ENDOSCOPY*
- (11) **2 712 557** (51) **A61B 17/14**
(54) • *Surgical sagittal saw*
- (11) **2 714 529** (51) **B65D 5/02**
(54) • *LAGER- UND TRANSPORTBOX*
- (11) **2 714 797** (51) **C08L 23/04**
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTER BELAGSBILDUNG IN KÜHLWALZE WÄHRENDPOLYMER-EXTRUSIONSVERFAHREN*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE DE ACCUMULATION TAMBOUR REFRIGÉREUR RÉDUIT ET PENDANT LE PROCÉDÉ PAR EXTRUSION*
- (11) **2 719 346** (51) **A61B 17/34**
(54) • *ENDOSCOPE ANCHORING DEVICE*
- (11) **2 719 416** (51) **A61M 15/06**
(54) • *AEROSOL INHALATOR*
• *AEROSOL INHALER*
• *AEROSOL INHALATEUR*
- (11) **2 721 146** (51) **C12N 5/0735**
(54) • *ENDODERMALEN ZELLEN AUS PLURIPOTENTEN ZELLEN*
• *CELLULES ENDODERMiques ISSUES DE CELLULES PLURIPOTENTES*
- (11) **2 724 516** (51) **H04L 29/06**
(54) • *SICHERE KUNDENAUTENTIFIZIERUNG UND NETZWERKDIENTSTBERECHTIGUNG*
• *AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE DE CLIENT ET AUTORISATION DE SERVICE DE RÉSEAU*
- (11) **2 726 862** (51) **B01L 9/00**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNGSANALYSE VON WIRKSTOFFE-LUIERENDEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE LA DISSOLUTION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX D'ÉLUTION DE MÉDICAMENTS*
- (11) **2 726 873** (51) **G01N 33/543**
(54) • *MOLEKULARE ARCHITEKTUR VON MAGNETISCHEN PARTIKELN FÜR AFFINITÄTSPRÜFUNGEN MIT GERINGER NICHT-SPEZIFISCHER BINDUNG*
• *ARCHITECTURE MOLÉCULAIRE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES POUR DES ANALYSES D'AFFINITÉ AVEC UNE FAIBLE LIAISON NON SPÉCIFIQUE*
- (11) **2 727 091** (51) **G07F 17/24**
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES AUFLADERAUMS FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN SELBSTBEDIENUNGSELEKTROFAHRZEUG*
- (11) **2 731 357** (51) **H04R 25/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BRAUCHBARKEIT EINES HÖRGERÄTES SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BRAUCHBARKEIT EINES HÖRGERÄTES*
• *HEARING ASSISTANCE SUITABILITY DETERMINING DEVICE AND HEARING ASSISTANCE SUITABILITY DETERMINING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ADÉQUATION D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE L'ADÉQUATION D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE*

- (11) **2 731 613** (51) **A61K 31/573**
(54) • BEHANDLUNG VON ÜBERMÄSSIGER MONATSBLOTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT GEBÄRMUTTERFIBROMEN
• TRAITEMENT DES SAIGNEMENTS MENS-TRUELS EXCESSIFS ASSOCIÉS AUX FIBROMES UTÉRINS
- (11) **2 732 048** (51) **C12Q 1/68**
(54) • NEUE EINSTUFUNG ZUR MOLEKULAREN EINSTUFUNG VON MEHRFACHEN MYE-LOMEN
- (11) **2 732 539** (51) **H02K 21/44**
(54) • SEKUNDÄRTEIL FÜR EINEN LINEAREN ANTRIEBSMOTOR MIT EINER FOLIE AUS EINEM HOCHPERMEABLEN MAGNETISCHEN MATERIAL MIT SYNCHRONISIERTEN MOTORZÄHNEN, KODIERER-ZÄHNEN UND DARIN GEFORMTEN INTEGRIERTEN UMSCHALTUNGSSPUREN
- (11) **2 736 501** (51) **A61K 31/137**
(54) • INTRATHEKALE ODER EPIDURALE VERABREICHUNG VON 3-[(1S,2S)-3-(DIMETHYLAMINO)-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL]PHENOL
• ADMINISTRATION INTRATHÉCALE OU EPIDURALE DE 3-[(1S,2S)-3-(DIMETHYLAMINO)-1-ETHYL-2-METHYLPROPYL]-PHENOL
- (11) **2 737 124** (51) **C08G 18/76**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSMANTELS FÜR EINE SCHUH-PRESSE AUF BASIS VON AUS MDI-POLYCARBONAT-PREPOLYMER GEBILDETEM VERNETZTEM POLYURETHAN
• METHOD FOR MANUFACTURING A PRESS SLEEVE FOR A SHOE PRESS BASED ON CROSSLINKED POLYURETHANE FORMED FROM MDI-POLYCARBONATE PREPOLYMER
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE ENVELOPPE DE PRESSE POUR UNE PRESSE À SABOT À BASE DE POLYURÉTHANE RÉTICULÉ FORMÉ À PARTIR D'UN PRÉPOLYMÈRE MDI-POLYCARBONATE
- (11) **2 739 026** (51) **H04M 3/46**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG GRUPPENRUFES IN EINEM KLICKEN ZUM WÄHLEN DIENST
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING GROUP CALL IN CLICK TO DIAL SERVICE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE D'APPEL DE GROUPE DANS UN SERVICE CLIQUER POUR COMPOSER
- (11) **2 739 307** (51) **A61K 39/12**
(54) • Ligand-HALTIGE VLPs UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• VLPs CONTENANT des ligands ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 740 789** (51) **C12M 1/34**
(54) • CHIP UND VORRICHTUNG ZUR MES-SUNG EINER ANZAHL MIKROORGANIS-MEN
• CHIP AND APPARATUS FOR MEASURING NUMBER OF MICROORGANISMS
• PUCE ET APPAREIL POUR MESURER LE NOMBRE DE MICRO-ORGANISMES
- (11) **2 741 739** (51) **A61K 9/16**
(54) • EUTEKTISCHE MISCHUNG ZUR PULMO-NALEN VERABREICHUNG
- (11) **2 742 034** (51) **C07D 311/62**
(54) • SYNTHÈSE DE CATÉCHINE ET CONJU-GUÉS D'ÉPICATÉCHINE
- (11) **2 742 663** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERWALTUNG VON GERÄTEBESITZ UND -INBETRIEBNAHME IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT VERSCHLÜSSELUNG DURCH ÖFFENTLICHE SCHLÜSSEL
- (11) **2 742 754** (51) **H04W 72/04**
(54) • NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ÉQUIPE-MENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION D'UN CANAL DE COMMANDE ÉTENDU
- (11) **2 742 925** (51) **A61J 1/20**
(54) • Fläschchenadaptoren und Fläschchen zur Druckregelung
• Adaptateurs de flacon et flacons de régulation de pression
- (11) **2 742 940** (51) **A61K 31/439**
(54) • (R)-3-(6-(4-methylphenyl)-pyridin-3-yloxy)-l-aza-bicyclo-[2.2.2]octane Fumarat zur einmal, zweimal oder dreimal täglichen Verabreichung
• Fumarate salt of (R)-3-(6-(4-methylphenyl)-pyridin-3-yloxy)-l-aza-bicyclo-[2.2.2]octane for administration once daily, twice daily or thrice daily
• Sel de fumarate de (R)-3-(6-(4-methylphenyl)-pyridin-3-yloxy)-l-aza-bicyclo-[2.2.2]octane destinés à être administrés une fois par jour, deux fois par jour ou trois fois par jour
- (11) **2 747 788** (51) **A61L 2/20**
(54) • STERILISATOR UND STEUERSYSTEM FÜR OZONSTERILISIERUNG IN MEHRE-REN KOMPAKTEN KAMMERN
• STERILISER AND CONTROL SYSTEM FOR OZONE STERILIZATION IN MULTIPLE COMPACT CHAMBERS
• STÉRILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR STÉRILISATION À L'OZONE EN CHAMBRES COMPACTES MULTIPLES
- (11) **2 748 139** (51) **C07C 51/347**
(54) • PROCÉDÉ D'HYDRODÉCHLORATION D'ALIMENTATION DE LIQUIDE COMPOR-TANT DE L'ACIDE DICHLORACÉTIQUE
- (11) **2 748 245** (51) **C08G 59/40**
(54) • INDICATEUR POUR LE DURCISSEMENT D'ADHÉSIFS ÉPOXY BICOMPOSANTS
- (11) **2 749 384** (51) **B25J 11/00**
(54) • Robotervorrichtung zur Erzeugung einer linearen Bewegung für Kinderwagen oder Buggy / Rädern Wiege / Kinderbett auf Rädern
- (11) **2 750 421** (51) **H04W 4/10**
(54) • Zwischenstationsvorrichtung
- (11) **2 756 310** (51) **G01N 33/574**
(54) • SCREENING NACH EINEM PROTEASOM-DEUBIQUITINIERUNGSSCHEMMA
• PROTEASOME DEUBIQUITINATING INHIBITOR SCREENING
- (11) **2 758 216** (51) **B25J 19/00**
(54) • SCHLAGFESTES VORRICHTUNG
• RESISTANCE AUX CHOCs DISPOSITIF
- (11) **2 758 446** (51) **C08G 59/50**
(54) • AGENTS DE DURCISSEMENT À BASE DES POLYAMINES BENZYLEES
- (11) **2 761 833** (51) **H04L 12/801**
(54) • VERFAHREN ZUR BANDBREITENVER-WALTUNG ZUR INHALTSBEREITSTEL-LUNG UND ZUGEHÖRIGE ASPEKTE
• PROCÉDÉ DE GESTION DE BANDE PASSANTE POUR LA LIVRAISON DE
- CONTENU ET ASPECTS CORRESPON-DANTS
- (11) **2 762 879** (51) **G01N 33/42**
(54) • BITUMINÖSE (GEOLOGISCHE) FERTIG-DICHTUNGSBAHN FÜR TIEFBAUTEN
• PREFABRICATED BITUMINOUS MEMBRANE OR GEOMEMBRANE FOR CIVIL ENGINEERING STRUCTURE
• MEMBRANE OU GÉOMEMBRANE BITU-MINEUSE PRÉFABRIQUÉE POUR OUVRAGE DE GÉNIE CIVIL
- (11) **2 763 469** (51) **H04W 52/02**
(54) • ZUSTANDSVERÄNDERUNGSVERFAHREN DER LOKALEN ZUGANGSPUNKTE IN EIN MOBILFUNKNETZ
• METHOD FOR MODIFYING THE STATUS OF LOCAL ACCESS POINTS IN A CELLULAR NETWORK
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE L'ÉTAT DE POINTS D'ACCÈS LOCAUX DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE
- (11) **2 763 982** (51) **C07D 401/14**
(54) • SUBSTITUTED BENZYLINDAZOLES FOR USE AS BUB1 KINASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLI-FERATIVE DISEASES
- (11) **2 766 739** (51) **G01R 31/12**
(54) • PROCEDURE AND DEVICE FOR DETECTING INSULATION FAULTS IN A LOW VOLTAGE NETWORK
- (11) **2 767 611** (51) **C23C 16/455**
(54) • DAMPFABLAGERUNGSVORRICHTUNG, ABLAGERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OR-GANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN AN-ZEIGEVORRICHTUNG DURCH DAS VER-WENDEN DAVON
• VAPOR DEPOSITION APPARATUS, DEPOSITION METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS BY USING THE SAME
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLEC-TROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILI-SANT
- (11) **2 767 733** (51) **F16H 61/688**
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE EINES FAHRZEUGS
- (11) **2 768 625** (51) **B23K 1/008**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR SOLDERING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
- (11) **2 769 085** (51) **F03B 13/00**
(54) • TURBINE À EXPANSION DE LIQUIDE CRYOGÉNIQUE
- (11) **2 771 237** (51) **B64C 1/40**
(54) • JOINT ENTRE DEUX PLATES ET ÉLÉMENT DE JONCTION.
- (11) **2 772 989** (51) **H01R 11/30**
(54) • KOMPAKTES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR SCHALTANLAGE DES STROMNET-ZES
- (11) **2 776 402** (51) **C07D 231/22**
(54) • MELDRUM'S ACID, BARBITURIC ACID AND PYRAZOLONE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH HYDROXYLAMINE AS HNO DONORS
- (11) **2 776 457** (51) **C07K 14/47**
(54) • NEUROTOXINE MIT GEKÜRZTER BIOLO-GISCHER AKTIVITÄT

- NEUROTOXINES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ BIOLOGIQUE RÉDUITE
- (11) **2 777 520** (51) **A61B 17/06B**
- (54) • Gelenkiges chirurgisches Instrument mit Abfeuer-Antrieb
- (11) **2 780 036** (51) **A61K 39/39**
- (54) • NANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON REGULATORISCHEN T-ZELLEN UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND ANDEREN CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
- COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES POUR LA GÉNÉRATION DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS ET TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES ET AUTRES CONDITIONS INFLAMMATOIRES CHRONIQUES
- (11) **2 780 145** (51) **B29C 47/16**
- (54) • STRANGPRESSMATRIZEN MIT INNEREN LEISTEN
- EXTRUSION DIES WITH INTERNAL DECKLES
- FILIÈRES D'EXTRUSION À RÉGLETTES INTERNES
- (11) **2 780 493** (51) **C25D 11/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDHALTIGEN SCHICHT AUF ALUMINIUM ODER DESSEN LEGIERUNG DURCH ELEKTROOXIDATION
- METHOD FOR PRODUCING A LAYER COMPRISING AN OXIDE ON ALUMINIUM OR AN ALLOY THEREOF BY ELECTRO-OXIDATION
- MÉTHODE POUR PRODUIRE UNE COUCHE CONTENANT UN OXYDE SUR DE L'ALUMINIUM OU UN ALLIAGE DE CELUI-CI PAR ÉLECTRO-OXYDATION
- (11) **2 781 181** (51) **A47L 13/16**
- (54) • REINIGUNGSELEMENT UND REINIGUNGSWERKZEUG
- CLEANING MEMBER AND CLEANING TOOL
- ÉLÉMENT DE NETTOYAGE ET OUTIL DE NETTOYAGE
- (11) **2 782 412** (51) **H04W 84/00**
- (54) • Bestimmen des Teils eines Fahrzeugs, in dem sich ein drahtloses Endgerät befindet
- Determining the carriage of a vehicle in which a wireless terminal is located
- Détermination du wagon d'un véhicule dans lequel un terminal sans fil est situé
- (11) **2 785 608** (51) **B65D 43/02**
- (54) • RÉCIPIENT POUR PEINTURE
- (11) **2 785 651** (51) **C02F 1/78**
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHLAMMOZONIERUNG IN EINEM SYSTEM ZUR ABWASSERAUFBEREITUNG
- METHOD FOR SLUDGE OZONATION IN A WASTEWATER TREATMENT SYSTEM
- PROCÉDÉ D'OZONISATION DE BOUE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES
- (11) **2 785 979** (51) **F01D 9/06**
- (54) • GEKÜHLTE TURBINENLEITSCHAUFEL ODER GEKÜHLTES TURBINENLEITBLATT FÜR EINE TURBOMASCHINE
- PALE OU AUBE DE GUIDAGE DE TURBINE REFRIGÉRIÉE POUR TURBOMACHINE
- (11) **2 786 080** (51) **F24J 2/46**
- (54) • AUTOMATISCHE WASCHVORRICHTUNG FÜR DURCHGEHENDE OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE SONNENWÄRMEKOLLEKTOREN, PHOTOVOLTAIKTAFELN UND ÄHNLICHE OBERFLÄCHEN
- AUTOMATIC WASHING DEVICE FOR CONTINUOUS SURFACES, IN PARTICULAR SOLAR THERMAL COLLECTORS, PHOTOVOLTAIC PANELS AND SIMILAR DEVICES
- DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE LAVAGE POUR SURFACES CONTINUES, EN PARTICULIER DES CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES, DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ET DES SURFACES SIMILAIRES
- (11) **2 787 155** (51) **E05C 9/18**
- (54) • Élément de ferrure pour une ferrure à crémone
- (11) **2 788 794** (51) **G01V 1/50**
- (54) • SYSTÈMES DE PRÉDICTION DE PERMÉABILITÉ ET PROCÉDÉS METTANT EN ŒUVRE UNE ANALYSE DISCRIMINANTE QUADRATIQUE
- (11) **2 790 277** (51) **H01R 27/00**
- (54) • Steckdose
- Receptacle
- Prise de courant
- (11) **2 790 898** (51) **B29C 70/38**
- (54) • ZUSAMMENGESETZTER HOLM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COMPOSITE STRUT AND FABRICATION METHOD
- SUPPORT COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 791 322** (51) **C12N 5/0783**
- (54) • VERFAHREN ZUR T-ZELLEXPANSION
- PROCÉDÉ D'EXPANSION DE CELLULES T
- (11) **2 792 714** (51) **C08L 77/00**
- (54) • MOLDED PRODUCTS
- PRODUITS MOULÉS
- (11) **2 793 498** (51) **G06F 21/77**
- (54) • Élément sécurisé pour terminal de télécommunications
- (11) **2 793 818** (51) **A61K 8/34**
- (54) • FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 795 252** (51) **G01C 15/00**
- (54) • LASER-BASED COORDINATE MEASURING DEVICE WITH A FIXED-FREE BEARING SYSTEM
- APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES À BASE DE LASER ET DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PALIER FIXE-LIBRE
- (11) **2 795 758** (51) **H02J 3/36**
- (54) • ANORDNUNG ZUR REGELUNG DER ELEKTRISCHEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- DISPOSITIF POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE A COURANT CONTINU HAUTE TENSION
- (11) **2 797 563** (51) **A61F 9/008**
- (54) • SYSTÈME DESTINÉ À RÉGULER LE RÉTRÉCISSEMENT POSTOPÉATOIRE DU SAC CAPSULAIRE
- (11) **2 798 073** (51) **C12P 19/02**
- (54) • PROCESSUS DE PRÉ-TREMPAGE AMÉLIORÉ DESTINÉ À LA CONVERSION DE LA BIOMASSE
- (11) **2 798 122** (51) **E01C 19/10**
- (54) • ASPHALTRECYLINGSYSTEM
- AN ASPHALT RECYCLING SYSTEM
- SYSTÈME DE RECYCLAGE D'ASPHALTE
- (11) **2 798 268** (51) **F22B 1/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERRBODENS
- (11) **2 800 911** (51) **F16B 19/10**
- (54) • Blindbolzen
- Blind bolt
- Boulon aveugle
- (11) **2 802 785** (51) **F16B 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTES AN EINEM TRÄGERBAUTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD FOR GLUING A FASTENING ELEMENT ON A CARRIER COMPONENT OF AN AUTOMOBILE
- PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION SUR UN ÉLÉMENT DE SUPPORT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 802 950** (51) **A01D 34/00**
- (54) • AUTONOMOUS WORKING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAVAIL AUTONOME
- (11) **2 803 469** (51) **B29C 49/48**
- (54) • BLASFORMMASCHINE MIT SEPARATER DRUCKKISSENANSTEUERUNG
- BLOW-MOULDING MACHINE WITH SEPARATE PRESSURE PAD DEVICE
- MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE DOTÉE D'UNE COMMANDE SÉPARÉE DE COUSSIN DE PRESSION
- (11) **2 805 034** (51) **F01K 25/10**
- (54) • VERFAHREN UND TURBINE ZUR EXPANSION EINES ORGANISCHEN ARBEITSMEDIUMS IN EINEM RANKINE-KREISLAUF
- (11) **2 805 857** (51) **B60T 7/12**
- (54) • BREMSESTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
- BRAKE CONTROL DEVICE FOR A WORK VEHICLE
- DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FREINS POUR UN ENGIN DE CHANTIER
- (11) **2 806 721** (51) **A01B 3/24**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE WERKZEUGLEISTE
- AGRICULTURAL TOOLBAR APPARATUS
- APPAREIL DE BARRE PORTE-OUTILS AGRICOLE
- (11) **2 806 837** (51) **A47B 7/00**
- (54) • BEINSTÜTZE FÜR PATIENTENTISCH
- LEG SUPPORT FOR PATIENT TABLE
- SUPPORT DE PATTE POUR UNE TABLE MÉDICALE
- (11) **2 807 412** (51) **F16K 31/02**
- (54) • NERVENÜBERWACHUNGSSYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES RACHENS
- NEURAL MONITORING SYSTEMS FOR TREATING PHARYNGEAL DISORDERS
- SYSTÈMES DE SURVEILLANCE NERVEUSE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PHARYNGÉS
- (11) **2 807 634** (51) **G06T 7/40**
- (54) • VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER DEM OPTISCHEN IDENTIFIZIEREN VON OBJEKTEN DIENENDER ANLAGE, LABOR-BILDAUFNAHME-SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS UND ANORDNUNG UMFASSEND DAS LABORBILDAUFNAHME-SYSTEM SOWIE DIE ANLAGE

- (11) **2 808 099** (51) **B21B 27/00**
(54) • Walzzylinder und Produktionsverfahren für einen Walzzylinder
• Lamination cylinder and production method of a lamination cylinder
• Cylindre de laminage et procédé de production d'un cylindre de laminage
- (11) **2 808 590** (51) **F16L 23/024**
(54) • VERBINDUNGSSTÜCK MIT EINER ANSCHLUSSFLÄCHE UND ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR DAMIT
• JOINT INCLUDING CONNECTION SURFACE AND PIPING STRUCTURE INCLUDING SAME
• JOINT COMPRENANT UNE SURFACE DE CONNEXION ET STRUCTURE DE CANALISATION LA COMPRENANT
- (11) **2 809 176** (51) **A23K 50/10**
(54) • TIERFUTTER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ALIMENTS POUR ANIMAUX ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (11) **2 810 062** (51) **G01N 33/28**
(54) • VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON SPÜLUNGSVERLUSTMATERIALIEN FÜR UNTERIRDISCHE FORMATIONEN
• APPARATUS FOR TESTING LOST CIRCULATION MATERIALS FOR SUBTERRANEAN FORMATIONS
• APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER DES MATÉRIAUX DE CIRCULATION PERDUS POUR DES FORMATIONS SOUTERRAINES
- (11) **2 812 398** (51) **C08L 77/06**
(54) • COMPOSITION DE POLYAMIDE SANS CLOUAGE
- (11) **2 812 690** (51) **G01N 33/50**
(54) • DIAGNOSE MULTIPLER SKLEROSE
- (11) **2 818 023** (51) **H04W 88/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONS-DIENSTEN FÜR EIN MOBILES ("ROAMING") DRAHTLOSES ENDGERÄT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES SERVICES DE COMMUNICATIONS À UN DISPOSITIF D'ITINÉRAIRE SANS FIL
- (11) **2 822 546** (51) **A61K 31/495**
(54) • PROCASPASE KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• PROCASPASE COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER
• PROCASPASE POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 822 798** (51) **B60K 35/00**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND DISPLAYING A REMAINING RUNNING RANGE OF AN AUTOMOBILE VEHICLE AND AUTOMOBILE VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET AFFICHER UNE AUTONOMIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 823 070** (51) **C21C 7/10**
(54) • METHOD FOR OPERATING A VACUUM MELT ASSEMBLY AND VACUUM MELT ASSEMBLY OPERATED ACCORDING TO THIS METHOD
• PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FUSION SOUS VIDE ET INSTALLATION DE FUSION SOUS VIDE ACTIONNÉE PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **2 824 344** (51) **F16D 3/38**
(54) • Lagerschale und Kreuzwellengelenk
• Cuvette de roulement et joint d'arbre transversal
- (11) **2 825 156** (51) **A61K 9/127**
(54) • TARGETING MIT AMINOSÄURE-LIPIDEN
- (11) **2 825 175** (51) **A61K 31/551**
(54) • RHO KINASE HEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
• INHIBITEURS DE LA RHO KINASE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE
- (11) **2 825 944** (51) **G06F 3/048**
(54) • VERARBEITUNG DER GLEITEINGABE EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG
• TRAITEMENT D'ENTRÉES DE SURVOL SUR UN ÉCRAN TACTILE
- (11) **2 826 944** (51) **E06B 9/322**
(54) • Bremsanordnung für eine Abdeckung für architektonische Öffnungen
• Brake arrangement for a covering for architectural openings
• Agencement de frein pour revêtement d'ouvertures architecturales
- (11) **2 827 744** (51) **B32B 37/12**
(54) • ULTRADÜNNE, ZUR MONTAGE AN EINER REGALVORRICHTUNG KONFIGURIERTE, ABLAGE ZUM AUSSTELLEN VON ARTIKELN
- (11) **2 829 232** (51) **A61B 6/00**
(54) • Fantôme de test pour un système radiographique 3D et procédé de détermination de la résolution spatiale d'un système radiographique 3D à l'aide du fantôme de test
- (11) **2 830 383** (51) **H04W 72/08**
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER NUTZUNG VON FAST LEEREN TEILRAHMEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• A METHOD TO OPTIMIZE ALMOST BLANK SUBFRAME USAGE IN A WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉ POUR OPTIMISER L'UTILISATION DE PRESQUE SOUS-TRAME D'ÉBAUCHE DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 831 129** (51) **C08F 220/06**
(54) • MÉLANGES DE BÉTON
- (11) **2 831 267** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND PROGNOSE VON GEWEBE- ODER ORGANFIBROSE IN EINEM REPARIERENDEN ODER REAKTIVEN VERFAHREN
• METHOD FOR THE CLASSIFICATION AND PROGNOSIS OF TISSUE OR ORGAN FIBROSIS IN A REPARATIVE OR REACTIVE PROCESS
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER LA CLASSIFICATION ET LE PRONOSTIC D'UNE FIBROSE AFFECTANT UN TISSU OU UN ORGANE DANS UN PROCESSUS RÉPARATEUR OU RÉACTIONNEL
- (11) **2 831 269** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND PROGNOSE VON WUNDEN
• METHOD FOR THE CLASSIFICATION AND PROGNOSIS OF WOUNDS
• PROCÉDÉ POUR LA CLASSIFICATION ET LE PRONOSTIC DES BLESSURES
- (11) **2 831 484** (51) **F16L 55/18**
(54) • DISPOSITIF ET MÉTHODE D'INSTALLATION D'UN TUYAU COMPACT DANS UN PIPELINE
- (11) **2 831 596** (51) **G01N 35/00**
(54) • LABORELEMENTE UND FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN DAMIT
- (11) **2 832 660** (51) **B65D 83/08**
(54) • CONTAINER, CONTAINER PACKAGE
- (11) **2 834 488** (51) **F01N 9/00**
(54) • ELEKTRISCHE HEIZUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AKTIVEN UND PASSIVEN REGENERATION EINES DIESELPARTIKELFILTERS ZUR ABGASREINIGUNG VON DIESELMOTOREN
• CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR ASSISTER À LA RÉGÉNÉRATION ACTIVE ET PASSIVE D'UN FILTRE À PARTICULES POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL
- (11) **2 836 983** (51) **G06T 5/00**
(54) • TRAITEMENT D'IMAGE DE CHANGEMENT DE LUMINANCE AVEC CONTRAINTES DE COULEUR
- (11) **2 838 501** (51) **A61K 8/49**
(54) • WASSERFESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER HETEROCYKLISCHEN VERBINDUNG UND EINER VERBINDUNG MIT WENIGSTENS EINER FUNKTIONELLEN GRUPPE AUSGEWÄHLT AUS AMINO ODER HYDROXYL
- (11) **2 838 502** (51) **A61K 8/58**
(54) • WASSERRESISTENTE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE EINE HETEROCYKLISCHE VERBINDUNG UND EIN ALKOXYLSILAN ENTHALTEN
- (11) **2 840 146** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER SICHERHEIT EINER BEHANDLUNG MIT EINEM AGONISTEN DES NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
- (11) **2 840 299** (51) **F21S 8/10**
(54) • Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation dont la couleur est différente lorsqu'il est allumé ou éteint
- (11) **2 840 888** (51) **A01J 7/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON MILCHTIEREN MIT FLÜSSIGKEITEN
• DEVICE FOR SPRAYING DAIRY ANIMALS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PULVÉRISATIONS DES ANIMAUX LAITIERS
- (11) **2 841 009** (51) **A61F 2/04**
(54) • ASPIRATIONSVERHINDERNDE KLASPE
- (11) **2 841 011** (51) **A61F 2/06**
(54) • HYBRIDES TRANSPLANTAT ZUR THERAPIE VON AORTA-ERKRANKUNGEN
• HYBRID GRAFT FOR THERAPY OF AORTIC PATHOLOGY
• GREFFON HYBRIDE POUR TRAITEMENT D'UNE PATHOLOGIE AORTIQUE
- (11) **2 841 240** (51) **B26D 1/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN
• EQUIPMENT FOR CUTTING FOOD PRODUCTS
• ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE DÉCOUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES

- (11) **2 841 645** (51) **D21F 7/10**
(54) • ENDLOSES GEWEBEBAND
• ENDLESS FABRIC BELT
• BANDE DE TISSU SANS FIN
- (11) **2 842 637** (51) **B05B 15/04**
(54) • Beschichtungsmaschine und Beschichtungsverfahren mit einem Fluidschleier
- (11) **2 843 453** (51) **G02B 6/44**
(54) • Tête de câble modulaire pour réseaux optiques
- (11) **2 843 567** (51) **G06F 17/30**
(54) • Computerimplementiertes Verfahren zur Verbesserung der Anfrageausführung in relationalen, Level 4 oder höher normalisierten Datenbanken
- (11) **2 844 801** (51) **C02F 1/28**
(54) • ÖLABSORBIERENDES MATERIAL UND SCHWIMMFÄHIGER ÖLABSORBER
• OIL ABSORBENT MATERIAL AND FLOATABLE OIL ABSORBER
• MATIERE ABSORBANT L'HUILE ET ABSORBEUR D'HUILE FLOTTANT
- (11) **2 847 963** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER VERBINDUNGEN IN EINEM WOLKENNETZWERK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉLÉRER LES CONNECTIONS DANS UN RÉSEAU DE NUAGE
- (11) **2 850 803** (51) **H04L 29/06**
(54) • INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG ZUR DETEKTION VON ÄNDERUNGEN IN EINER NETZWERKEINRICHTUNG ZUR NETZWERKZUGANGSSICHERUNG
• SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ POUR DÉTECTER DES CHANGEMENTS SUR UN DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR L'ACCÈS SÉCURISÉ AUX RÉSEAUX
- (11) **2 853 707** (51) **F01N 3/24**
(54) • ABGASREINIGUNGSVERFAHREN
• EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD
• MÉTHODE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 855 257** (51) **B63C 9/26**
(54) • VORRICHTUNG ZUR LEINENBEREITSTELLUNG
- (11) **2 855 812** (51) **E05D 15/10**
(54) • TRAG- UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜRE, INSBESONDERE FÜR SCHRÄNKE
• DISPOSITIF DE SUPPORT ET D'ACTIONNEMENT POUR PORTE COULISSANTE, EN PARTICULIER POUR ARMOIRE
- (11) **2 857 215** (51) **B42C 15/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER DECKFOLIE AN EINEM BUCH
• APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING A COVERING FILM TO A BOOK
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN FILM DE COUVERTURE SUR UN LIVRE
- (11) **2 858 084** (51) **H01H 51/06**
(54) • Elektromagnetischer Kontaktgeber eines Kraftfahrzeuganlassers und entsprechender Anlasser
- (11) **2 858 485** (51) **A01K 61/60**
(54) • ZUCHTANLAGE FÜR FISCH UND/ODER ANDERE ZUR ZUCHT GEEIGNETE WASSERLEBESWESEN
- BREEDING FARM FOR FISH AND/OR OTHER AQUATIC CREATURES SUITABLE FOR BREEDING
• INSTALLATION D'ÉLEVAGE DE POISSONS ET/OU D'AUTRES ANIMAUX AQUATIQUES APTES À L'ÉLEVAGE
- (11) **2 859 026** (51) **C08F 110/08**
(54) • KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR POLYMERISATION VON BUTEN-1
• COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DE BUTÈNE-1
- (11) **2 860 910** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTGÜTEÜBERWACHUNG VON DIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 862 647** (51) **B22D 17/20**
(54) • DRUCKGIESSKOLBEN
• DIE CASTING PISTON
• PISTON À COULÉE SOUS PRESSION
- (11) **2 868 647** (51) **C07C 51/353**
(54) • Verfahren zur Herstellung von (E)-2-Iso-propyl-5-methyl-2,4-hexadienylacetat
- (11) **2 869 324** (51) **H01H 3/42**
(54) • MÉCANISME DE CAME EN COEUR ET COMMUTATEUR COMPORTANT CE MÉCANISME
- (11) **2 869 650** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN UND BASISSTATIONEN ZUR ERZIELUNG EINER ZEITDUPELXONFIGURATION VON HILFSZELLEN
• METHODS AND BASE STATIONS FOR ACHIEVING TIME DIVISION DUPLEX CONFIGURATION OF AUXILIARY CELL
• PROCÉDÉS ET STATIONS DE BASE POUR OBTENIR UNE CONFIGURATION DE DUPELXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE D'UNE CELLULE AUXILIAIRE
- (11) **2 870 158** (51) **C07D 487/04**
(54) • 1-[4-(3-Phenoxy)-phenyl]-1H-pyrazolo[4,3-d]pyrimidin-7-yl-amin-Derivat als Bruton's Tyrosine Kinase (BTK) Inhibitoren zur Behandlung von z.B. proliferativen Erkrankungen
• 1-[4-(3-Phenoxy)-phenyl]-1H-pyrazolo[4,3-d]pyrimidin-7-yl-amine derivatives as Bruton's tyrosine kinase (Btk) inhibitors for the treatment of e.g. proliferative diseases
• Dérivés de l'amine 1-[4-(3-phénoxy)-phényl]-1H-pyrazolo[4,3-d]pyrimidin-7-yl-en tant qu'inhibiteurs de la kinase de tyrosine de Bruton (ktB) pour le traitement de maladies prolifératives
- (11) **2 870 267** (51) **C21D 9/00**
(54) • PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DIRECT PAR RÉSISTANCE
- (11) **2 870 663** (51) **H01R 4/66**
(54) • EARTH TONGUE
• LANGUETTE DE CONNEXION À LA MASSE
- (11) **2 877 896** (51) **G03B 15/05**
(54) • PHOTOGRAPHISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR TOUCHPAD
- (11) **2 880 115** (51) **C09J 153/02**
(54) • HOT-MELT PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR A RECLOSABLE PACKAGING HAVING IMPROVED ORGANOLEPTIC PROPERTIES
- (11) **2 881 552** (51) **F01D 25/14**
(54) • Fluggasturbine mit einem Kerntriebwerksgehäuse mit Kühlflutrohren
• Turbine à gaz d'avion équipée d'un boîtier de turbine à noyau avec des conduits d'air froid
- (11) **2 881 956** (51) **C04B 35/26**
(54) • FERRITSINTERMAGNET UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• SINTERED FERRITE MAGNET AND ITS PRODUCTION METHOD
• AIMANT FRITTÉ DE FERRITE ET PROCESSUS DE SON PRODUCTION
- (11) **2 882 311** (51) **A45C 11/00**
(54) • GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• CASE FOR AN ELECTRONIC DEVICE
• BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 882 380** (51) **A61F 2/86**
(54) • STENT SEGMENTÉ
- (11) **2 882 500** (51) **A61Q 11/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHANDLUNG VON ZAHNÜBEREMPFLINDLICHKEIT
• COMPOSITIONS FOR TREATING TOOTH HYPERSENSITIVITY
• COMPOSITIONS POUR TRAITER L'HYPERSENSIBILITÉ DENTAIRE
- (11) **2 882 682** (51) **B01J 7/00**
(54) • NACHFÜLLBARER WASSERSTOFFGENERATOR
• REFILLABLE HYDROGEN GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE RECHARGEABLE
- (11) **2 882 802** (51) **C08K 3/00**
(54) • WEATHER-RESISTANT SILICON MIXTURE WITH IMPROVED SHAPE RETENTION
• MÉLANGE DE SILICONE STABLE AUX INTÉMPÉRIES AVEC UN CORPS À VERT AMÉLIORÉ
- (11) **2 885 427** (51) **C12Q 1/68**
(54) • KOLOREKTALKREBSMETHYLIERUNGSMARKER
• COLORECTAL CANCER METHYLATION MARKER
• MARQUEUR DE METHYLATION POUR LE CANCER COLORECTAL
- (11) **2 886 355** (51) **B41J 29/377**
(54) • Geformte Kunststoffdruckkopf mit integriertem Wärmeverteiler
• Molded plastic print-head having an integrated heat spreader
• Tête d'impression en plastique moulé ayant un dissipateur thermique intégré
- (11) **2 887 927** (51) **A61K 9/70**
(54) • EXTENDED RELEASE COMPOSITIONS OF AN AMINO-C2-C6-ALKYL NITRATE
- (11) **2 888 148** (51) **B62B 3/14**
(54) • HANDLE FOR A SHOPPING CART
• POIGNÉE POUR UN CHARIOT DE SUPER-MARCHÉ
- (11) **2 891 863** (51) **F41A 9/34**
(54) • Kampffahrzeug mit Ladevorrichtung für Maschinenwaffe
• Combat vehicle with ammunition loading system for machine gun
• Véhicule de combat avec chargeur de munitions pour arme automatique
- (11) **2 892 496** (51) **A61J 1/05**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN

- DEVICES FOR BODILY FLUID SAMPLE COLLECTION
- DISPOSITIFS POUR COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL
- (11) **2 892 762** (51) **B60R 21/217**
- (54) • VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UN MODULE D'AIRBAG
- (11) **2 894 084** (51) **B62D 25/16**
- (54) • Befestigungsvorrichtung für Kotflügel und Kotflügelanordnung
- (11) **2 894 192** (51) **C08J 11/18**
- (54) • System und Verfahren zur Herstellung von Ausgangsmaterial für rezyklierte Harzzusammensetzung
- SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING RAW MATERIAL FOR RECYCLED RESIN COMPOSITION
- Appareil et méthode de production d'une matière première de composition de résine recyclée
- (11) **2 895 374** (51) **B62B 5/08**
- (54) • EINKAUFSWAGEN MIT PLATFORM FÜR EIN KIND
- CHARIOT DE COURSES AVEC PLATE-FORME POUR UN ENFANT
- (11) **2 896 654** (51) **C08L 63/00**
- (54) • EPOXY RESIN COMPOUND, AND, PREPREG AND COPPER-CLAD LAMINATE MANUFACTURED USING THE COMPOUND
- (11) **2 898 330** (51) **G01N 33/574**
- (54) • VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT EINER PERSON GEGEN EINE CHEMOTHERAPIE
- PREDICTING THE SENSITIVITY OF A SUBJECT TO CHEMOTHERAPY
- PRÉDICTION DE LA SENSIBILITÉ D'UN SUJET VIS-À-VIS D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE
- (11) **2 899 979** (51) **H04N 19/18**
- (54) • Vorrichtung zur Entschlüsselung eines Restblocks
- Apparatus for decoding a residual block
- Appareil de décodage de bloc résiduel
- (11) **2 899 980** (51) **H04N 19/18**
- (54) • Verfahren zur Entschlüsselung eines Restblocks
- Method for decoding a residual block
- Procédé de décodage de bloc résiduel
- (11) **2 899 981** (51) **H04N 19/18**
- (54) • Vorrichtung zur Entschlüsselung eines Restblocks
- Apparatus for decoding a residual block
- Appareil de décodage de bloc résiduel
- (11) **2 900 553** (51) **B64D 11/06**
- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM UND HALTEVORRICHTUNG MIT EINEM PORTABLEN HALTERUNGSDAPTER FÜR PASSAGIERGERÄTE IN EINEM FLUGZEUG
- SECURING SYSTEM AND RETAINING DEVICE WITH A PORTABLE MOUNTING ADAPTER FOR PASSENGER APPLIANCES IN AN AIRCRAFT
- SYSTÈME DE FIXATION ET DISPOSITIF DE MAINTIEN AVEC UN ADAPTATEUR DE FIXATION PORTABLE POUR APPAREILS DE PASSAGER DANS UN AVION
- (11) **2 900 849** (51) **C25D 5/14**
- (54) • ELECTRIC CONTACT
- (11) **2 901 097** (51) **F28F 9/02**
- (54) • WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND DAZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
- HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD
- (11) **2 901 532** (51) **H02G 3/04**
- (54) • KABELTRÄGER
- (11) **2 903 279** (51) **H04N 19/18**
- (54) • Vorrichtung zur entschlüsselung eines Restblocks
- Method for decoding a residual block
- Appareil de décodage de bloc résiduel
- (11) **2 905 467** (51) **F03D 80/00**
- (54) • WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN DER ROTORKOPFDREHBEWEGUNG
- EOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR VERROUILLER LA ROTATION DE SA TÊTE DE ROTOR
- (11) **2 905 621** (51) **G01N 33/66**
- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DURCH EINEN PGM1-MANGEL VERURSACHTES CDG
- MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING CDG CAUSED BY A DEFICIENCY OF PGM1
- MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER L'ANOMALIE CONGÉNITALE DE LA GLYCOSYLATION (CDG) CAUSÉE PAR UNE DÉFICIENCE DE PGM1
- (11) **2 906 094** (51) **A47J 31/36**
- (54) • EINHEIT MIT FÜHRUNGSELEMENTEN ZUR EXTRAKTION VON KARTUSCHEN IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN
- UNITÉ D'EXTRACTION DE CARTOUCHE MULTIDIMENSIONNELLE AYANT DES GUIDES COULISSANTES
- (11) **2 907 550** (51) **A63B 69/10**
- (54) • Schwimmwettbewerbssystem, Schwimmwettbewerbssystem und Anzeigevorrichtung
- Swimming race system, swimming race method and display apparatus
- Système et procédé de course de natation et appareil d'affichage
- (11) **2 908 127** (51) **G01N 33/36**
- (54) • X-ray Analysis Apparatus with robotic arm
- (11) **2 909 256** (51) **C08J 5/04**
- (54) • COMPOSITE COMPRISING RENEWABLE RAW MATERIAL AND A METHOD TO PRODUCE SAID COMPOSITE
- MATÉRIAU COMPOSITE DE MATIÈRES PREMIÈRES RÉGÉNÉRANTES ET LE PROCÉDÉ DE SON FABRICATION
- (11) **2 909 690** (51) **G05G 9/047**
- (54) • JOYSTICK FÜR NUTZFAHRZEUG
- JOYSTICK FOR UTILITY VEHICLES
- JOYSTIC POUR VÉHICULES UTILITAIRES
- (11) **2 911 724** (51) **A61M 5/32**
- (54) • DISPOSITIF D'INJECTION JETABLE PRÉ-REMPLE
- (11) **2 913 398** (51) **C12N 9/12**
- (54) • Verfahren für PCR
- Methods for PCR
- Procédés pour une PCR
- (11) **2 914 206** (51) **A61F 2/00**
- (54) • GEFALTETES NETZ ZUR REPARATUR VON MUSKELWANDDEFEKTEN
- (11) **2 914 523** (51) **B65H 29/04**
- (54) • HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PLATTES, BLATTFÖRMIGES ELEMENT, DAS SICH IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE DREHT
- DEVICE FOR HOLDING A FLAT SHEET-LIKE ELEMENT CIRCULATING IN A TREATMENT MACHINE
- (11) **2 915 398** (51) **H04W 74/08**
- (54) • ZEITWEISES MEDIUMSWEITERREICHEN
- TRANSFERT DU MEDIUM TEMPORAIRE
- (11) **2 915 418** (51) **A01B 79/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZMASCHINE
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED OF AN AGRICULTURAL MACHINE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA VITESSE D'UN ENGIN AGRICOLE
- (11) **2 915 492** (51) **A61B 17/04**
- (54) • INSTRUMENT FOR PERFORMING SURGICAL SUTURES IN MINIMALLY INVASIVE SURGERY AND NEEDLE HOLDER COUPLING FOR SUCH AN INSTRUMENT
- INSTRUMENT DESTINÉ À LA SUTURE CHIRURGICALE LORS DE CHIRURGIE MINI-INVASIVE ET COUPLAGE DE PORTE-AIGUILLE POUR UN TEL INSTRUMENT
- (11) **2 916 017** (51) **F16B 21/09**
- (54) • Rauschverminderungsmuffe und Verfahren zu ihrer Installation
- (11) **2 916 056** (51) **F16K 31/06**
- (54) • ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES DURCHFLUSSSTEUERVENTIL
- VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE À SOLÉNOÏDE
- (11) **2 916 658** (51) **A21B 3/13**
- (54) • BACKFORM FÜR BROT
- MOULE À PAIN
- (11) **2 919 471** (51) **H04N 21/2362**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN
- (11) **2 919 974** (51) **B29D 11/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPTIQUE
- (11) **2 921 122** (51) **A61B 17/22**
- (54) • CALCULUS REMOVING/RETRIEVING DEVICE
- (11) **2 922 277** (51) **H04L 29/08**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Fernsteuerung einer Set-Top-Box
- Method and device for remote control of a set top box
- Procédé et dispositif de commande à distance d'un boîtier décodeur
- (11) **2 923 581** (51) **A23G 9/08**
- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGEN UND/ODER HALBFESTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
- MACHINE POUR LA FABRICATION ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES ET/OU SEMI-LIQUIDES

- (11) **2 923 811** (51) **B29C 33/04**
(54) • Spritzgießform, Spritzgießwerkzeug mit der Spritzgießform, Verfahren zur ihrer Verwendungen
• An injection mold, injection molding tool comprising the injection mold, methods of theirs uses
• Moule à injection, outil de moulage par injection comprenant le moule à injection, leurs procédés d'utilisation
- (11) **2 924 069** (51) **C08K 5/3492**
(54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 925 388** (51) **A61M 5/168**
(54) • MEDIZINISCHE INJEKTION SYSTEME UND METHODEN MIT EINEM VON BENUTZER AKTIVIERTEM STEUERGERÄT
• SYSTÈMES ET MÉTHODES D'INJECTION MEDICAUX LIES AUX DISPOSITIFS DE CONTRÔLE ACTIVÉ PAR L'UTILISATEUR
- (11) **2 928 879** (51) **C07D 401/12**
(54) • PHENYLETHYLPYRIDIN DERIVATE ALS PDE4-INHIBITOREN
• DÉRIVÉS DE PHENYLETHYLPYRIDINNE COMME INHIBITEURS DE PDE4
- (11) **2 928 964** (51) **C08L 101/00**
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBENSMITTEL UND GETRÄNKEBEHÄLTER
- (11) **2 929 992** (51) **B26D 7/26**
(54) • MESSERAUFNAHME FÜR EINE SCHNEIDEMASCHINE
• BLADE HOLDER FOR A CUTTING MACHINE
• LOGEMENT DE COUTEAU POUR UNE MACHINE À DÉCOUPER
- (11) **2 931 099** (51) **A47K 1/04**
(54) • VORRICHTUNG ZU BEFESTIGEN EINES LINERS AN EINEM BECKEN ZUM WASHEN EINES PATIENTEN
• APPARATUS SECURING A LINER TO A BASIN FOR WASHING A PATIENT
• APPAREIL ATTACHANT UNE ENVELOPPE A UN BAC POUR LAVER UN PATIENT
- (11) **2 933 825** (51) **H01L 29/786**
(54) • Kristalline mehrschichtige Struktur und Halbleiterbauelement
• Structure multi-couche cristalline et dispositif semi-conducteur
- (11) **2 934 009** (51) **H04N 19/176**
(54) • LOW-COMPLEXITY INTRA PREDICTION FOR VIDEO CODING
- (11) **2 934 453** (51) **A61K 8/29**
(54) • NICHTFÄRBENDE ZAHNPASTA
• DENTIFRICE NON-COLORANT
- (11) **2 935 640** (51) **C22C 38/38**
(54) • AUSTENITIC TWIP STAINLESS STEEL, ITS PRODUCTION AND USE.
• ACIER TWIP INOXYDABLE AUSTÉNIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION.
- (11) **2 937 418** (51) **C12N 15/11**
(54) • Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung der Expression des Transthyretin
• Compositions et procédés permettant d'inhiber l'expression du gène transthyré-tine
- (11) **2 941 334** (51) **B26D 3/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELEN MIT KOMPAKTEM GETRIEBE
- (11) **2 944 642** (51) **C07F 7/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFFHALTIGEN SILANEN
• PROCESS FOR PREPARING UREA-CONTAINING SILANES
- (11) **2 944 700** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Plasma microRNA for the detection of early colorectal cancer
- (11) **2 945 184** (51) **H01L 21/027**
(54) • EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE
- (11) **2 946 254** (51) **G05B 19/05**
(54) • PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER HAVING REDUCED LATENCY
- (11) **2 950 644** (51) **A01N 3/02**
(54) • VERWENDUNG VON BENZOXABOROLEN ALS FLÜCHTIGE ANTIMIKROBIELLE MITTEL AUF FLEISCH, PFLANZEN ODER PFLANZENTEILEN
- (11) **2 952 201** (51) **A61K 36/9062**
(54) • Zusammensetzungen von *Alpinia galanga* oder *Alpinia conchigera* mit hohem Gehalt an 1'-S-1'-Acetoxychavicolacetat zur medizinischen Verwendung
- (11) **2 955 762** (51) **H01L 33/22**
(54) • LICHEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DIESER
• SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- (11) **2 956 397** (51) **B66C 1/44**
(54) • KLEMMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KLEMMSYSTEMS
• CLAMP SYSTEM AND METHOD OF USING THE CLAMP SYSTEM
• SYSTÈME DE SERRAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE SERRAGE
- (11) **2 956 449** (51) **C07D 309/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 4-(HETEROCYCLOALKYL)BENZOL-1,3-DIOL-VERBINDUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-(HETEROCYCLOALKYL)-BENZENE-1,3-DIOL COMPOUNDS
- (11) **2 957 328** (51) **A63C 19/04**
(54) • SYSTÈME DE TAPIS DE SPORT
- (11) **2 958 488** (51) **A61N 1/40**
(54) • HYPERTHERMIE FÜR DIE DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNG
• IMAGERIE DE DIAGNOSTIC PAR HYPERTHERMIE
- (11) **2 958 806** (51) **B65B 25/04**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERPACKEN VON ATMENDEN NATURPRODUKTEN
- (11) **2 958 851** (51) **B67C 3/26**
(54) • FÜLLVORRICHTUNG FÜR FÜLLMASCHINEN ZUM FÜLLHÖFEN-BEFÜLLEN VON FLASCHEN MIT FLÜSSIGNAHRUNGSMITTELEN
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR MACHINES DE REMPLISSAGE EN VUE D'UN REMPLISSAGE A NIVEAU DE BOUTEILLES AVEC DES LIQUIDES ALIMENTAIRES
- (11) **2 961 744** (51) **C07D 403/12**
(54) • ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON INDAZOL DERIVATE
- UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• PRODUITS INTÉRMEDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DES DÉRIVÉS DES INAZOLES ET UN PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION.
- (11) **2 961 890** (51) **E01H 5/06**
(54) • SCHNEEFUGRÄUMLEISTE MIT RANDSTEINABWEISER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES RANDSTEINABWEISER AN EINER SCHNEEFUGRÄUMLEISTE
• SNOWPLOUGH BLADE WITH KERB DEFLECTOR AND METHOD FOR CONNECTING A KERB DEFLECTOR TO A SNOWPLOUGH BLADE
• LAME DE CHASSE-NEIGE AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION DE BORDURE DE TROTTOIR ET METHODE DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE BORDURE DE TROTTOIR À UNE LAME DE CHASSE-NEIGE
- (11) **2 963 161** (51) **D01D 4/02**
(54) • SPINNDÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBUNDEN
• SPINNING NOZZLE AND PROCESS FOR PRODUCING FIBROUS BUNDLE
• BUSE DE FILAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MASSE FIBREUSE
- (11) **2 964 421** (51) **B23Q 11/00**
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT GEWICHTS-AUSGLEICHSVORRICHTUNG DES BEARBEITUNGSKOPFES
- (11) **2 964 469** (51) **B42D 15/00**
(54) • DOKUMENT MIT EINEM BUCHARTIGEN AUFBAU
• DOCUMENT HAVING A BOOKLIKE STRUCTURE
• DOCUMENT AYANT UNE STRUCTURE DE TYPE LIVRE
- (11) **2 964 816** (51) **D01F 1/10**
(54) • FIBRES DE POLYMÈRE COMPRENANT UN AÉROGEL ET UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 965 620** (51) **A01K 27/00**
(54) • HÜFTEN HEBEGESCHIRR
• HIP LIFT HARNESS
• HARNAIS POUR SOULEVER LES HANCHES
- (11) **2 965 986** (51) **B64C 25/16**
(54) • TÜRSÜTZEANORDNUNG FÜR FLUGZEUGE
• ABUTMENT ASSEMBLY FOR AIRCRAFT DOORS
• AGENCEMENT DE BUTÉE POUR TRAPPE D'AÉRONEF
- (11) **2 966 515** (51) **G04B 21/12**
(54) • Momentaner Stopp- und Repetiersmechanismus, der für einen Schlagwerkmechanismus einer Uhr bestimmt ist
- (11) **2 967 225** (51) **A47C 27/08**
(54) • INFLATABLE AIR MATTRESS WITH SNORING DETECTION AND RESPONSE
• DÉTECTION DE RONFLEMENT ET RÉPONSE POUR UN MATELAS PNEUMATIQUE GONFLABLE
- (11) **2 970 010** (51) **C04B 28/06**
(54) • SULFO-ALUMINIUMHALTIGER KLINKER MIT NIEDRIGEM BELIT-GEHALT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SULFO-ALUMINOUS CLINKER WITH A LOW BELITE CONTENT AND ITS PROCESS OF MANUFACTURE

- CLINKER SULFO-ALUMINEUX À FAIBLE TENEUR EN BÉLITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 970 195** (51) **C07D 401/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOVAPREVIR
- PROCESSES FOR PRODUCING SOVAPREVIR
- PROCESSUS DE PRODUCTION DE SOVAPREVIR
- (11) **2 970 934** (51) **C12N 9/88**
- (54) • VALENCEN-SYNTHESE POLYPEPTIDE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- POLYPEPTIDES DE VALENCÈNE SYNTHÈSE, MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR CEUX-CI, ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 971 427** (51) **E06B 7/16**
- (54) • SCHIEBETÜRVORRICHTUNG MIT SINUS-FÖRMIGER VORDERKANTENBAHN
- SLIDING DOOR ASSEMBLY WITH SINE-WAVE SHAPED PATH AT THE LEADING EDGE
- ENSEMBLE DE PORTE COULISSANTE POURVUE D'UN CHEMIN SINUSOÏDAL AU BORD D'ATTAQUE
- (11) **2 974 822** (51) **B23K 26/40**
- (54) • Procédé de découpage de substrats de semi-conducteur minces
- (11) **2 976 506** (51) **F01D 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR NEUKONDITIONIERUNG FÜR EINEN HEISSGASPFAD EINER GASTURBINE
- PROCÉDÉ DE RECONDITIONNEMENT D'UNE PARTIE DE LA TRAJECTOIRE DES GAZ CHAUDS D'UNE TURBINE À GAZ
- (11) **2 977 514** (51) **E01C 23/088**
- (54) • MACHINE DE TRAVAIL DU SOL ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE DE SOLS OU DE VOIES DE CIRCULATION
- (11) **2 977 520** (51) **E04C 5/12**
- (54) • DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT SELON UN ANGLE PRÉCIS ET UNE POSITION PRÉCISE ET ANCRAGE D'UNE BARRE DE TENSION
- (11) **2 980 323** (51) **E02F 9/16**
- (54) • CAB FOR A CONSTRUCTION MACHINE
- (11) **2 981 486** (51) **B65D 90/00**
- (54) • CONTAINERSTAUSYSTEM
- CONTAINER STORAGE SYSTEM
- SYSTÈME DE RANGEMENT DE CONTENEURS
- (11) **2 982 971** (51) **G01N 29/06**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLDEFEKTERKENNUNG MITTELS SETZEN VON ZEITFENSTERN
- ULTRASONIC FLAW-DETECTION METHOD AND DEVICE BY SETTING OF GATES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ULTRASONORE DE DÉFAUTS PAR DÉTERMINATION DE GRILLES
- (11) **2 983 331** (51) **H04L 12/46**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STOCKER ET ENVOYER L'ENTRÉE D'ADRESSE MAC ET SYSTÈME
- (11) **2 983 429** (51) **H04W 72/04**
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR UPLINK- UND DOWNLINK-KONFIGURATIONSMETHODEN
- UPLINK AND DOWNLINK CONFIGURATION INFORMATION TRANSMISSION METHODS AND DEVICES
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE
- (11) **2 984 187** (51) **C14C 3/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TIERENFASER-SUBSTRATS MIT FEST-PARTIKELN UND EINEM FARBSTOFF ENTHALTENDEN PRÄPARAT
- METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE MADE OF ANIMAL FIBERS WITH SOLID PARTICLES AND A CHEMICAL FORMULATION COMPRISING A COLOURANT
- PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SUBSTRAT DE FIBRES ANIMALES AVEC DES PARTICULES SOLIDES ET UNE FORMULATION CHIMIQUE COMPRENANT UN COLORANT
- (11) **2 984 188** (51) **C14C 3/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TIERENFASER-SUBSTRATS MIT FEST-PARTIKELN UND EIN CHEMISCHES PRÄPARAT
- METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE MADE OF ANIMAL FIBERS WITH SOLID PARTICLES AND A CHEMICAL FORMULATION
- PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SUBSTRAT DE FIBRES ANIMALES AVEC DES PARTICULES SOLIDES ET UNE FORMULATION CHIMIQUE
- (11) **2 984 432** (51) **F28C 3/16**
- (54) • WÄRMETAUSCHENDE PNEUMATISCHE FÖRDEREINRICHTUNG
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR À GLISSIÈRE PNEUMATIQUE
- (11) **2 987 046** (51) **G05G 1/30**
- (54) • BIDIREKTIONAL PEDALANORDNUNG
- AGENCEMENT D'UNE PÉDALE BIDIRECTIONNELLE
- (11) **2 988 604** (51) **A23C 9/142**
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VORBEREITUNG TROCKENER MILCHPRODUKTE
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE FORMULES LAITIÈRES SÈCHES
- (11) **2 989 244** (51) **D06M 15/568**
- (54) • POLYMER-STRECKMITTEL AUF URETHAN-BASIS FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN WELCHE DIE OBERFLÄCHEN-EIGENSCHAFTEN EINES SUBSTRATS VERÄNDERN
- (11) **2 991 558** (51) **A61B 10/00**
- (54) • PORTE-ÉCHANTILLON POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES SOLIDES
- (11) **2 991 975** (51) **C07D 401/04**
- (54) • HEMMER DES ENZYMS NIKOTINAMID-PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE, ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE PRODUKTE UND IHRE VERWENDUNG
- INHIBITEURS DE NICOTINAMIDE PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE, COMPOSITIONS ET PRODUITS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (11) **2 993 150** (51) **B65H 59/32**
- (54) • KERNGARNZUFÜHRUNGSEINHEIT, KERNGARNZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG, SPINNMASCHINE UND KERNGARNZUFÜHRUNGSVERFAHREN
- (11) **2 994 748** (51) **G01N 33/34**
- (54) • PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DÉTECTION D'EXTRÉMITÉS LIBRES DE FIBRE DANS DU PAPIER
- (11) **2 995 412** (51) **B23K 20/12**
- (54) • FRICTION STIR WELDING TOOL
- OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE
- (11) **2 995 439** (51) **B29C 47/02**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STREIFEN AUS LAMINIERTEN STOFFLAGEN
- APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATED FABRIC PLY STRIPS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES DE TISSU STRATIFIÉES
- (11) **3 001 425** (51) **G21C 3/322**
- (54) • Assemblage de combustible pour réacteur nucléaire à eau bouillante
- (11) **3 001 612** (51) **H04L 12/70**
- (54) • SCHUTZVERFAHREN UND -KNOTEN FÜR EIN MEHRDOMÄNEN-NETZWERK
- MULTI-DOMAIN NETWORK PROTECTION METHOD AND NODE
- PROCÉDÉ DE PROTECTION DE RÉSEAU MULTI-DOMAIN ET NOEUD ASSOCIÉ
- (11) **3 001 623** (51) **H04L 25/03**
- (54) • Wahl der Seitenbandunterdrückung des Filters in Abhängigkeit der Kanalqualität in universal filtered Multicarrier
- Choice of filter sideband suppression according to channel quality in universal filtered multicarrier
- Choix de la suppression de bandes latérales du filtre en fonction de la qualité du canal dans un système universal filtered multicarrier
- (11) **3 001 888** (51) **H04W 36/00**
- (54) • WEITERLEITUNG IN HETEROGENEN MOBILFUNKNETZEN
- HANDOVER IN HETEROGENEOUS CELLULAR NETWORKS
- TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES HÉTÉROGÈNES
- (11) **3 002 772** (51) **H01H 71/50**
- (54) • Leistungsschalter mit einer Blockiervorrichtung für eine zuverlässige Schaltstellungsanzeige
- Circuit breaker with a blocking device for a reliable shift lever position indicator
- Disjoncteur doté d'un dispositif de blocage pour un affichage fiable de position
- (11) **3 002 955** (51) **H04Q 1/02**
- (54) • GESTELLTRÄGERMONTIERTE AUSRÜSTUNG FÜR ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMVERBESSERUNGEN
- (11) **3 004 129** (51) **C07H 17/04**
- (54) • COMPOSÉS PARASITICIDES, PROCÉDÉS ET FORMULATIONS
- (11) **3 005 130** (51) **G06F 13/38**
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN DER EINRICHTUNG EINES LOKALEN NETZWERKS
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUTIEN À LA CRÉATION D'UN RÉSEAU LOCAL
- (11) **3 005 391** (51) **H01H 13/20**
- (54) • TASTENSTÖSSEL FÜR EIN TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR, TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE

- TASTATUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN**
(11) **3 005 500** (51) **H01S 5/183**
(54) • SOURCE DE PHOTONS ACCORDABLES EN LONGUEUR D'ONDE AVEC VOLUME INTERNE ÉTANCHE
- (11) **3 005 538** (51) **H02K 21/16**
(54) • MOTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHROME À AIMANTS PERMANENTS
- (11) **3 006 523** (51) **C09D 133/00**
(54) • COLD-CURING PHOTOCATALYTIC COATING MATERIAL, COLD-CURING COATING COMPOSITION AND INTERIOR MATERIAL TECHNICAL FIELD
- (11) **3 006 689** (51) **F02D 41/02**
(54) • ABNORMALITY DIAGNOSIS APPARATUS OF EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS
- (11) **3 007 606** (51) **A47L 11/292**
(54) • DOPPELTER WISCHKOPF FÜR FLÄSCHENREINIGUNGSMACHINE
• TÊTE DOUBLE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES
- (11) **3 007 986** (51) **B65D 5/66**
(54) • PACKUNG FÜR LÄNGLICHE ARTIKEL, INSBESONDERE FÜR ZIGARETTEN
• EMBALLAGE POUR OBJETS ALLONGÉS, EN PARTICULIER POUR CIGARETTES
- (11) **3 008 439** (51) **G01L 5/24**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DEHNUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTES MIT ULTRASCHALL ANHAND EINES ELEKTROWERKZEUGS UND ELEKTROWERKZEUG
- (11) **3 008 519** (51) **G03F 7/11**
(54) • DIGITALLY PRINTABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENT WITH A POLAR, ULTRATHIN BARRIER LAYER
• ÉLÉMENT POUR LA FLEXOGRAPHIE NUMÉRIQUE AVEC UNE COUCHE BARRIÈRE POLAIRE ET ULTRAMINCE
- (11) **3 008 601** (51) **G06F 11/14**
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG RESISTENT GEGEN DATENVERLUSTE BEDINGT VON FEHLERHAFTEN KOMPONENTEN
• DISPOSITIF PORTABLE RÉSISTANT À LA PERTE DE DONNÉES RÉSULTANT DE COMPOSANTS DÉFECTUEUX
- (11) **3 008 657** (51) **H04L 29/08**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE À DISPOSITION DES SERVICES DE STOCKAGE DANS PLUSIEURS NUAGES PUBLIQUES
- (11) **3 008 736** (51) **H01B 17/26**
(54) • DICHUNGSELEMENT FÜR EINE KONTAKTKLEMMENDURCHFÜHRUNG
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHEÏTE POUR UN PASSAGE DE BORNE
- (11) **3 008 979** (51) **H05K 1/02**
(54) • GEKÜLTE MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE MIT NIEDRIGER DIELEKTRISCHER VERLUST
• COOLED MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD WITH LOW DIELECTRIC LOSS
- (11) **3 009 787** (51) **F41F 3/042**
(54) • DISPOSITIF DE LANCEMENT
- (11) **3 010 344** (51) **A01N 43/56**
(54) • FUNGIZIDE MISCHUNGEN I MIT FUNGIZIDEN DES STROBILURINTYPS
- (11) **3 010 464** (51) **A61F 13/15**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN
• APPAREIL ET MÉTHODE DE LIAISON
- (11) **3 010 748** (51) **B60L 11/18**
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
- (11) **3 010 788** (51) **B62D 21/11**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HILFSRAHMEN EINES FAHRZEUGS, UND DADURCH HERGESTELLTER HILFSRAHMEN
• MANUFACTURING PROCESS FOR A FRONT SUBFRAME OF A VEHICLE, AND RESULTING SUBFRAME
- (11) **3 010 895** (51) **C07D 265/36**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMINO-BENZOXAZINONES SUBSTITUÉS 4
- (11) **3 010 949** (51) **C08G 18/48**
(54) • POLYOLS À BASE DE TANNIN, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION
- (11) **3 010 950** (51) **C08G 18/50**
(54) • LOW EMISSION, STABILISED POLYURETHANE
• POLYURÉTHANE STABILISÉ PEU ÉMISSIF
- (11) **3 011 112** (51) **E02D 7/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GRÜNDUNGSELEMENTEN IN EINEM UNTERGRUND
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES FONDATIONS DANS UN SOL
- (11) **3 011 236** (51) **F24J 2/05**
(54) • ABSORBER PIPE
• TUBE ABSORBEUR
- (11) **3 011 286** (51) **G01H 3/00**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES CONTRIBUTIONS SONORES DE SOURCES DE BRUIT D'UN VÉHICULE MOTORISÉ
- (11) **3 011 559** (51) **G10L 19/005**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUSBLENDUNG EINES MDCT-SPEKTRUMS ZU WEISSEM RAUSCHEN VOR EINER FDNS-ANWENDUNG
- (11) **3 013 312** (51) **A61K 8/02**
(54) • APRÈS-SHAMPOOING
- (11) **3 013 585** (51) **B32B 27/36**
(54) • MEHRSCICHTFOLIE, ENTHALTEND BIOPOLYMERE
- (11) **3 013 595** (51) **B42D 15/00**
(54) • SECURITY CODING SYSTEM & MARKER, OPTOELECTRONIC SCANNER AND METHOD OF CODING ARTICLES
• SYSTÈME & AMP; MARQUEUR DE CODAGE DE SÉCURITÉ, DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTO-ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'ARTICLES
- (11) **3 013 694** (51) **B65B 19/22**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PIÈCES DECOUPÉES POUR UNE ENVELOPPE INTERNE D'UN GROUPE DE CIGARETTES
- (11) **3 013 837** (51) **C07F 5/00**
(54) • FORMULATIONS POUR LA PRODUCTION DE COUCHES CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DESDITES FORMULATIONS ET
- L'UTILISATION DESDITES FORMULATIONS**
(11) **3 013 879** (51) **C08G 18/48**
(54) • HYDROLYSIS RESISTANT PUR MOLDED PARTS.
• PIÈCES MOULÉES DE PUR RÉSISTANTS À L'HYDROLYSE.
- (11) **3 014 274** (51) **G01N 33/542**
(54) • DOSAGE RATIONOMÉTRIQUE POUR QUANTIFICATION D'ENZYMES HYDROLYTIQUES
- (11) **3 014 824** (51) **H04W 24/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE DATENPAKETFLUSSSTEUERUNG ZUM ABBAU EINER UEBERHOEHEN VERWEILZEIT IN EINEM FUNKBASISSTATIONSPUFFER
• METHODS AND APPARATUSES FOR A DATA PACKET FLOW CONTROL FOR RECOVERING AN EXCESSIVE RADIO BASE STATION BUFFER DWELL TIME
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'UNE RÉCUPÉRATION DE COMMANDE DE FLUX DE PAQUETS DE DONNÉES POUR RÉDUIRE UN TEMPS EXCESSIF DE SÉJOUR DANS UNE MÉMOIRE TAMPON D'UNE STATION DE BASE RADIO
- (11) **3 017 666** (51) **H05K 1/18**
(54) • PROCESS FOR CONTACTING AND CIRCUITIZING AN ELECTRONIC COMPONENT EMBEDDED IN A PRINTED CIRCUIT BOARD
• PROCÉDÉ POUR CONTACTER ET CONNECTER À UN CIRCUIT UN COMPOSANT ENCAPSULÉ DANS UN CIRCUIT IMPRIMÉ
- (11) **3 017 668** (51) **A01B 15/02**
(54) • PLOUGH, IN PARTICULAR TURN-OVER PLOUGH
• CHARRUE, EN PARTICULIER CHARRUE RÉVERSIBLE
- (11) **3 019 286** (51) **B21B 13/06**
(54) • STAUCHWALZGERÜST FÜR WALZWERK
- (11) **3 019 416** (51) **B65D 77/06**
(54) • VORRICHTUNG MIT STARREM BEHÄLTER UND FLEXIBLEM ZYLINDERBEUTEL ZUM VERPACKEN VON FLÜSSIGKEITEN
• DEVICE HAVING A RIGID CONTAINER AND A FLEXIBLE CYLINDRICAL BAG FOR PACKAGING FLUIDS
• DISPOSITIF A RECIPIENT RIGIDE ET POCHÉ CYLINDRIQUE SOUPLE POUR LE CONDITIONNEMENT DE FLUIDES
- (11) **3 019 436** (51) **B67C 3/10**
(54) • FILLING SYSTEM AND METHOD FOR TREATING CONTAINERS WITH A PROCESS GAS
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET MÉTHODE DE TRAITER DES RECIPIENTS AVEC UN GAZ DE PROCÉDÉ
- (11) **3 019 676** (51) **E04F 13/08**
(54) • ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT DE FAÇADE
- (11) **3 020 148** (51) **H04B 10/077**
(54) • DÉTERMINATION D'UN RAPPORT SIGNAL À BRUIT OPTIQUE D'UN SIGNAL OPTIQUE A DOUBLE POLARISATION
- (11) **3 021 104** (51) **G01N 21/25**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE TEST DE GUIDE LUMINEUX POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON FLUIDE

- (11) **3 022 134** (51) **B65G 1/04**
(54) • *PROCÉDÉ D' EXÉCUTION DE COMMANDES EN PRÉPARANT DES UNITÉS DE STOCKAGE DANS UNE STATION DE PRÉLÈVEMENT*
- (11) **3 022 270** (51) **C09J 133/08**
(54) • *HEISSSCHMELZKLEBER ZUR KOLLATION VON BEHÄLTERN UND FLASCHEN FÜR GETRÄNKE ODER LEBENSMITTEL IN REGALFERTIGE PACKS VERSCHIEDENER GEGENSTÄNDE*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE POUR LE REGROUPEMENT DE RÉCIPIENTS ET DE BOUTEILLES DESTINÉS À DES BOISSONS OU ALIMENTS DANS DES EMBALLAGES PRÊTS À VENDRE DE DIVERS ARTICLES*
- (11) **3 022 735** (51) **G10L 19/008**
(54) • *ENCODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉS ET PROGRAMME INFORMATIQUE UTILISANT DES SIGNAUX RÉSIDUELS CODÉS CONJOINTEMENT*
- (11) **3 023 011** (51) **A23L 29/00**
(54) • *AUS LIPOPHILEN MARKRÖHREN (GRUNDFASERN AUS DEM INNEREN STAMM) GEWONNENES NATÜRLICHES BINDUNGSHILFSMATERIAL AUS SONNENBLUMEN FÜR VERARBEITETE FLEISCHERZEUGNISSE*
• *NATURAL BINDING AUXILIARY MATERIAL, DERIVED FROM LIPOPHILIC PITH FIBERS (GROUND INNER STEM FIBERS) SEPARATED FROM SUNFLOWER STEMS, FOR PROCESSED MEAT FOODS*
• *MATÉRIAU AUXILIAIRE DE LIAISON NATUREL, DÉRIVÉ DE FIBRES DE MOËLLE LIPOPHILES (FIBRES INTERNES DE TIGES BROYÉES) ISSUES DE TIGES DE TOURNESOL, POUR DES ALIMENTS DE VIANDE TRANSFORMÉS*
- (11) **3 025 519** (51) **H04S 7/00**
(54) • *METHOD, SIGNAL PROCESSING UNIT, AND COMPUTER PROGRAM FOR MAPPING A PLURALITY OF INPUT CHANNELS OF AN INPUT CHANNEL CONFIGURATION TO OUTPUT CHANNELS OF AN OUTPUT CHANNEL CONFIGURATION*
- (11) **3 025 556** (51) **H04W 52/02**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN FUNKRUF EINER TEILNEHMERVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PAGING A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RADIO-MESSAGERIE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (11) **3 025 994** (51) **B65H 31/06**
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Stapelpaketen aus einzelnen Signaturen*
- (11) **3 027 214** (51) **A61K 47/10**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT TAPENTADOL IN GELÖSTER FORM*
• *COMPOSITIONS DE TAPENTADOL SOUS FORME DISSOUTE*
- (11) **3 027 534** (51) **B65D 88/16**
(54) • *FLEXIBLE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER UND EINER INNENVERKLEIDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG*
• *FLEXIBLE STORAGE DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE CONTAINER, AND AN INNER LINER, METHOD FOR THE*
- PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE SOUPLE COMPRENANT UN RÉCIPIENT SOUPLE ET UNE DOUBLURE INTERNE, MÉTHODE POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (11) **3 028 857** (51) **B41F 22/00**
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Betriebsbedingungen einer Druckmaschine*
• *A method for improving operating conditions of a printing machine*
• *Procédé permettant d'améliorer les conditions de fonctionnement d'une machine d'impression*
- (11) **3 030 731** (51) **E04H 15/32**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER AUSSENABDECKUNGSSTRUKTUR EINES UNTERSTANDS*
- (11) **3 032 886** (51) **H04W 48/16**
(54) • *PI-BERICHTSVERFAHREN, BENUTZER-EINHEIT, NETZWERKVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *PI REPORTING METHOD, UE, NETWORK DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INDICATION DE PROXIMITÉ (PI), ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE), DISPOSITIF RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (11) **3 034 042** (51) **A61F 2/38**
(54) • *COMPOSANTS TIBIAUX ASYMETRIQUES POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU*
- (11) **3 034 177** (51) **B05B 11/00**
(54) • *SYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS, DAS EINEN FLAKON IN EINER AUSSENVERKLEIDUNG UMFASST*
- (11) **3 034 259** (51) **B27N 7/00**
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff-Platte mit Dekor*
• *Method for manufacturing a wood-plastic composite material with decorative layer*
• *Procédé de fabrication d'une plaque en matériau composite bois/matière synthétique avec couche décorative*
- (11) **3 034 288** (51) **B29D 30/56**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGEHÄRTETEN LAUFFLÄCHENANORDNUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF A PRE-VULCANIZED TREAD STRIP ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE BANDE DE ROULEMENT PRÉVULCANISÉE*
- (11) **3 035 038** (51) **G01N 23/04**
(54) • *TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR HAUTE RÉOLUTION*
- (11) **3 035 350** (51) **H01F 38/18**
(54) • *Induktive Drehkupplung*
- (11) **3 036 109** (51) **B41J 3/60**
(54) • *DUPLEX-THERMODRUCKSYSTEM MIT SCHWENKBARER WEICHE*
- (11) **3 036 251** (51) **C07K 5/02**
(54) • *NEUE PEPTIDOMIMETISCHEN VERBINDUNGEN MIT ANTIANGIOGENISCHEN WIRKSAMKEIT*
• *NOUVEAUX PEPTIDOMIMÉTIQUES AVEC ACTIVITÉ ANTIANGIOGÉNIQUE*
- (11) **3 036 267** (51) **C08G 18/48**
(54) • *IMPROVED RIGID POLYURETHANE AND POLYISOCYANURATE FOAMS BASED ON FATTY ACID MODIFIED POLYETHER POLYOLS*
• *MOUSSES RIGIDES EN POLYURÉTHANE ET EN POLYISOCYANURATE AMÉLIORÉES À BASE DE POLYOLS DE POLYÉTHÉR MODIFIÉS PAR DES ACIDES GRAS*
- (11) **3 037 879** (51) **G03F 1/64**
(54) • *KLEBER FÜR EIN PELLIKEL, PELLIKEL MIT VERWENDUNG DESSELBIGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON EINEM PELLIKEL*
• *AN AGGLUTINANT FOR A PELLICLE, A PELLICLE USING IT AND A METHOD FOR EVALUATING A PELLICLE*
- (11) **3 039 016** (51) **C07D 307/80**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRONEDARON UND DEREN SALZE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DRONÉDARONE ET SES SELS*
- (11) **3 042 055** (51) **B62M 7/02**
(54) • *MOTOCYCLE ET BRAS OSCILLANT DE FOURCHE ARRIÈRE D'UN MOTOCYCLE AVEC RÉSONATEUR INTÉGRÉ*
- (11) **3 043 921** (51) **B05B 7/04**
(54) • *ENSEMBLE DE BUSE DE PULVÉRISATION PAR ATOMISATION À MÉLANGE INTERNE, PROCÉDÉ ET PRODUIT*
- (11) **3 044 136** (51) **B65G 47/08**
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GROUPEL DES RÉCIPIENTS*
- (11) **3 044 140** (51) **B65G 47/96**
(54) • *QUERBANDSORTERTRANSPORTELEMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *CROSS-BELT SORTER TRANSPORT ELEMENT AND CORRESPONDING METHOD*
• *ÉLÉMENT TRANSPORTEUR POUR DISPOSITIF DE TRI À BANDE TRANSVERSALE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (11) **3 044 852** (51) **C08K 3/08**
(54) • *SLOT PLUGGING MASS, SLOT SEAL AND METHOD FOR PRODUCING A SLOT SEAL*
• *MASSE DE BOUCHAGE D'ENCOCHE, FERMETURE D'ENCOCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FERMETURE D'ENCOCHE*
- (11) **3 046 865** (51) **B67C 3/04**
(54) • *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES RÉCIPIENTS REMPLIS, QUI ONT UN DIAPHRAGME INVERTIBLE*
- (11) **3 047 621** (51) **H04L 29/06**
(54) • *HANDHABUNG VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN AUF DER DATENEBENE IN EINER SOFTWARE DEFINIERTEN ARCHITEKTUR*
• *MANIPULATION DES MESSAGES DE SIGNALISATION SUR LE PLAN DE DONNÉES DANS UNE ARCHITECTURE DÉFINIE PAR LOGICIEL*
- (11) **3 049 290** (51) **B60R 25/021**
(54) • *MECHANISCHE LENKUNGSVERRIEGELUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VERROUILLAGE MÉCANIQUE DE DIRECTION POUR VÉHICULES*

- (11) **3 049 412** (51) **C07D 471/04**
(54) • NEW 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)-1H-PYRROLO[2,3-C]PYRIDINE DERIVATIVES AS NIK INHIBITORS
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)-1H-PYRROLO[2,3-C]PYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE NIK
- (11) **3 052 497** (51) **C07D 471/08**
(54) • COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 053 359** (51) **H04S 7/00**
(54) • ADAPTIVE DIFFUSIGNALERZEUGUNG IN EINEM UPMIXER
• GÉNÉRATION ADAPTIVE POUR DES SIGNAUX DIFFUSÉ DANS UN MIXER MULTICANAL
- (11) **3 053 376** (51) **H04W 4/16**
(54) • MEHRFACH-SIM- UND MEHRFACH-NETZWERK-DIVERSITÄT ZUR VERBESSERUNG EINER ANRUFSSKONNEKTIVITÄT
- (11) **3 057 098** (51) **G11B 27/10**
(54) • TRAITEMENT INTELLIGENT À ENTRÉE LIGNE POUR AUDIO
- (11) **3 058 132** (51) **D21F 5/02**
(54) • ISOLATION POUR LES PAROIS D'EXTREMITÉ D'UN CYLINDRE
- (11) **3 058 133** (51) **D21F 5/18**
(54) • HAUBE FÜR EINEN YAKEE-ZYLINDER
• AIR HOOD FOR A YANKEE ROLL
• HOTTE POUR UN CYLINDRE YANKEE
- (11) **3 059 735** (51) **G11B 27/10**
(54) • TRAITEMENT DE SOURCE INTELLIGENT POUR L'AUDIO
- (11) **3 061 712** (51) **B65G 65/23**
(54) • Device and method for unloading rolling or interchangeable containers
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DECHARGEMENT DE RÉCIPIENTS INTERCHANGEABLES OU ROULANTS
- (11) **3 061 820** (51) **C12N 15/09**
(54) • RAPID DEPLETION AND REVERSIBLE ACCUMULATION OF PROTEINS IN VIVO
- (11) **3 062 542** (51) **H04W 4/20**
(54) • METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST CHANNEL IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MACHINE-TYPE COMMUNICATION, AND APPARATUS SUPPORTING THE SAME
- (11) **3 070 744** (51) **H01L 29/775**
(54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUCING A TRANSISTOR IN A STACK OF SUPERPOSED SEMICONDUCTOR LAYERS
- (11) **3 071 437** (51) **B60K 11/08**
(54) • RADIATOR GRILL ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• ENSEMBLE CALANDRE DE RADIATEUR POUR UN VÉHICULE
- (11) **3 074 372** (51) **C07C 67/10**
(54) • PROCESS FOR THE RUTHENIUM-CATALYZED TRANSVINYLATION OF CARBOXYLIC ACIDS
• PROCÉDÉ POUR LA TRANSVINYLATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES CATALYSÉE PAR LE RUTHÉNIUM
- (11) **3 074 464** (51) **C08L 23/06**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE À HAUTE DENSITÉ AYANT UNE FORTE RÉSIS-

TANCE AUX FISSURES DE CONTRAINTE ENVIRONNEMENTALE À PARTIR DE PLASTIQUE RECYCLÉ ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE LADITE COMPOSITION

- (11) **3 074 533** (51) **C12Q 1/68**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACCELERATED SURFACE-BASED REACTIONS
- (11) **3 088 134** (51) **B25B 27/10**
(54) • OUTILS DE PRESSE DE COMPENSATION DE DÉFLEXION
- (11) **3 088 533** (51) **C12Q 1/68**
(54) • REKOMBINASE-POLYMERASE-AMPLIFIKATION
- (11) **3 094 114** (51) **H04S 7/00**
(54) • KLANGFELDSTEUERUNG FÜR EIN LAUTSPRECHERBASIERTES NAHFELDAUDIO-SYSTEM
- (11) **3 102 099** (51) **A61B 5/024**
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MESUNG EINER HERZFREQUENZ EINES BENUTZERS
• DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE D'UN UTILISATEUR
- (11) **3 106 180** (51) **A61L 15/10**
(54) • NEUARTIGE MATERIALIEN
• NOUVEAUX MATÉRIAUX
- (11) **3 106 378** (51) **B62M 6/50**
(54) • BICYCLE PEDAL STRUCTURE CAPABLE OF TRIGGERING AUXILIARY POWER
- (11) **3 113 152** (51) **G08G 1/16**
(54) • A SYSTEM ON BOARD A VEHICLE AND AN IMPROVED METHOD FOR THE DETECTION OF OBJECTS IN AN ENVIRONMENT SURROUNDING A VEHICLE
- (11) **3 114 480** (51) **G01N 33/50**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LA QUALITÉ D'UN PRODUIT À BASE DE SANG
- (11) **3 115 569** (51) **F01N 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GASEIGENSCHAFT EINES GASES EINER VERBRENNUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDE MOTORSTEUERUNG
- (11) **3 117 664** (51) **H04W 40/02**
(54) • PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF DE NOEUD, UN RÉSEAU ET UN DISPOSITIF DE NOEUD
- (11) **3 119 847** (51) **C09D 183/06**
(54) • ALKOXYGRUPPEN ENTHALTENDE POLYDIORGANOSILOXANEN MIT REAKTIVE GRUPPEN
• SILICONES COMPRENANT DES GROUPES ALKOXY ET DES GROUPES FONCTIONNELS AYANT UNE RÉACTIVITÉ SPÉCIFIQUE
- (11) **3 121 314** (51) **D01F 8/06**
(54) • GEKRÄUSELTER FASER- UND VLIESSTOFF
- (11) **3 121 608** (51) **G01R 23/20**
(54) • VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES NICH-LINEARES SYSTEMS.
• METHOD OF MODELING CHARACTERISTICS OF A NON LINEAR SYSTEM.
• PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN SYSTÈME NON LINÉAIRE.

- (11) **3 125 908** (51) **A61K 31/715**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
- (11) **3 126 294** (51) **C01G 43/01**
(54) • PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE L'U308 EN VUE DE SA CONVERSION EN UO4 HYDRATÉ
- (11) **3 128 405** (51) **G06F 3/048**
(54) • APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (11) **3 128 461** (51) **G06K 9/00**
(54) • APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROGRAMME
- (11) **3 128 620** (51) **H01R 13/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR STROMSCHLAG UND TRAGBARES ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **3 130 367** (51) **A61M 5/142**
(54) • SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER INSULINSENSITIVITÄT
• A SYSTEM FOR ASSESSING INSULIN SENSITIVITY
• SYSTÈME POUR ÉVALUER LA SENSIBILITÉ À L'INSULINE

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 669 586** (51) **F24F 3/16**
(71) ASEM S.R.L., Via Peschiere 53/A, 31032 Casale sul Sile (Treviso), IT
- (11) **3 017 362** (51) **G06F 7/00**
(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, District of Columbia 20260-1135, US
- (11) **3 129 944** (51) **G06Q 30/06**
(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, District of Columbia 20260-1135, US

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 351 272** (51) **H01J 37/304**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
- (11) **1 458 438** (51) **A61M 5/20**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 489 337** (51) **F16H 1/28**
(71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (11) **1 508 268** (51) **A01F 15/08**
(71) Lely Maschinenfabrik GmbH, Gebr. Welgerstrasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE
- (11) **1 511 094** (51) **H01L 51/50**
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (11) **1 519 734** (51) **A61K 31/58**
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **1 536 157** (51) **F16G 11/00**
(71) Carl Stahl ARC GmbH, Siemensstraße 2, 73079 Süssen, DE
- (11) **1 539 022** (51) **A61C 8/00**
(71) Zest IP Holdings, LLC, 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **1 542 456** (51) **H04N 5/445**
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (11) **1 545 322** (51) **A61B 17/00**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55430-1489, US
- (11) **1 585 557** (51) **A61M 5/00**
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (11) **1 587 502** (51) **A61L 15/00**
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 587 554** (51) **A61L 15/00**
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 610 847** (51) **A61M 5/315**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (11) **1 642 239** (51) **G06T 11/20**
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 678 627** (51) **G07B 17/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 681 738** (51) **H01M 4/58**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (11) **1 692 539** (51) **G01S 7/48**
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (11) **1 706 660** (51) **F16J 15/56**
(71) SKF USA Inc., 890 Forty Foot Road P.O. Box 332 Kulpsville, Pennsylvania 19443-0332, US
- (11) **1 734 351** (51) **G01M 3/28**
(71) ENGIE, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 765 988** (51) **C12N 5/078**
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center of Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (11) **1 781 093** (51) **A01K 61/00**
(71) Seafarming Systems AS, Lökkeveien 75, 4008 Stavanger, NO
- (11) **1 797 115** (51) **C07K 14/35**
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **1 801 537** (51) **G01B 21/04**
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 815 038** (51) **C23C 4/02**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **1 820 495** (51) **A61K 9/16**
(71) BIOSPHERE MEDICAL, INC., 1600 W. Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (11) **1 846 126** (51) **A63F 13/00**
(71) SMARTRAC Investment B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
- (11) **1 871 165** (51) **A01N 37/12**
(71) Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (11) **1 880 700** (51) **A61F 13/496**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **1 885 255** (51) **A61B 17/15**
(71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
LaFosse, Laurent, 3 Avenue de Chavoire, 74940 Annecy Le Vieux, FR
- (11) **1 885 497** (51) **B01J 49/00**
(71) M.I.R. S.r.l., Zona Industriale I Maggio, 06054 Fratta Todina (PG), IT
- (11) **1 902 546** (51) **H04L 12/46**
(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US

- (11) **1 917 218** (51) **A61L 27/20**
(71) Genis hf., Adalgata 34, 580 Siglufjörður, IS
- (11) **1 919 569** (51) **A61H 1/02**
(71) Wehrell, Michael A., 4710 Eisenhower Blvd., Suite A6, Tampa, FL 33634, US
- (11) **1 920 847** (51) **B05B 3/04**
(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
- (11) **1 932 889** (51) **C09C 3/06**
(71) DAINICHEISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (11) **1 938 286** (51) **G07F 9/06**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 948 259** (51) **A61L 27/36**
(71) Genesis Technologies Limited, CGI Tower 2nd Floor Warrens, St. Michael BB22026, BB
- (11) **1 978 663** (51) **H04L 5/00**
(71) NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 980 053** (51) **H04L 12/26**
(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
- (11) **1 991 857** (51) **G01N 21/35**
(71) Rosewood Research PTY Ltd, 1 Rivett Road Riverside Corporate Park, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **1 999 329** (51) **F24C 15/02**
(71) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l., Via 2 Agosto 1980, 1/D Franz. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
- (11) **2 017 564** (51) **F41A 3/26**
(71) BENELLI ARMI S.p.A., Via della Stazione, 50, 61029 Urbino (Pesaro), IT
- (11) **2 021 875** (51) **G03G 13/08**
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3810, US
Torrey Pines Research, Inc., 359 Paseo del Lago, Suite 100, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **2 023 742** (51) **A22C 17/10**
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3810, US
Torrey Pines Research, Inc., 359 Paseo del Lago, Suite 100, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **2 033 943** (51) **C07C 1/04**
(71) Hitachi Zosen Corporation, 3-28, Nishikujyo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, JP
Hashimoto, Koji, 25-5, Shogen 2-chome Izumi-ku, Sendai, Miyagi-ken Miyagi, JP
- (11) **2 067 134** (51) **G09F 21/10**
(71) American Blimp Co., LLC, 1900 NE 25th Avenue, Suite 5, Hillsboro OR 97124, US
- (11) **2 070 463** (51) **A47L 17/02**
(71) Schäfer Produkte GmbH, Simonshöfchen 53, 42327 Wuppertal, DE
- (11) **2 082 013** (51) **C10J 3/64**
(71) Blue Tower GmbH, Doncaster-Platz 5, 45699 Herten, DE
- (11) **2 114 302** (51) **A61F 2/04**
(71) BFKW, LLC, 6223 Cascade Pointe Drive S.E., Grand Rapids, Michigan 49546, US

- (11) **2 117 571** (51) **C07K 7/08**
(71) Monopar Therapeutics Inc., 5 Revere Drive, Suite 200, Northbrook, IL 60040, US
- (11) **2 134 623** (51) **B65D 83/14**
(71) Packaging Technology Participation Netherlands B.V., Roost 7, 5507LR Veldhoven, NL
- (11) **2 149 062** (51) **G02B 6/44**
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 182 294** (51) **F24D 3/10**
(71) Reflex Winkelmann GmbH, Gersteinstraße 19, 59227 Ahlen, DE
- (11) **2 187 813** (51) **A61B 8/00**
(71) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US
- (11) **2 197 740** (51) **B64C 9/00**
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
- (11) **2 208 699** (51) **B65H 54/28**
(71) TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136 Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (11) **2 222 712** (51) **A61K 8/73**
(71) Sigea S.R.L., Area Science Park Padriciano 99, 34149 Trieste, IT
- (11) **2 259 818** (51) **A61M 5/315**
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **2 262 024** (51) **H01L 51/42**
(71) Institut de Ciències Fotòniques, Fundació Privada, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. del Canal Olímpic, s/n, 08860 Castelldefels, Barcelona, ES
Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
- (11) **2 265 108** (51) **A01K 5/01**
(71) Towerstar Pets, LLC, 2350 Yellow Springs Road, Malvern, PA 19355, US
- (11) **2 272 612** (51) **B23D 51/10**
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **2 288 368** (51) **A61K 38/09**
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (11) **2 292 826** (51) **D06F 25/00**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 294 648** (51) **H01M 8/16**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully Cedex, FR
- (11) **2 298 175** (51) **A61B 8/00**
(71) Medison Co., Ltd., 114 Yangdukwon-ri Nammyun Hongchun-gun, Kangwon-do 250-875, KR
- (11) **2 299 098** (51) **F02G 5/04**
(71) W. SCHMID PROJEKTE AG, Rohrstrasse 36, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **2 300 036** (51) **C07K 14/685**
(71) Palatin Technologies, Inc., 4-B Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **2 303 148** (51) **A61B 17/16**
(71) Anderson, Wayne, 3701 Oceanhill Way, Malibu, CA 90265, US
- (11) **2 305 299** (51) **A61K 39/12**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 309 278** (51) **G01N 35/00**
(71) bioMérieux S.A., Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (11) **2 321 632** (51) **G01N 27/02**
(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
- (11) **2 328 010** (51) **G02B 23/24**
(71) Karl Storz Imaging Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
- (11) **2 328 853** (51) **C07C 7/14**
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (11) **2 342 063** (51) **B29C 47/86**
(71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 342 828** (51) **H03M 3/00**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 342 892** (51) **H04N 5/225**
(71) The Face Recognition Company Limited, Lancaster House Thomas Street, Cirencester Gloucestershire GL7 2AX, GB
- (11) **2 343 609** (51) **G03G 15/16**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 346 855** (51) **C07D 401/14**
(71) Melinta Therapeutics, Inc., 300 George Street, Suite 301, New Haven, CT 06511, US
- (11) **2 352 969** (51) **G01C 21/32**
(71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 353 084** (51) **G06F 9/44**
(71) Corel Corporation, 1600 Carling Avenue, Ottawa, ON K1Z 8R7, CA
- (11) **2 356 717** (51) **H01Q 1/24**
(71) Antenna79 Inc., 709 N 400 W Ste 3, North Salt Lake UT 84054, US
- (11) **2 357 782** (51) **H04N 1/32**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 360 952** (51) **H04W 48/12**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 362 469** (51) **H01M 4/73**
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 366 439** (51) **B01D 3/14**
(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (11) **2 380 138** (51) **G06T 15/00**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB
- (11) **2 400 276** (51) **G01G 19/00**
(71) RAF Technology, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 400 951** (51) **A61K 9/107**
(71) Mayne Pharma LLC, 1240 Sugg Parkway, Greenville, NC, US
- (11) **2 401 596** (51) **G01M 3/28**
(71) Hydrigo AS, Innset, 7398 Rennebu, NO
- (11) **2 403 554** (51) **A61M 1/16**
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 405 588** (51) **H04B 5/00**
(71) Korea Electronics Technology Institute, 68 Yatap-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (11) **2 415 486** (51) **A61K 47/54**
(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 415 709** (51) **C01B 21/093**
(71) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (11) **2 415 758** (51) **C07C 311/48**
(71) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (11) **2 423 637** (51) **F42B 10/64**
(71) BAE Systems Rokar International Ltd., 11 Hartom St. Har Hotzvim, 97775 Jerusalem, IL
- (11) **2 431 297** (51) **B65D 77/20**
(71) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachisu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
- (11) **2 433 166** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 434 643** (51) **H03F 3/181**
(71) Parts Express International, Inc., 725 Pleasant Valley Drive, Springboro OH 45066, US
- (11) **2 438 408** (51) **G01G 19/414**
(71) MEALVATION OY, Antinkatu 3 C, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 441 340** (51) **A44B 17/00**
(71) RIRI S.A., Via al Gas, 3, 6850 Mendrisio, CH
- (11) **2 444 460** (51) **C09C 1/00**
(71) Imerys Industrial Minerals Greece S.A., Andrea Metaxa Str. 15, 14564 Kifissia, GR

- (11) **2 456 233** (51) **H04R 3/02**
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (11) **2 458 778** (51) **H04L 9/32**
(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US
Comcast Cable Communications, LLC, 1701 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103-2838, US
- (11) **2 462 132** (51) **C07D 239/47**
(71) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 7019900 Israel, IL
- (11) **2 468 079** (51) **F21S 4/00**
(71) Teledyne Technologies Incorporated, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **2 470 702** (51) **D06F 33/02**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 476 156** (51) **H01M 10/04**
(71) Powergenix Systems, Inc., 6727 Flanders Drive Suite 104, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 483 607** (51) **F24J 2/05**
(71) Rioglass Solar Holding, S.A., Pol. Ind. De Villallana, s/n, 33695 Pola de Lena, Asturias, ES
- (11) **2 486 018** (51) **C07D 231/14**
(71) Karo Pharma AB, Nybrokajen 7, Str. 111 48 Stockholm, SE
- (11) **2 489 202** (51) **H04R 1/10**
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 490 057** (51) **G02B 6/44**
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **2 490 421** (51) **H04N 5/44**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 496 439** (51) **B60N 2/36**
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 496 470** (51) **B63H 21/38**
(71) Wärtsilä Oil & Gas Systems AS, P.O. Box 144, 1371 Asker, NO
- (11) **2 496 691** (51) **C12N 9/16**
(71) University of Washington, UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (11) **2 503 960** (51) **A61F 2/00**
(71) Astora Women's Health, LLC, 13200 Pioneer Trail, Suite 100, Eden Prairie, MN 55347, US
- (11) **2 507 875** (51) **H01R 25/14**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 510 521** (51) **G21K 1/02**
(71) Molecubes, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 - bus 325, 9000 Gent, BE
- (11) **2 511 955** (51) **H01L 29/78**
(71) SILICONIX INCORPORATED, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara CA 95054, US
- (11) **2 514 324** (51) **A23L 3/00**
(71) JBT Netherlands B.V., 84-I, Gyrocoopweg, 1042 AX Amsterdam, NL
- (11) **2 518 336** (51) **B60R 19/24**
(71) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 519 512** (51) **C07D 239/47**
(71) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 7019900 Israel, IL
- (11) **2 521 869** (51) **F16G 11/04**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Bridon International Ltd., Icon Building, First Point, Balby Carr Bank, Doncaster South Yorkshire DN4 5JQ, GB
- (11) **2 523 142** (51) **G06F 21/10**
(71) Aclara Meters LLC, 945 Hornet Drive, Hazelwood MO 63042, US
- (11) **2 526 554** (51) **G21F 1/00**
(71) Bloxr Solutions, LLC, 960 West Levey Drive, Suite 100, Salt Lake City UT 84123, US
- (11) **2 530 592** (51) **G06F 9/48**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 532 714** (51) **C08L 101/02**
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 533 722** (51) **A61F 2/07**
(71) Endospa Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box 12058, 46733 Herzilyia Pituach, IL
- (11) **2 533 752** (51) **A61K 8/19**
(71) Börlind Gesellschaft für kosmetische Erzeugnisse mbH, Lindenstrasse 15, 75365 Calw, DE
- (11) **2 536 397** (51) **A61K 9/20**
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (11) **2 537 290** (51) **H04L 12/14**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 538 472** (51) **H01M 2/22**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (11) **2 539 837** (51) **G06F 19/00**
(71) Performance Lab Technologies Limited, Level 1, 67-73 Hurstmere Road, Takapuna, Auckland 0618, AU
- (11) **2 539 866** (51) **G06K 9/60**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Audi AG, Postfach 11 02 20, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 553 096** (51) **C12N 15/09**
(71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **2 561 671** (51) **H04M 1/02**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 563 677** (51) **B65D 5/58**
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (11) **2 564 237** (51) **G01S 19/11**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 566 494** (51) **A61K 47/48**
(71) Acer Therapeutics, Inc., 222 Third Street Suite 2240, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 568 290** (51) **G01N 33/574**
(71) Atrys Health, SA, Calle Velázquez No. 24, 4º Dcha., 28001 Madrid, ES
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, Villarroel, 170, 08036 Barcelona, ES
- (11) **2 570 771** (51) **G01S 19/19**
(71) TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 571 091** (51) **H01M 10/12**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 571 220** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 571 221** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 573 546** (51) **G01N 21/03**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 574 791** (51) **F04C 18/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 576 496** (51) **C07C 211/38**
(71) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 577 721** (51) **H01L 31/18**
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
- (11) **2 578 262** (51) **A61M 16/06**
(71) Heinen + Löwenstein GmbH & Co. KG, Arzbacher Straße 80, 56130 Bad Ems, DE
- (11) **2 581 684** (51) **F24J 2/05**
(71) Rioglass Solar Holding, S.A., Pol. Ind. De Villallana, s/n, 33695 Pola de Lena, Asturias, ES
- (11) **2 588 114** (51) **A61K 31/585**
(71) Laboratorios Leon Farma SA, c/ La Vallina s/ n - Polígono Industrial Navatejera Villalquibrambre, 24008 Leon, ES
EXELTIS FRANCE, 7, rue Victor Hugo, 92310 Sèvres, FR
- (11) **2 588 115** (51) **A61K 31/7088**
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
APTARES AG, Am Scheunenviertel 1, 15749 Mittenwalde, DE
- (11) **2 589 688** (51) **C30B 29/54**
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **2 598 018** (51) **A61B 17/42**
(71) Seckin, Tamer A., Gulden Sok. 3/9, 06690 Ankara, TR
- (11) **2 612 257** (51) **G06F 17/24**
(71) Turnitin, LLC, 1111 Broadway, 3rd floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 613 842** (51) **A61M 25/04**
(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US

- (11) **2 617 366** (51) **A61B 17/00**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (11) **2 617 737** (51) **C08B 37/10**
(71) UNIVERSITY OF MIYAZAKI, 1-1, Gakuenki-banadai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 618 626** (51) **H04W 88/02**
(71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan 300-77, TW
- (11) **2 621 888** (51) **C07C 213/02**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **2 627 732** (51) **C09K 11/06**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 627 964** (51) **F41H 11/05**
(71) Halo Maritime Defense Systems, Inc., 5 Puzzle Lane, Newton, NH 03858, US
- (11) **2 631 409** (51) **E06B 3/667**
(71) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen, DE
- (11) **2 635 186** (51) **A61B 5/1477**
(71) Sinocare Meditech, Inc., No. 265 Guyuan Road, Hi-Tech Zone Changsha Hunan 410205, CN
- (11) **2 635 187** (51) **A61B 5/1477**
(71) Sinocare Meditech, Inc., No. 265 Guyuan Road, Hi-Tech Zone Changsha Hunan 410205, CN
- (11) **2 635 912** (51) **G01R 31/02**
(71) FGH GmbH, Besselstr. 20-22, 68219 Mannheim, DE
- (11) **2 637 315** (51) **H04B 3/54**
(71) Unitymedia BW GmbH, Aachener Straße 746-750, 50933 Köln, DE
- (11) **2 637 818** (51) **B23K 26/02**
(71) Scansonic MI GmbH, Schwarze-Pumpe-Weg 16, 12681 Berlin, DE
- (11) **2 637 819** (51) **B23K 26/38**
(71) Antolin interiors Deutschland GmbH, Am Ziegelwerk 1, 85391 Allershausen, DE
- (11) **2 641 126** (51) **G02F 1/1335**
(71) Sony Mobile Communications, Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 642 047** (51) **E05B 9/00**
(71) ERA Home Security Limited, ERA Works Straight Road, Short Heath Willenhall West Midlands WV12 5RA, GB
- (11) **2 642 929** (51) **A61B 17/064**
(71) CC Innovation, Hörtnagel Strasse 19a, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 647 543** (51) **B61K 9/04**
(71) voestalpine SIGNALING Siershahn GmbH, Bahnweg 1, 56427 Siershahn, DE
- (11) **2 659 419** (51) **G06F 21/83**
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- Seclab, 40 avenue Théroigne de Méricourt ZAC Port Marianne Jacques Coeur, 34000 Montpellier, FR
- (11) **2 662 119** (51) **A63B 6/00**
(71) Unibell International S.r.l., Viale Bianca Maria 28, 20129 Milano, IT
- (11) **2 662 386** (51) **C07K 16/18**
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 663 114** (51) **H04W 16/18**
(71) Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, PL
- (11) **2 664 299** (51) **A61F 2/00**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Cambridge Polymer Group, Inc., 56 Roland Street, Suite 310, Boston, MA 02129, US
- (11) **2 671 538** (51) **A61F 2/00**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Cambridge Polymer Group, Inc., 56 Roland Street, Suite 310, Boston, MA 02129, US
- (11) **2 672 595** (51) **H02H 3/087**
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (11) **2 677 528** (51) **H01G 9/20**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (11) **2 678 025** (51) **A61K 38/16**
(71) Madeleine Pharmaceuticals Pty Ltd, GPO Box 1474 6-12 Skipper Street, Mount Barker, SA 5251, AU
- (11) **2 685 867** (51) **A47B 9/00**
(71) Varidesk, LLC, 117 Wrangler Drive, Coppell, TX 75019, US
- (11) **2 685 916** (51) **A61B 17/17**
(71) Corin Limited, The Corinium Centre Cirencester GL7 1YJ, GB
- (11) **2 687 426** (51) **B62D 21/11**
(71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1 Aza-ochaya Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 688 844** (51) **C02F 1/42**
(71) Compass Minerals America Inc., 9900 W. 109th Street Suite 100, Overland Park, Kansas 66210, US
- (11) **2 689 787** (51) **A61K 39/395**
(71) AbbVie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064-6400, US
- (11) **2 691 073** (51) **A61K 8/34**
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road Suite 3, Allendale, New Jersey 07401-1629, US
- (11) **2 692 283** (51) **A61B 3/10**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 692 776** (51) **C08G 77/20**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 695 910** (51) **C09J 183/04**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (11) **2 696 221** (51) **G02B 1/111**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 698 966** (51) **H04L 29/08**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 701 639** (51) **A61F 2/86**
(71) Evasc Neurovascular Enterprises ULC, 2300 - 550 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 2B5, CA
- (11) **2 701 640** (51) **A61F 2/86**
(71) Evasc Neurovascular Enterprises ULC, 2300 - 550 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 2B5, CA
- (11) **2 709 573** (51) **A61F 7/02**
(71) Gioco Limited, 310-312 Dallow Road, Luton Bedfordshire LU1 1TD, GB
- (11) **2 711 092** (51) **B29C 65/00**
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 557** (51) **A61B 17/14**
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo (Portage), MI 49002, US
- (11) **2 717 693** (51) **A01N 43/42**
(71) PCR Technology Holdings, LC, 7489 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US
- (11) **2 719 385** (51) **A61K 31/4525**
(71) Sebel International Limited, H.P. House 21 Laffan Street, Hamilton HM09, BM
- (11) **2 720 584** (51) **A47J 19/06**
(71) Kim, Young Ki, 32, Chilsan-ro 387beon-gil Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51006, KR
- (11) **2 720 585** (51) **A47J 19/06**
(71) Kim, Young Ki, 32, Chilsan-ro 387beon-gil Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51006, KR
- (11) **2 722 018** (51) **A61B 34/20**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **2 729 907** (51) **G06Q 30/00**
(71) ZAGG Intellectual Property Holding Co., Inc., 910 West Legacy Center Way, Suite 500, Midvale, UT 84047, US
- (11) **2 731 585** (51) **A61K 8/60**
(71) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
- (11) **2 732 259** (51) **G01N 29/04**
(71) Meyer, Axel, Marwick 20, 46487 Wesel-Bislich, DE
Spaltmann, Horst, Kormoranweg 7, 46487 Wesel-Blumenkamp, DE
- (11) **2 735 070** (51) **H02J 3/36**
(71) EnSync, Inc., N93 W14475 Whittaker Way, Menomonee Falls, WI 53051, US

- (11) **2 744 455** (51) **A61F 2/46**
(71) Corin Limited, The Corinium Centre, Cirencester Gloucestershire GL7 1YJ, GB
- (11) **2 746 906** (51) **G06F 3/044**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 751 277** (51) **C12Q 1/04**
(71) Zymonostics ApS, Abogade 15, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 758 263** (51) **B60K 1/04**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 758 520** (51) **C12N 5/00**
(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
- (11) **2 762 429** (51) **B65G 57/24**
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 763 116** (51) **G08B 21/04**
(71) FamilyEye BVBA, Baron Ruzettelaan 7 Gebouw 7, 8310 Brugge, BE
- (11) **2 763 405** (51) **H04N 7/18**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **2 766 676** (51) **F25B 31/00**
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **2 767 153** (51) **A01F 15/07**
(71) Lely Maschinenfabrik GmbH, Gebr. Welgerstrasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE
- (11) **2 775 842** (51) **A01N 43/54**
(71) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 7019900 Israel, IL
- (11) **2 784 686** (51) **G06F 13/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 791 543** (51) **F16F 9/50**
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 791 593** (51) **F24J 2/05**
(71) Rioglass Solar Holding, S.A., Pol. Ind. De Villallana, s/n, 33695 Pola de Lena, Asturias, ES
- (11) **2 797 563** (51) **A61F 9/008**
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
- (11) **2 808 072** (51) **B01D 53/26**
(71) Airwatergreen AB, Bolandsgatan 15G2, 753 23 Uppsala, SE
- (11) **2 809 079** (51) **H04Q 9/00**
(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 816 569** (51) **H01B 13/00**
(71) Okura Industrial Co., Ltd., 1515, Nakatsu-cho, Marugame-shi Kagawa 763-8508, JP
- CAM Holding Corporation, Palm Grove House P.O. Box 438, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 818 120** (51) **A61B 10/00**
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
ICST CORPORATION, S-4 Tower, 5-17-1 Kamiochiai, Chuoh-Ku, Saitama-Shi, Saitama 3380001, JP
- (11) **2 819 138** (51) **H01H 13/04**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 823 404** (51) **G06F 13/40**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 824 612** (51) **G06K 19/077**
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265 Amsterdam Airport, 1118 BH Luchthaven Schiphol, NL
- (11) **2 824 923** (51) **H04N 9/31**
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 825 172** (51) **A61K 31/519**
(71) Algenis SpA, Santa Clara 684 (Zócalo) Huechuraba, Santiago, CL
- (11) **2 827 916** (51) **A61M 1/00**
(71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
- (11) **2 829 176** (51) **A01M 7/00**
(71) SA EXEL Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epemay, FR
- (11) **2 832 629** (51) **B62J 1/10**
(71) CREVEN Co., Ltd., 4th floor, 2728, Namsunhwan-ro Gangnam-gu, Seoul 06296, KR
- (11) **2 835 837** (51) **H01L 33/62**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 839 195** (51) **F16L 3/08**
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 841 355** (51) **B65D 81/32**
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (11) **2 842 458** (51) **A47B 9/18**
(71) Varidesk, LLC, 117 Wrangler Drive, Coppell, TX 75019, US
- (11) **2 844 784** (51) **C23C 16/455**
(71) Fraunhofer Gesellschaft e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 850 067** (51) **C07D 239/48**
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (11) **2 855 802** (51) **E05B 45/06**
(71) MAGGI GROUP S.p.A., Via Milano 2/4, 23854 Olginate (LC), IT
- (11) **2 858 792** (51) **B25J 15/00**
(71) Yaskawa Nordic AB, Box 504, 385 25 Torås, SE
- (11) **2 864 004** (51) **A63B 21/02**
(71) BAM Motion, Inc., 448 Ignacio Boulevard, No. 505, Novato, CA 94949, US
- (11) **2 864 678** (51) **F16K 31/06**
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 866 793** (51) **A61K 9/20**
(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018 Andhrapradesh, IN
- (11) **2 868 494** (51) **B60C 11/12**
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (11) **2 872 709** (51) **E04B 7/02**
(71) TLCUK Limited, Unit 1&2 Bridge Road Brompton on Swale Richmond North Yorkshire, DL10 7HS, GB
- (11) **2 874 193** (51) **H01L 51/52**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 877 538** (51) **C09B 67/02**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 878 308** (51) **A61K 39/395**
(71) Harder, Thomas, John-F.-Kennedy-Str. 10, 35510 Butzbach, DE
- (11) **2 880 010** (51) **C07C 51/23**
(71) Avril, 11-13 rue de Monceau, 75008 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Oleon, 60280 Venette, FR
- (11) **2 881 087** (51) **A61F 2/90**
(71) Acandis GmbH & Co. KG, Theodor-Fahrner-Str. 6, 75177 Pforzheim, DE
- (11) **2 882 866** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
The General Hospital Corporation DBA, Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 886 042** (51) **A61B 3/14**
(71) Gerike, Joachim, Geschwister-Scholl-Straße 1, 22880 Wedel, DE
- (11) **2 886 818** (51) **F01N 13/00**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 887 718** (51) **H04W 12/06**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 891 635** (51) **B28D 1/04**
(71) CERON TECHNOLOGIES INC., Shibaura Island Bloom Tower 1503, 4-20-2, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 1000005, JP
- (11) **2 891 636** (51) **B24B 1/04**
(71) CERON TECHNOLOGIES INC., Shibaura Island Bloom Tower 1503, 4-20-2, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 1000005, JP

- (11) **2 891 978** (51) **G06F 9/445**
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 893 952** (51) **A61G 13/10**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **2 894 036** (51) **B41J 2/325**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Systems Japan CO., LTD., 1-12 Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 898 888** (51) **A61K 31/731**
(71) VISUfarma B.V., Strawinskyalaan 3051, 4th floor, 1077ZX Amsterdam, NL
- (11) **2 901 120** (51) **G01L 3/10**
(71) Optical Torque Systems GmbH, Mainzer Str. 54, 55276 Oppenheim, DE
- (11) **2 904 143** (51) **D07B 1/06**
(71) Bridon International Ltd., Icon Building, First Point, Balby Carr Bank, Doncaster South Yorkshire DN4 5JQ, GB
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **2 906 041** (51) **A61K 38/25**
(71) Aratana Therapeutics Inc., 11400 Tomahawk Creek Parkway, Suite 340, Leawood, Kansas 66211, US
- (11) **2 912 491** (51) **G01T 1/29**
(71) Molecubes, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 - bus 325, 9000 Gent, BE
- (11) **2 913 146** (51) **B23Q 7/04**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 914 208** (51) **A61B 17/12**
(71) Evasc Neurovascular Enterprises ULC, 2300 - 550 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 2B5, CA
- (11) **2 916 375** (51) **H01M 4/38**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 918 423** (51) **B41M 5/00**
(71) PrintGoal Technology Co., Ltd., 1F., No.32, Qiasui Rd. Tucheng Dist., New Taipei 23671, TW
- (11) **2 919 263** (51) **H01L 23/02**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (11) **2 919 284** (51) **H01L 33/50**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 919 686** (51) **A61B 17/74**
(71) MJP Innovations, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 919 801** (51) **A61K 38/17**
(71) Lupin Atlantis Holdings, SA, Mühlenstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
- (71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN
- (84) GB TR
- (11) **2 922 841** (51) **C07D 401/14**
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US
- (11) **2 923 007** (51) **E04B 7/02**
(71) TLCUK Limited, Unit 1&2 Bridge Road Brompton on Swale Richmond North Yorkshire, DL10 7HS, GB
- (11) **2 924 111** (51) **C12M 1/32**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, Jerusalem 91390, IL
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Colibri Photonics GmbH, Friedrich-Engels-Strasse 23, 14473 Potsdam, DE
- (11) **2 930 067** (51) **B60R 19/03**
(71) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 930 395** (51) **F16F 15/00**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **2 930 802** (51) **H01T 13/39**
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (11) **2 931 296** (51) **A61K 36/80**
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, Sydney, NSW 2052, AU
- (11) **2 939 976** (51) **B81C 1/00**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (11) **2 943 387** (51) **B61D 23/02**
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
- (11) **2 947 538** (51) **G06F 1/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 948 512** (51) **C09J 11/00**
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 949 228** (51) **A24F 47/00**
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xiaxang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (11) **2 950 861** (51) **A61M 15/00**
(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 7 Graphics Drive, Ewing, NJ 08628, US
- (11) **2 951 055** (51) **B60P 7/13**
(71) 123Lash Pte Limited, SCN 201426128Z 3 Central Boulevard No.13-03 Marina Bay Suites, Singapore 018965, SG
- (11) **2 951 509** (51) **F24J 2/05**
(71) Rioglass Solar Holding, S.A., Pol. Ind. De Villallana, s/n, 33695 Pola de Lena, Asturias, ES
- (11) **2 951 741** (51) **G06F 19/00**
(71) YouScript Inc., 3101 Western Avenue Suite 100, Seattle, WA 98121, US
- (11) **2 954 006** (51) **C08L 23/08**
(71) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Magazzini del Cotone 17 Modulo 4, 16128 Genova, IT
- (11) **2 964 232** (51) **A61K 31/5415**
(71) Medicocensus GmbH, Misburger Str. 81b, 30625 Hannover, DE
- (11) **2 966 605** (51) **G06Q 20/02**
(71) FinPin Technologies GmbH, Wienerbergstrasse 11/12a, 1100 Wien, AT
- (11) **2 967 625** (51) **A61B 17/295**
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 967 641** (51) **A61B 17/322**
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 Interstate 10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (11) **2 970 565** (51) **C08G 59/18**
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 974 431** (51) **H04W 16/18**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 975 311** (51) **F16L 25/00**
(71) Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH, Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, DE
- (11) **2 975 503** (51) **G06F 3/042**
(71) Shenzhen Magic Eye Technology Co., Ltd, Room 809, Wing A,8/F, GDC Building No. 9 Gaoxinzhong 3rd Ave., Nanshan Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **2 977 839** (51) **G05B 19/406**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 979 785** (51) **B23Q 27/00**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 979 786** (51) **B23B 5/44**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 984 238** (51) **E02B 15/10**
(71) INOVACOR AB, Östra Tynningö Säteribacken 8, 185 92 Vaxholm, SE
- (11) **2 984 793** (51) **H04L 12/46**
(71) Quortus Limited, Building A, Riverside Way Watchmoor Park, Camberley GU15 3YL, GB

- (11) **2 987 934** (51) **E05F 15/00**
(71) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibei Qingdao, Shandong 266031, CN
- (11) **2 988 127** (51) **G01N 33/487**
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 988 665** (51) **A61B 5/0464**
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **2 991 089** (51) **H01H 13/52**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 991 925** (51) **B66C 13/40**
(71) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **2 992 493** (51) **G06Q 30/06**
(71) Freightera Logistics Inc., 200-375 Water Street, Vancouver, BC V6S 0M9, CA
Pollak, Jacob, 2550 Bates Road Suite 101, Montreal, QC H3S 1A7, CA
Stern, Chaim, 2550 Bates Road Suite 101, Montreal, QC H3S 1A7, CA
- (11) **2 992 997** (51) **B24B 9/00**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 993 049** (51) **B41J 2/325**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Systems Japan CO., LTD., 1-12 Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 993 051** (51) **B41J 29/13**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Systems Japan CO., LTD., 1-12 Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 993 187** (51) **C07K 16/28**
(71) Daiichi Sankyo Europe GmbH, Zielstattstr. 48, 81379 München, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (11) **2 993 274** (51) **E03D 11/08**
(71) Ceramica Catalano S.P.A., Via Falerina Km 7,200, Fabrica Di Roma (VT), IT
Gruppo Sanitari Italia - G.S.I. S.P.A., S.P. 150 Km 3,125, Galiese (VT), IT
- (11) **2 994 098** (51) **A61K 8/34**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **2 995 195** (51) **A01K 11/00**
(71) Silent Herdsman Holdings Limited, Unit 9000 Academy Park, Gower Street Glasgow G51 1PR, GB
- (11) **2 997 926** (51) **A61B 17/17**
(71) INSPOMED, S.L., Avda. San José de la Montaña, nº 5, bajo derecha, 46008 Valencia, ES
- (11) **3 001 670** (51) **H04N 5/217**
(71) Tarsium B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (11) **3 003 470** (51) **A61N 1/32**
(71) Pulse Biosciences, Inc., 849 Mitten Road, Suite 104, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **3 008 168** (51) **C12N 5/02**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US
- (11) **3 011 220** (51) **F16L 57/06**
(71) HOBAS Pipes International GmbH, Pischeldorfer Strasse 128, 9020 Klagenfurt, AT
- (11) **3 013 627** (51) **B60L 11/18**
(71) Alelion Energy Systems AB, Flöjelbergsgatan 14 C, 431 37 Mölndal, SE
- (11) **3 014 607** (51) **G10L 15/22**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (11) **3 022 336** (51) **C25D 3/56**
(71) Hochschule Kaiserslautern University of Applied Sciences, Schoenstrasse 11, 67659 Kaiserslautern, DE
- (11) **3 024 602** (51) **B21B 13/14**
(71) FIVES DMS, 1 Rue du Mont de Templemars Z.I. de Seclin, 59139 Noyelles-les-Seclin, FR
- (11) **3 025 504** (51) **H04N 21/4402**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 027 148** (51) **A61F 5/00**
(71) United Surgical Associates, Inc., P.O. Box 728, Solvang, CA 93464, US
(84) AL BE BG CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) SPORLASTIC GmbH, Weberstrasse 1, 72622 Nürtingen, DE
(84) AT CH DE LI
- (11) **3 027 713** (51) **C10J 3/00**
(71) Origen Power Ltd, C/O Edwards Chartered Accountants 34 High Street, Aldridge Walsall WS9 8LZ, GB
- (11) **3 029 029** (51) **C07D 223/14**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 030 221** (51) **A61K 8/36**
(71) Galmed Research and Development Ltd., 16 Zeev Tiomkin Street, 6578317 Tel Aviv, IL
- (11) **3 030 229** (51) **A61K 31/00**
(71) Galmed Research and Development Ltd., 16 Zeev Tiomkin Street, 6578317 Tel Aviv, IL
- (11) **3 033 162** (51) **B01D 39/00**
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Fachbereich Patente, 52425 Jülich, DE
- (11) **3 033 176** (51) **B01L 3/00**
(71) Stratec Consumables GmbH, Sonenstrasse 20, 5081 Anif, AT
- (11) **3 033 704** (51) **G06F 19/00**
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **3 037 727** (51) **F23R 3/04**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 038 323** (51) **H04L 29/06**
(71) System73, Inc., 2885 Woodside Street, Unit 108, Dallas, TX 75204, US
- (11) **3 041 153** (51) **H04B 5/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 041 759** (51) **B65D 81/26**
(71) Coveris Flexibles UK Limited, Holland Place Wardentree Park, Pinchbeck Spalding Lincolnshire PE11 3ZN, GB
- (11) **3 046 631** (51) **A61Q 5/04**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 4-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **3 047 947** (51) **B28D 1/22**
(71) Bellota Herramientas, S.L., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES
- (11) **3 048 438** (51) **G01N 21/65**
(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
Korea Institute of Machinery & Materials, Jang-dong 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (11) **3 049 291** (51) **B60T 1/00**
(71) Quadro Vehicles S.A., Via dei Lauri, 4, 6833 Vacallo, CH
- (11) **3 050 026** (51) **G06T 7/00**
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (11) **3 052 196** (51) **A61Q 5/00**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **3 054 896** (51) **A61F 2/38**
(71) 41HEMIVERSE AG, Föhrenweg 7, 2544 Bettlach, CH
- (11) **3 054 897** (51) **A61F 2/40**
(71) 41HEMIVERSE AG, Föhrenweg 7, 2544 Bettlach, CH
- (11) **3 056 174** (51) **A61F 7/12**
(71) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **3 063 796** (51) **H01L 35/06**
(71) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1 Tennenoh, Takaoka Shin-machi Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
- (11) **3 065 693** (51) **A61J 1/20**
(71) Becton Dickinson and Company Limited, Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
- (11) **3 068 053** (51) **H03K 17/945**
(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **3 070 348** (51) **F16C 3/02**
(71) Felss Rotaform GmbH, Gewerbestraße 62, 75015 Bretten-Gölshausen, DE
IFA-Technologies GmbH, Industriestrasse 6, 39340 Haldensleben, DE

- (11) **3 071 867** (51) **F16K 11/04**
(71) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
- (11) **3 072 533** (51) **A61L 15/46**
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **3 074 537** (51) **C12Q 1/68**
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (11) **3 074 924** (51) **G06K 9/00**
(71) Princeton Identity, Inc., 201 Washington Road, Princeton NJ 08540, US
- (11) **3 089 426** (51) **H04L 29/08**
(71) LeCloud Computing Co., Ltd., 15 Floor, Building 1 Guan Hu Guo Ji 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
- (11) **3 089 608** (51) **A41D 15/00**
(71) Scheid, Bolko Boris Otto, An der Wied 5, 56567 Neuwied, DE
- (11) **3 091 349** (51) **G01N 21/27**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **3 092 163** (51) **B62B 7/00**
(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
- (11) **3 092 715** (51) **H03K 17/955**
(71) Airolidi, Roberto, Allée des Santonniers ZI Secteur D, 06700 St Laurent du Var, FR
- (11) **3 099 141** (51) **H05B 33/08**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **3 099 961** (51) **F16H 61/662**
(71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Gunskirchen, AT
- (11) **3 100 182** (51) **G06F 17/30**
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 100 268** (51) **G11B 27/031**
(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **3 101 863** (51) **H04L 29/06**
(71) Mitel Mobility Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson TX 75081, US
- (11) **3 101 864** (51) **H04L 29/06**
(71) Mitel Mobility Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson TX 75081, US
- (11) **3 102 965** (51) **G01S 19/20**
(71) Verve Wireless, Inc., 5973 Avenida Encinas, Suite 101, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **3 104 060** (51) **F21S 4/20**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **3 106 482** (51) **C08F 214/26**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
- (11) **3 106 742** (51) **F21S 4/22**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **3 110 678** (51) **B62B 3/04**
(71) H+H Danmark A/S, Skanderborgvej 234, 8260 Viby J, DK
- (11) **3 113 651** (51) **A47C 7/66**
(71) Kogler, Harald, Burgruinenweg 1, 4201 Gramastetten, AT
- (11) **3 115 104** (51) **B01F 17/30**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **3 117 225** (51) **G01R 21/133**
(71) Silver Spring Networks, Inc., 230 W Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 119 044** (51) **H04L 12/70**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 123 544** (51) **H01M 4/86**
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
- (11) **3 124 376** (51) **B64C 3/48**
(71) AgustaWestland Limited, P.O. Box 238, Westland Works Yeovil Somerset BA20 2YB, GB
- (11) **3 124 491** (51) **C07H 15/04**
(71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **3 125 361** (51) **H01Q 1/12**
(71) AGC Automotive Americas R & D, Inc., 1401 South Huron Street, Ypsilanti, MI 48197, US
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
- (11) **3 125 987** (51) **A61N 1/04**
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Miller, Zane Bowman Allen, 8017 22nd Avenue Nw, Seattle, WA 98117, US
- (84) AL
- (71) Pilcher, Kenneth A., 17275 NE 67th Court, Redmond, WA 98052, US
- (84) AL
- (71) McInnes, James Christopher, 9732 2nd Ave NW, Seattle, WA 98117, US
- (11) **3 127 010** (51) **G06F 17/30**
(71) Tableau Software, INC., 837 North 34th Street, Suite 200, Seattle WA 98103, US
- (11) **3 127 275** (51) **H04L 9/32**
(71) Prote.us Converged Systems Corporation, 7112 Greenshores Dr., 4, Austin, TX 78730, US
- (11) **3 127 495** (51) **A61B 17/17**
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **3 127 509** (51) **A61F 2/14**
(71) Insight Innovations, LLC, 17 Tamarade Drive, Littleton, CO 80127, US
- (11) **3 129 036** (51) **A61K 35/741**
(71) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027, US
The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **3 130 741** (51) **E06B 9/58**
(71) Hayashiguchi Mfg Co., Ltd., 3456, Tsuoki, Sendo-machi, Tsu-shi, Mie 514-0801, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (71) 4Tech Inc., OXO Capital, LLC 465 Waverley Oaks Road, Suite 420, Waltham, MA 02452-8496, US
- (11) **2 525 741** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 734 157** (51) **A61F 2/82**
(11) **2 943 132** (51) **A61B 17/06**
(11) **3 062 709** (51) **A61B 17/04**
(11) **3 068 311** (51) **A61B 17/04**
- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
- (11) **2 634 823** (51) **H01L 33/00**
(11) **2 723 148** (51) **H05B 37/02**
(11) **2 734 014** (51) **H05B 33/08**
(11) **2 760 058** (51) **H01L 33/62**
(11) **2 765 834** (51) **H05B 33/08**
(11) **2 797 128** (51) **H01L 33/50**
(11) **2 827 386** (51) **H01L 33/00**
(11) **2 927 970** (51) **H01L 33/60**
(11) **3 016 154** (51) **H01L 33/62**
- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 048 550** (51) **G04C 10/00**
(11) **2 500 757** (51) **G02B 6/42**
(11) **2 538 285** (51) **G04C 10/00**
(11) **2 542 033** (51) **H05B 33/08**
(11) **2 555 062** (51) **G04G 5/00**
(11) **2 560 253** (51) **H01S 5/022**
(11) **2 685 307** (51) **G02F 1/13**
(11) **2 693 277** (51) **G04G 19/00**
(11) **2 711 783** (51) **G04C 3/00**
(11) **2 743 784** (51) **G01S 19/34**
(11) **2 779 332** (51) **H01S 5/022**
(11) **2 784 573** (51) **G02F 1/01**
(11) **2 811 335** (51) **G02F 1/01**
(11) **2 851 731** (51) **G02B 21/06**
(11) **2 887 132** (51) **G02F 1/13**
(11) **2 927 728** (51) **G02B 21/06**
(11) **2 940 499** (51) **G02B 6/122**
(11) **2 963 503** (51) **G03H 1/04**
(11) **3 026 484** (51) **G02B 27/02**
(11) **3 040 791** (51) **G04C 3/14**
(11) **3 086 167** (51) **G02F 1/13**
(11) **3 121 662** (51) **G04C 3/14**
(11) **3 125 422** (51) **H02N 1/00**
(11) **3 128 666** (51) **H02N 1/08**

- (71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(11) **3 006 652** (51) *E05B 17/22*
(11) **3 034 733** (51) *E05D 5/02*
(11) **3 034 742** (51) *E05D 15/06*
(11) **3 034 764** (51) *E06B 3/263*
(11) **3 034 771** (51) *E06B 7/23*

(71) Elliptic Laboratories AS, Akersgata 32, 0180 Oslo, NO

- (11) **2 271 951** (51) *G01S 7/527*
(11) **2 452 258** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 486 469** (51) *G06F 3/01*
(11) **2 486 474** (51) *G06F 3/043*
(11) **2 491 474** (51) *G06F 3/01*
(11) **2 828 725** (51) *G06F 3/01*
(11) **2 828 729** (51) *G06F 3/043*
(11) **2 956 840** (51) *G06F 3/01*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (11) **2 740 406** (51) *A61B 6/04*
(11) **2 939 597** (51) *A61B 6/08*
(11) **2 979 639** (51) *A61B 6/03*
(11) **2 979 640** (51) *A61B 6/03*
(11) **2 979 641** (51) *A61B 6/03*

(71) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK

- (11) **2 417 144** (51) *C07H 3/06*
(11) **2 536 736** (51) *C07H 1/00*
(11) **2 536 737** (51) *C07H 15/18*
(11) **2 576 578** (51) *C07H 3/06*
(11) **2 828 275** (51) *C07H 15/18*
(11) **2 861 609** (51) *C07H 1/06*
(11) **2 900 829** (51) *C12P 19/18*
(11) **2 931 737** (51) *C12P 19/14*
(11) **2 935 300** (51) *C07H 13/04*
(11) **2 943 500** (51) *C07H 3/06*
(11) **2 999 358** (51) *A23L 33/00*
(11) **3 041 946** (51) *C12P 19/18*
(11) **3 041 947** (51) *C12P 19/26*

(71) Haldex Brake Products AB, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE

- (11) **1 915 556** (51) *F16K 7/17*
(11) **2 414 206** (51) *B60T 17/08*
(11) **2 447 118** (51) *B60T 13/66*
(11) **2 450 248** (51) *B60T 8/88*
(11) **2 576 300** (51) *B60T 8/36*
(11) **2 750 949** (51) *B60T 13/26*
(11) **2 931 571** (51) *B60T 8/18*

(71) Highlife SAS, Tour Maine-Montparnasse BP 161 33 avenue du Maine, 75755 Paris Cedex 15, FR

- (11) **3 110 366** (51) *A61F 2/24*
(11) **3 110 367** (51) *A61F 2/24*
(11) **3 110 368** (51) *A61F 2/24*
(11) **3 110 369** (51) *A61F 2/24*
(11) **3 110 370** (51) *A61F 2/24*
(11) **3 110 371** (51) *A61F 2/24*

(71) HIVIH, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR

- (11) **2 511 273** (51) *C07D 311/58*
(11) **2 697 213** (51) *C07D 311/58*
(11) **2 906 539** (51) *C07D 213/55*
(11) **3 016 680** (51) *A61K 39/12*
(11) **3 016 714** (51) *A61P 31/18*

(71) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US

- (11) **1 759 637** (51) *A61B 6/02*

(11) **1 779 289**

- (11) **1 814 156**
(11) **2 201 493**
(11) **2 279 694**
(11) **2 404 280**
(11) **2 503 934**
(11) **2 504 706**
(11) **2 547 983**
(11) **2 550 801**
(11) **2 624 761**
(11) **2 640 336**
(11) **2 642 928**
(11) **2 651 308**
(11) **2 684 157**
(11) **2 689 362**
(11) **2 755 559**
(11) **2 779 904**
(11) **2 782 505**
(11) **2 814 396**

- (11) **2 837 331**
(11) **2 883 353**
(11) **2 922 479**
(11) **2 943 128**
(11) **2 943 913**
(11) **2 967 426**
(11) **2 967 473**
(11) **2 967 474**
(11) **2 967 479**
(11) **2 973 217**
(11) **2 974 663**
(11) **2 988 674**
(11) **3 055 837**
(11) **3 060 132**
(11) **3 073 932**
(11) **3 086 715**
(11) **3 086 832**
(11) **3 106 094**
(11) **3 110 332**
(11) **3 110 337**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

- (11) **2 310 564** (51) *D06F 58/10*
(11) **2 339 178** (51) *F04B 39/00*
(11) **2 387 633** (51) *D06F 37/22*
(11) **2 390 402** (51) *D06F 37/28*
(11) **2 470 711** (51) *D06F 37/22*

(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN

- (11) **2 217 217** (51) *A61K 9/24*
(11) **2 414 326** (51) *C07D 205/08*
(11) **2 420 226** (51) *A61K 9/20*
(11) **2 480 234** (51) *A61K 31/495*
(11) **2 493 456** (51) *A61K 9/20*
(11) **2 496 220** (51) *A61K 9/20*
(11) **2 515 880** (51) *A61K 9/20*
(11) **2 520 578** (51) *C07D 501/12*
(11) **2 544 660** (51) *A61K 9/10*
(11) **2 555 756** (51) *A61K 9/20*
(11) **2 595 611** (51) *A61K 9/50*
(11) **2 605 758** (51) *A61K 9/20*
(11) **2 691 368** (51) *C07D 207/34*
(11) **2 806 857** (51) *A61K 9/14*
(11) **2 812 326** (51) *C07D 405/14*
(11) **2 812 327** (51) *C07D 409/14*
(11) **2 817 001** (51) *A61K 9/24*
(11) **2 822 946** (51) *C07D 417/04*

- (51) *G06K 9/00*
(51) *H01L 27/146*
(51) *G06K 9/46*
(51) *A61B 6/04*
(51) *G06T 5/00*
(51) *A61B 5/00*
(51) *G01N 33/68*
(51) *G01B 15/02*
(51) *H04N 5/378*
(51) *A61B 6/04*
(51) *A61G 13/12*
(51) *A61B 10/02*
(51) *A61B 8/00*
(51) *A61B 6/02*
(51) *G06F 19/00*
(51) *A61B 10/02*
(51) *A61B 6/04*
(51) *A61B 6/04*
(51) *A61B 6/03*
(51) *A61B 6/02*
(51) *G06T 7/00*
(51) *A61B 10/02*
(51) *A61B 10/00*
(51) *G06K 9/36*
(51) *A61B 5/055*
(51) *A61B 6/02*
(51) *A61B 6/02*
(51) *A61B 6/03*
(51) *G06K 9/00*
(51) *A61B 6/03*
(51) *A61B 6/04*
(51) *G06T 11/00*
(51) *A61B 10/02*
(51) *A61B 10/02*
(51) *A61B 10/02*
(51) *A61M 25/00*
(51) *A61B 6/04*
(51) *A61B 6/02*
(51) *A61B 10/02*

- (11) **2 834 236**
(11) **2 834 237**
(11) **2 844 655**
(11) **2 844 656**
(11) **2 942 053**
(11) **2 945 936**
(11) **2 961 392**
(11) **2 961 393**
(11) **2 970 180**
(11) **3 004 054**
(11) **3 010 586**
(11) **3 010 899**
(11) **3 013 810**
(11) **3 052 499**
(11) **3 067 347**
(11) **3 110 483**
(11) **3 126 324**
(11) **3 126 360**

(71) MacGregor Norway AS, Strandhuset Andøyfaret 15, 4623 Kristiansand, NO

- (11) **2 941 398** (51) *B65H 54/28*
(11) **2 953 845** (51) *B63B 27/24*
(11) **2 953 846** (51) *B63B 27/24*
(11) **2 953 847** (51) *B63B 27/24*
(11) **2 953 886** (51) *B66D 1/36*

(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

- (11) **1 801 290** (51) *D21H 23/50*
(11) **1 923 209** (51) *B32B 3/28*
(11) **2 269 744** (51) *B05D 3/06*
(11) **2 574 452** (51) *B32B 3/28*
(11) **2 862 724** (51) *B44B 5/02*
(11) **2 873 522** (51) *B32B 21/02*
(11) **2 902 216** (51) *B44C 5/04*
(11) **2 987 632** (51) *B32B 21/06*
(11) **3 040 476** (51) *D21H 27/18*
(11) **3 106 273** (51) *B27D 5/00*
(11) **3 112 544** (51) *E04B 1/86*
(11) **3 124 193** (51) *B27N 1/00*

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **1 489 337** (51) *F16H 1/28*

(72) Shirokoshi, Norio c/o Harmonic Drive Systems Inc., Hotaka-kojo 1856-1, Oaza Maki, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano-ken, 399-8305, JP

(11) **1 529 235** (51) *G02C 7/04*

(72) HALL, Jordan William, 170 5th Street NW, Atlanta, GA 30313, US
LINDACHER, Joseph Michael, 5057 Dovecote Trail, Suwanee, GA 30024, US
YE, Ming, 5100 Alair Dr, Fort Worth, TX 76132, US

(11) **1 676 864** (51) *C08B 11/12*

(72) Luo, Mengkui, 33109 41ST Lane S., Federal Way, Washington 98001, US
Dodd, Andrew J., 1579 Lakeview Blvd. E., Seattle, WA 98102, US
Neogi, Amar N., 22103 66th Ave. W. Apt. 88, Mountlake Terrace, WA 98043, US
Weerawarna, S. Ananda, 14330 24th Pl. NE, Seattle, WA 98125, US

- (11) **1 678 627** (51) **G07B 17/00**
(72) RYAN, Frederick, W., Jr., 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478, US
HAMMELL, Bradley, R., 2445 Park Avenue, Apt. 48, Bridgeport, CT 06604, US
KETAN, Anuja, S., 12 Belinsky Circle, Oxford, CT 06478, US
- (11) **1 798 376** (51) **F01D 5/14**
(72) Gümmer, Volker, Seestrasse 5, 85391 Allershausen, DE
Scholz, Andreas, Wehrmathen 14, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **1 809 165** (51) **A61B 5/00**
(72) SPEIDEL, Antonio, Tyelsevägen 23, 230 42 Tygelsjö, SE
- (11) **1 886 552** (51) **A01G 7/00**
(72) OKA, Ichiro, c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Iwata-shi, Shizuoka 4380802, JP
KASHIHARA, Masakazu, c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Iwata-shi, Shizuoka 4380802, JP
- (11) **1 919 569** (51) **A61H 1/02**
(72) Wehrell, Michael A., 4710 Eisenhower Blvd., Suite A6, Tampa, FL 33634, US
- (11) **1 961 545** (51) **B29C 43/22**
(72) Burmeister, Axel, Vogt Kölln Str. 23, 22527 Hamburg, DE
- (11) **1 974 898** (51) **B31B 105/00**
(72) TRANI, Giorgio, Giudecca 671, 30100 Venezia, IT
STERNER, Marion, Castello 6614, 30123 Venezia, IT
- (11) **1 978 663** (51) **H04L 5/00**
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, c/o Intellectual Property NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, c/o Intellectual Property NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, c/o Intellectual Property NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 007 047** (51) **H04B 3/54**
(72) FUJIWARA, Yuki, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KURODA, Go, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Koji, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KUROBE, Akio, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin OBP, Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 025 405** (51) **B01L 3/00**
(72) Mukaddam, Kabir James, 264 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Hu, Jennifer Ezu, 1810 Howell Street, Falcon Heights Minnesota 55113, US
Stevenson, Jeremy, 4 Hampton Road, Lexington Massachusetts 02421, US
- (11) **2 050 731** (51) **C07C 2/84**
(72) SUZUKI, Yushi, Nippon Oil Corporation 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2310815, JP
- ASANO, Tsuyoshi, Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2310815, JP
- (11) **2 070 463** (51) **A47L 17/02**
(72) Schäfer, Jürgen, Kaiser-Wilhelm-Allee 19, 42117 Wuppertal, DE
- (11) **2 082 013** (51) **C10J 3/64**
(72) Blue Tower GmbH, Doncaster-Platz 5, 45699 Herten, DE
- (11) **2 137 202** (51) **C07H 19/16**
(72) BRUZINSKI, Paul, 5 Canterbury Road, Clifton Park, NY 12065, US
LIU, Xuejun, 172 West Palm Drive, Arcadia, CA 91007, US
GIBB, Cameron, 19 Albin Road, Delmar, NY 12054, US
HERNANDEZ-ABAD, Pedro, Arroyo Beach Resort 1300 Paseo Palmas, 60, Arroyo, 00714, PR
- (11) **2 152 294** (51) **A61K 38/17**
(72) DANIAL, Nika, N., 255 Beacon Street, 51, Boston, MA 02116, US
WALENSKY, Loren, D., 811 Commonwealth Avenue, Newton, MA 02459, US
BIRD, Gregory, 15 Scenic View Drive, Pelham, NH 03076, US
- (11) **2 208 699** (51) **B65H 54/28**
(72) HASHIMOTO, Kinzo, c/o TMT Machinery Inc. Kyoto Technical Center 136 Takeda Mukaihiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
- (11) **2 222 712** (51) **A61K 8/73**
(72) PICOTTI, Fabrizio, Via Don Nicola Nadin 69, I-30028 S. Michele al Tagliamento (VE), IT
BOSCO, Marco, Via Don Minzoni 1/A, I-34072 Gradisca d'Isonzo (GO), IT
STUCCHI, Luca, Via Risano, 4, I-33050 S. Maria la Longa (UD), IT
FABBIAN, Matteo, c/o SIGEA S.r.l. Area Science Park Padriciano 99, I-34012 Trieste, IT
- (11) **2 251 117** (51) **B21J 15/02**
(72) MERCER, Larry D, 515 Brint Lane, Waco, TX 76706, US
CORBETT, Robert J, 804 Wooded Crest Drive, Woodway, TX 76712, US
- (11) **2 264 394** (51) **F41H 7/04**
(72) Hass, Frank, Stiller Winkel 11, 24235 Wendtorf, DE
Boeckmann, Frank, Augustenhof 7, 23623 Großenaspe, DE
Koch, Ralf, Probsteier Platz 5, 24149 Kiel, DE
Ernst, Michael, Hirtenbrook 4, 24222 Schwedeneck, DE
- (11) **2 265 116** (51) **A01N 43/42**
(72) HORMANN, Robert, E., 7413 Richards Road, Melrose Park PA 19027, US
LAPENNA, Silvia, Via Cellini 14, 57128 Livorno, IT
DINAN, Laurence Neil, 30 rue Claude Lorrain, 75016 Paris, FR
- (11) **2 271 951** (51) **G01S 7/527**
(72) DAHL, Tobias Gulden, Hansemyrveien 27c, N-0880 Oslo, NO
BIRKEDAL, Geir, Herregårdsveien 8B, N-1168 Oslo, NO
SYVERSRUD, Bjorn Cato, Georg frolichs vei 72, N-1482 Nittedal, NO
- (11) **2 298 175** (51) **A61B 8/00**
(72) Hwang, Won Soon, 403-203. Sinan Apt., Changu-dong, Hanam-si, Gyeonggi-do, KR
Hyeon, Yong Cheol, 110-1504, Daewoo Apt., 800 Geumho-dong 4-ga, Seongdong-gu, Seoul, KR
Kim, Seong Rae, 105-1001, Mugunghwa Hyosung Apt., Sinchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 303 148** (51) **A61B 17/16**
(72) Anderson, Wayne, 3701 Oceanhill Way, Malibu, CA 90265, US
- (11) **2 328 853** (51) **C07C 7/14**
(72) WILSAK, Richard A., 150 West Warrenville Road MC 200-1W, Naperville, Illinois 60563, US
ROBERTS, Scott A., 150 West Warrenville Road MC 200-1W, Napperville, Illinois 60563, US
JANULIS, Rose M., 150 West Warrenville Road MC 200-1W, Napperville, Illinois 60563, US
- (11) **2 357 782** (51) **H04N 1/32**
(72) Haas, Bertrand, 94 Beacon Street, Apt. 85, Somerville, MA 02143, US
Cordery, Robert A., 26 Barn Hill Road, Monroe, CT 06468, US
- (11) **2 358 218** (51) **A23L 33/20**
(72) SANNINO, Alessandro, Via Gentile, I-73100 Lecce 25, IT
AMBROSIO, Luigi, Via Giacomo Leopardi 38, 80044 Ottaviano (Napoli), IT
RON, Eyal, 7 Coach Road, Lexington, MA 02420, US
ZOHAR, Yishai, 79 Chandler St., Unit 9, Boston Massachusetts 02116, US
DEMITRI, Christian, Via Principe Di Piemonte, 57, I-73010 San Pietro in Lama, IT
- (11) **2 360 952** (51) **H04W 48/12**
(72) WEI, Wei, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
HAN, Xiaojiang, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 366 439** (51) **B01D 3/14**
(72) Powell, Nathan Kirk, 1908 Alexander Drive, Waxahachie, TX 75165, US
Nagel, Nathan Jeremy, 14619 Stilesboro Court, Houston, TX 77062, US
Olsson, Fred Ronald, 4518 Hogan Drive 5165, 78413, TX Corpus Christi, US
Picard, Wayne David, 2203 Yupon Street, Houston, TX 77006, US
Shaver, Ronald David, 16415 Heather Bend Court, Houston, TX 77059, US
Tejeda, Ismael Torres, 2330 Palm Circle, Seabrook, TX 77586, US
- (11) **2 372 851** (51) **H01T 13/50**
(72) Kameda, Hiroyuki, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
Sato, Yoshikuni, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
Nakano, Daisuke, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Yamamura, Naofumi, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP

- Kasahara, Daisuke, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
- (11) **2 380 609** (51) **A61M 1/16**
(72) Chamney, Paul, 22 Stocks Road Aldbury, near Tring, HERTS HP23 5RU, GB
Moissl, Ulrich, Ysenburger Str. 5, 61184 Karben, DE
Wabel, Peter, Chopinweg 12, 64287 Darmstadt, DE
Wieskotten, Sebastian, Heinrich-Reichard-Strasse 40, 64560 Erfelden, DE
- (11) **2 401 596** (51) **G01M 3/28**
(72) Hydrigo AS, Innset, 7398 Rennebu, NO
- (11) **2 403 554** (51) **A61M 1/16**
(72) MILLER, Joshua J., 2111 Wilmette Avenue, Wilmette, Illinois 60091, US
ROHDE, Justin, 1349 E. Washington Street 207, Des Plaines, Illinois 60016, US
KARROOR, Sujatha, 160 Dover Circle, Lake Forest, Illinois 60045, US
LO, Ying-Cheng, 225 Fox Run Rd., Green Oaks, Illinois 60048, US
DING, Yuanpang S., 1117 Trevor Circle, Libertyville, Illinois 60048, US
DUPONT, Stéphane, 9 rue des Pinsons, F-78990 Elancourt, FR
- (11) **2 413 166** (51) **G02B 5/08**
(72) WATANABE, Kazuki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NOMA, Shinjiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMAUCHI, Satoru, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUKUZAWA, Shigeharu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SAKO, Toshiharu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 431 377** (51) **C07H 21/00**
(72) Lange, Christian, Schulzestrasse 20, 13187 Berlin, DE
Eschgfäller, Bernd, Hohenlohestr. 15, 90491 Nürnberg, DE
Klussmann, Sven, Thrasoltstrasse 1, 10585 Berlin, DE
- (11) **2 433 124** (51) **G01N 33/50**
(72) BALLESTEROS, Juan, C/ Santiago Grisolia n. 2, Tres Cantos 28760, ES
BENNETT, Teresa, C/ Santiago Grisolia n. 2, 28760 Tres Cantos, ES
PRIMO, Daniel, C/ Santiago Grisolia n. 2, 28760 Tres Cantos, ES
ORFAO, Alberto, C/ Santiago Grisolia n. 2, 28760 Tres Cantos, ES
JACKSON, Coyt, C/Santiago Grisolia n.2, 28760 Tres Cantos, ES
LAGO, Santiago, C/ Santiago Grisolia N. 2, 28760 Tres Cantos, ES
MATOSES, Maria, C/ Santiago Grisolia N. 2, 28760 Tres Cantos, ES
- SUAREZ, Lilia, C/ Santiago Grisolia N. 2, 28760 Tres Cantos, ES
SAPIA, Sandra, C/ Santiago Grisolia N. 2, 28760 Tres Cantos, ES
BOSANQUET, Andrew, C/ Santiago Grisolia N. 2, 28760 res Cantos, ES
GORROCHATEGUI, Julian, C/ Santiago Grisolia N.2, 28760 Tres Cantos, ES
TUDELA, Consuelo, C/ Santiago Grisolia N.2, 28760 Tres Cantos, ES
HERNANDEZ, Pilar, C/ Santiago Grisolia N. 2, 28760 Tres Cantos, ES
CAVEDA, Luis Ignacio, C/ Santiago Grisolia N. 2, 28760 Tres Cantos, ES
- (11) **2 440 550** (51) **C07D 403/12**
(72) GRIFFIOEN, Gerard, Eugeen Vanhoorenbeke-laan 18, B-3010 Kessel-Lo, BE
VAN DOOREN, Tom, Tallaart 67, B-2500 Koningshooikt, BE
ROJAS DE LA PARRA, Veronica, Blanden-straat 64, B-3053 Haasrode, BE
MARCHAND, Arnaud, Ruisbroekstraat 59A, B-3360 Korbeek-Lo, BE
ALLASIA, Sara, Milsenstraat 39, B-2800 Mechelen, BE
KILONDA, Amuri, Lubbeeksestraat 31, B-3370 Roosbeek-Boutersem, BE
CHALTIN, Patrick, Chaussée de Tirlemont 467, B-1370 Jodoigne, BE
- (11) **2 445 051** (51) **H01M 14/00**
(72) SEKIGUCHI, Takashi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAGUCHI, Mitsuo, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMAKI, Takeyuki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIDE, Hiroyuki, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
OYAIZU, Kenichi, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
KATO, Fumiaki, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
SUZUKA, Michio, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 447 033** (51) **B29C 45/17**
(72) Forsthövel, Jochen, c/o Kronen AG Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 456 233** (51) **H04R 3/02**
(72) TANAKA, Ryo, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (11) **2 463 952** (51) **H01L 23/00**
(72) Suzuki, Takuya, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Furuya, Teruo, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 475 409** (51) **A61M 5/172**
(72) CHAMNEY, Paul, 22 Stocks Road Aldbury, near Tring, Herts HP23 5RU, GB
MOISSL, Ulrich, Ysenburger Str. 5, 61184 Karben, DE
WABEL, Peter, Chopinweg 12, 64287 Darmstadt, DE
VELASCO, Nestor, 26 Cherrytree Wynd East Kilbride, Glasgow G75 0GA, GB
NIER, Volker, Barbarastrasse 8c, 61203 Reichelsheim, DE
WIESKOTTEN, Sebastian, Heinrich-Reichard-Straße 40, 64560 Erfelden, DE
- (11) **2 480 509** (51) **C03C 17/36**
(72) JUN, Youn Ki, 1709, 101-dong, Hyundai Apt.12, Anyang-ro 532beon-gil, Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13963, KR
BAE, Il Joon, 1505-ho, 103-dong, 16, Baekhap Apt.41, Cheogsaseo-ro, Seo-gu, Daejeon 35215, KR
- (11) **2 493 514** (51) **A61L 2/00**
(72) RAU, Harald, Talstrasse 41i, 69221 Dossenheim, DE
VOIGT, Tobias, Fasanenweg 55, 64625 Bensheim, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **2 496 439** (51) **B60N 2/36**
(72) LEBRETON, Pierre, 23 rue des Meuniers, 94300 Vincennes, FR
GUENET, Mathieu, 8 Avenue A. Maillol, 95370 Montigny Les Corneilles, FR
- (11) **2 511 955** (51) **H01L 29/78**
(72) Bhalla, Anup, 2322 Homestead Road, Apt. 1, Santa Clara, CA 95050, US
Pitzer, Dorman, 8813 Wine Valley Circle, San Jose, CA 95135, US
Korec, Jacek, 6859 Almaden Road, San Jose, CA 95120, US
Shi, Xiaorong, 167 Noyo Drive, San Jose, CA 95123, US
Lui, Sik, 1476 Dartshire Circle, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **2 533 752** (51) **A61K 8/19**
(72) Bördling Gesellschaft für kosmetische Erzeugnisse mbH, Lindenstrasse 15, 75365 Calw, DE
- (11) **2 553 096** (51) **C12N 15/09**
(72) NAKAMURA, Yusuke, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TSUNODA, Takuya, c/o Oncotherapy Science, Inc. 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
OHSAWA, Ryuiji, c/o Oncotherapy Science, Inc. 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YOSHIMURA, Sachiko, c/o Oncotherapy Science, Inc. 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
WATANABE, Tomohisa, c/o Oncotherapy Science, Inc. 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **2 562 437** (51) **F16C 33/66**
(72) Duffy, Kevin, 16 Stillmeadow Lane, Somers, CT 06071, US
McCutchan, Sean, 124 Hubbard Street, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **2 571 220** (51) **H04L 27/26**
(72) Lee, Jung Hoon, LG Institute, Hoge 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, GYEONGGI-DO 431-749, KR

- Ahn, Joon Kui, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, GYEONGGI-DO 431-749, KR
- (11) **2 571 221** (51) **H04L 27/26**
(72) Lee, Jung Hoon, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, GYEONGGI-DO 431-749, KR
- Ahn, Joon Kui, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, GYEONGGI-DO 431-749, KR
- (11) **2 589 688** (51) **C30B 29/54**
(72) SAITO, Mikiko, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
NOTAKE, Takashi, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
MINAMIDE, Hiroaki, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
ITO, Hiromasa, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **2 598 018** (51) **A61B 17/42**
(72) Seckin, Tamer A., Gulden Sok. 3/9, 06690 Ankara, TR
- (11) **2 605 878** (51) **B23D 51/01**
(72) CUZDEY, Jacob, 5707 Lacey Blvd SE Suite 108, Lacey, Washington 98503, US
- (11) **2 637 049** (51) **G02B 6/38**
(72) Fabian, David James, 366 Kelly Avenue, Mount Joy, PA 17552, US
Fulponi, John Anthony, 2088 Asbury Drive, Harrisburg, PA 17112, US
Heberle, Ronald Patrick, 719 McKelvey Road, Dauphin, PA 17018, US
Mosier, James Patrick, 124 Sunflower Lane, Palmyra, PA 17078, US
- (11) **2 643 074** (51) **B01D 53/18**
(72) ZAMAN, Dewan Shamsuz, Doosan Babcock Limited Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley Sussex RH10 9AD, GB
- (11) **2 647 543** (51) **B61K 9/04**
(72) Henn, Reiner, Kirschbüchel, 15, 56587 Strassenhaus, DE
- (11) **2 647 612** (51) **C05D 1/00**
(72) Claude, Pierre-Philippe, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 allée du Lys Rouge, 54000 Nancy, FR
- (11) **2 651 888** (51) **C07D 209/14**
(72) GRIFFIOEN, Gerard, Eugene Vanhoorenbeke-laan 18, B-3010 Kessel-Lo, BE
VAN DOOREN, Tom, Tallaart 67, B-2500 Lier, BE
ROJAS DE LA PARRA, Verónica, Blandenstraat 64, B-3053 Haasrode, BE
ALLASIA, Sara, Milsenstraat 39, B-2800 Mechelen, BE
MARCHAND, Arnaud, Ruisbroekstraat 59A, B-3360 Korbeek-Lo, BE
KILONDA, Amuri, Lubbeeksestraat 31, B-3370 Roosbeek-Boutersem, BE
CHALTIN, Patrick, Chaussée de Tirlemont 467, B-1370 Jodoigne, BE
- (11) **2 659 931** (51) **A61N 1/362**
(72) McCabe, Aaron R, 1901 Emerson Avenue South Apt. 108, Minneapolis, MN Minnesota 55403, US
Rockweiler, Holly E, 3320 Bryant Avenue South Apt.2, Minneapolis, MN Minnesota 55408, US
Laughner, Jacob, 6101 Washington Blvd., Unit 101, St. Louis, MO Missouri 63112, US
- (11) **2 684 588** (51) **G01N 33/24**
(72) Claude, Pierre-Philippe, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 allée du Lys Rouge, 54000 Nancy, FR
- (11) **2 689 049** (51) **C23C 16/50**
(72) OH, Junggeun, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
LEE, Kwangho, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
LEE, Jangwoo, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
KIM, Jeonggyu, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
SHIN, Jinhyouk, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
- (11) **2 692 283** (51) **A61B 3/10**
(72) Sakagawa, Wataru, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Umekawa, Kazuaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Itoh, Hiroshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 703 116** (51) **B23K 35/30**
(72) Ryu, Jae-Sung, Sosa Tranchae APT 403-1802 422-765, 32, Sosabon-ro, 72beon-gil, Sona-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KP
Chung, Eun-Kyun, 402-041, Doo-San we'v apt. 101-1303, Nojursan-Ro 43, Nam-Ku, Incheon, KP
Tark, Yong-Deok, Hanwha Ecometro APT 1112-1403 405-847, 17, Nongogae-ro, Namdong-gu, Incheon, KP
- (11) **2 705 196** (51) **E03B 1/04**
(72) Nigel Charles Savage, 22 Kent Drive, Hinkley, Leicestershire LE10 1UN, GB
- (11) **2 712 557** (51) **A61B 17/14**
(72) Carusillo, Steven, 8301 N. 26th Street, Kalamazoo, MI 49004, US
Plaskon, Gregory E., 42 Tancin Lane, Clifton, NJ 07013, US
Collazo, Carlos E., 34 North Ridge Road, Old Greenwich, CT 06870, US
Canonaco, Alessandro F., 25 Erwin Place, Caldwell, NJ 07006, US
Rugo, Eric, 15 Babbit Way, Allentown, NJ 08501, US
Neal, David J, 61 Paderewski Road, Oak Ridge, NJ 07438, US
- (11) **2 720 584** (51) **A47J 19/06**
(72) Kim, Young Ki, 1/3, 427-7 Pungyu-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR
- (11) **2 720 585** (51) **A47J 19/06**
(72) Kim, Young Ki, 1/3, 427-7 Pungyu-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR
- (11) **2 723 896** (51) **C12Q 1/68**
(72) VOGELSTEIN, Bert, 3700 Breton Way, Baltimore Maryland 21208, US
KINZLER, Kenneth W., 616 Ponte Villas North, Baltimore, MD 21230, US
WU, Jian, 802 Arnold court, Baltimore Maryland 21205, US
DIAZ, Luis, 5135 Crystal Springs Drive, Elliott City Maryland 21043, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, 606 Horncrest, Towson Maryland 21204, US
- MATTHAEI, Hanno, Garréstrasse 21, 53127 Bonn, DE
HRUBAN, Ralph, 101 Dunkirk Road, Baltimore Maryland 21212, US
MAITRA, Anirban, Johns Hopkins School of Medicine, Baltimore Maryland 21218, US
- (11) **2 728 353** (51) **G01N 33/24**
(72) Claude, Pierre-Philippe, Bâtiment C2-Appt.07 (C207) Résidence Boufflers, 5 allée du Lys Rouge, 54000 Nancy, FR
- (11) **2 729 046** (51) **A47K 13/26**
(72) OCH, Mathias, Rue de la Rouvenettaz 5 b, CH-1820 Montreux, CH
- (11) **2 734 208** (51) **C07H 13/04**
(72) VERDINE, Gregory, L., c/o WAVE LIFE SCIENCES LTD. 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
MEENA, c/o WAVE LIFE SCIENCES LTD. 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
IWANOTO, Naoki, c/o WAVE LIFE SCIENCES LTD. 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
BUTLER, David, Charles Donnell, c/o WAVE LIFE SCIENCES LTD. 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 740 997** (51) **F21V 9/00**
(72) YANG, Yi, 4th Floor SZICC No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
FU, Fei, 4th Floor SZICC No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **2 741 778** (51) **A61K 47/48**
(72) HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
MAITRO, Guillaume, Tannhäusering 180, 68199 Mannheim, DE
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
VOIGT, Tobias, Fasanenweg 55, 64625 Bensheim, DE
- (11) **2 745 827** (51) **A61J 7/04**
(72) Blochet, Caroline, 2 rue Cuvier, 78100 Saint Germain En Laye, FR
Blochet, Martial, 2 rue Cuvier, 78100 Saint Germain En Laye, FR
Triqueneaux, Olivier, 18 rue de la Banque, 75002 Paris, FR
- (11) **2 754 186** (51) **H01L 31/042**
(72) Vesborg, Peter Christian Kjærgaard, Ordrup Jagtvej 48D 1. th., 2920 Charlottenlund, DK
- (11) **2 756 078** (51) **C12N 9/24**
(72) SØRENSEN, Jens Frisbæk, Nordvestpassagen 93, 8200 Århus N, DK
MILLER, Lone Brønd, Nøddevej 3, 8260 Vibbi J, DK
- (11) **2 763 116** (51) **G08B 21/04**
(72) De Smet, Sylvie, Albert I Laan 58/102, 8670 Oostduinkerke, BE
Dewaele, Natasha, Pannestraat 153, 8630 VEURNE, BE
- (11) **2 763 405** (51) **H04N 7/18**
(72) SOBUE, Yuka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OKAMURA, Ryuji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MORIMOTO, Chika, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- HIEI, Yu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 803 469** (51) **B29C 49/48**
(72) FINGER, Dieter, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
LEX, Peter, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
SPITZER, Thomas, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 808 072** (51) **B01D 53/26**
(72) Dahlbäck, Per, Helsingforsgatan 95, SE-752 64 Uppsala, SE
Edström, Fredrik, Oslogatan 61, SE-752 64 Uppsala, SE
Wamstad, Jonas, S:t Göransgatan 29, SE-753 26 Uppsala, SE
- (11) **2 810 609** (51) **A61B 17/16**
(72) Mark, Joseph L., 321 W. 62nd Street, Indianapolis, Indiana 46260, US
Dougherty, Brian C., 114 Bluebird Hill, Terre Haute, Indiana 47803, US
- (11) **2 818 854** (51) **G01N 25/48**
(72) SAITO, Toshinobu, c/o KAKEN TEST CENTER 4-1-22, Nihonbashimuro-machi Chuo-ku, Tokyo 1030022, JP
KURAMOTO, Kanya, c/o KAKEN TEST CENTER 4-1-22, Nihonbashimuro-machi Chuo-ku, Tokyo 1030022, JP
- (11) **2 832 629** (51) **B62J 1/10**
(72) Kim, Choon Choo, 203-1901 Sungwon Ssangtevevill Apt., 742-1 Yeonhui-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-734, KR
- (11) **2 849 389** (51) **H04L 12/911**
(72) HAN, Jianrui, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Ning, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Yang, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 858 792** (51) **B25J 15/00**
(72) Yaskawa Nordic AB, Box 504, 385 25 Torås, SE
- (11) **2 861 312** (51) **A63B 71/06**
(72) RONESS, Björn, Hålandsvegen 19, 4260 Torvastad, NO
- (11) **2 868 257** (51) **A61B 1/06**
(72) KAGAWA Ryohei, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Hidetsugu, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
KONO, Hidetaro, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 886 818** (51) **F01N 13/00**
(72) FUKUYOSHI, Shinya, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MIYAZAKI, Kazuyuki, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 890 304** (51) **A61B 10/02**
(72) ANDERSON, Richard R., 116 Myrtle Street, Boston, Massachusetts 02114, US
FRANCO, Walfre, 36 Johnson Street, Worcester, Massachusetts 01604, US
- JIMENEZ-LOZANO, Joel N., 27 Clinton Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FARINELLI, William A., 10 Drury Lane, Danvers, Massachusetts 01923, US
TAM, Joshua, 8 Cottage Road, Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **2 902 464** (51) **C09K 11/62**
(72) Bulovic, Vladimir, 16 Lillian Road, Lexington, MA Massachusetts 02402, US
Coe, Seth, A., 1917 Belmont Lane, Unit B, Redondo Beach, CA 90278, US
Woo, Wing-Keung, 2693 Marsh Drive, San Ramon, CA 94583, US
Bawendi, Moungi, G., 17 Lowell St., Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 902 833** (51) **G02B 21/06**
(72) Dohi, Masahito, c/o OLYMPUS ENGINEERING CO., LTD. 4-29-16, Owada-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP
- (11) **2 906 246** (51) **A61K 47/48**
(72) RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelberg, DE
LAUFER, Burkhardt, Heinrich-Kaltschmidt-Str. 1, 69126 Heidelberg, DE
REIMANN, Romy, Drosselweg 12, 65719 Hofheim, DE
WEISBROD, Samuel, Husarenstr. 8, 69121 Heidelberg, DE
SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK
BISEK, Nicola, Dantestrasse 50, 69115 Heidelberg, DE
STARK, Sebastian, Weberstrasse 3, 68165 Mannheim, DE
VOIGT, Tobias, Fasanenweg 55, 64625 Bensheim, DE
- (11) **2 908 088** (51) **G01B 11/00**
(72) SAITOH, Toshihide, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. 12-2, Ougi-machi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867, JP
SENNO, Yasunori, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. 12-2, Ougi-machi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867, JP
- (11) **2 915 919** (51) **D21H 19/38**
(72) Ohr, Steffen, Mühlehofstrasse 19, 6210 Sursee, CH
Wimmer, Guenter, Johannes-Kirschbaum-Strasse 2, 40667 Meerbusch, DE
Hunziker, Philipp, 1337 Harbor Cove, Loveland, OH 45140, US
Kässberger, Michael, Schauensee 32, 6204 Sempach, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkum, CH
- (11) **2 918 808** (51) **F01N 3/24**
(72) OHARA, Isao, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
UEDA, Yoshihisa, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
HIRAKI, Nobuyuki, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
- (11) **2 922 527** (51) **A61K 9/14**
(72) BOERMAN, Jan-Kees, Hoenderweg 35, 4697 BE Sint-Annaland, NL
ZONNENBERG, Bernardus Cornelis Wilhelmus Maria, Zuringaarde 4, 3436 HG Nieuwegein, NL
- (11) **2 929 494** (51) **G06Q 30/00**
(72) FONG, Adeline, 370 Convention Way, Suite 217, Redwood City, CA, US
WILSON, Michael K., 370 Convention Way, Suite 217, Redwood City, CA, US
- (11) **2 931 097** (51) **A47J 43/07**
(72) PENDLETON, Oliver, Kenwood Limited New Lane, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- (11) **2 941 153** (51) **A47J 19/02**
(72) FIELDS, Robert, Kenwood Limited New Lane, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- (11) **2 941 159** (51) **A47J 37/04**
(72) SHANMUGAM, Sivaprakash, Kenwood Limited New Lane, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- (11) **2 942 621** (51) **G01N 33/24**
(72) Claude, Pierre-Philippe, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 allée du Lys Rouge, 54000 Nancy, FR
- (11) **2 942 622** (51) **G01N 33/24**
(72) Claude, Pierre-Philippe, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 allée di Lys Rouge, 54000 Nancy, FR
- (11) **2 949 228** (51) **A24F 47/00**
(72) Chen, Zhiping, 2 Floor, Building 8, No 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xiaoxiang, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (11) **2 951 055** (51) **B60P 7/13**
(72) BEAN, David Robin, 386 Bourke Street, Surry Hills, NSW 2010, AU
- (11) **2 951 641** (51) **G02F 1/39**
(72) DAM, Jeppe Seidelin, Agervang 102, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
PEDERSEN, Christian, Vigerslev Alle 71, 3 tv., DK-2500 Valby, DK
SANDERS, Nicolai Højer, Saksen C 2 1. -4, DK-2630 Tåstrup, DK
TIDEMAND-LICHTENBERG, Peter, Klørvang 11, DK-2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 959 452** (51) **G06Q 50/10**
(72) HE, Ping, 201 3rd Street, Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
KUZMA, Joseph, Gerard, 2940 Segovia Way, Carlsbad, CA 92009, US
PHAN, Hai, 5388 Camino Playa Malaga, San Diego, CA 92124, US
- (11) **2 966 079** (51) **C07D 519/00**
(72) SHEN, Jingkan, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
YU, Ke, Fudan University School of Pharmacy 826 Zhangheng Road Research Bldg Rm 915 Zhangjiang HighTech Park, Shanghai 201203, CN
MENG, Tao, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
MA, Lanping, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
ZASK, Arie, Fudan University School of Pharmacy 826 Zhangjiang Road Research Bldg Rm 915 Zhangjiang HighTech Park, Shanghai 201203, CN
MENG, Lanfang, Fudan University School of Pharmacy 826 Zhangheng Road Research Bldg Rm 915 Zhangjiang HighTech Park, Shanghai 201203, CN
WANG, Xin, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yiyi, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN

- (11) **2 966 605** (51) **G06Q 20/02**
(72) GÜRTLER, Markus, Am Anger 8, 2531 Gaaden, AT
Koppel, Alexander, Adolf-Holzer-Gasse 11, 2380 Perchtoldsdorf, AT
Randa, Florian, Kollburggasse 18, 1160 Wien, AT
- (11) **2 969 126** (51) **B01D 53/02**
(72) STARK, Stephen, K., 2119 Duncan Road, Wilmington, DE 19808, US
POON, Wai, Sing, 456 Stella Drive, Hockessin, DE 19707, US
GEBERT, Richard, E., 396 Blake Road, Elkton, MD 29121, US
Kolde, Jeffrey Alan, c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 51 Paper Mill Road, Newark, Delaware, 19711, US
- (11) **2 973 270** (51) **G06Q 10/10**
(72) JOSEPH, Sony, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue, Mountain View, California 94043, US
IZRAILEVSKY, Ilya A., 1560 Nuthatch Lane, Sunnyvale, California 94087, US
TRIPATHY, Sunil K., 1223 Greenbriar Ave., San Jose, California 95128-4012, US
- (11) **2 988 199** (51) **G06F 3/0487**
(72) YIN, Hang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Jianhui, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Zejin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Hao, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Jie, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Bin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huimin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Feng, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Ting, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
- (11) **2 988 644** (51) **A47L 13/254**
(72) WILMES, Sabine, Glatzer Strasse 4, 59609 Anroechte, DE
GIBIS, Karl-Ludwig, Ruppertsberger Strasse 4, 67117 Limburgerhof, DE
PHILIPP, Dieter, Rindweg 1, 69198 Schriesheim, DE
MAST, Christian, Karl-Ludwig-Str.9, 68165 Mannheim, DE
SCHMITT, Lars, Steinstrasse 11, 68519 Viernheim, DE
WALTER, Susanne, Buchlingerweg 26, 69517 Gornheimertal, DE
- (11) **2 992 493** (51) **G06Q 30/06**
(72) Freighters Logistics Inc., 200-375 Water Street, Vancouver, BC V6S 0M9, CA
Pollak, Jacob, 2550 Bates Road Suite 101, Montreal, QC H3S 1A7, CA
Stern, Chaim, 2550 Bates Road Suite 101, Montreal, QC H3S 1A7, CA
- (11) **2 993 274** (51) **E03D 11/08**
(72) Rossi, Mario, Via del Tempio di Giunone, 1, 01033 Civita Castellana, IT
- (11) **2 994 219** (51) **B01D 63/04**
(72) DIAZ MESA, Armando, Victoria de los Angeles 11, 35100, Bellavista Las Palmas, ES
DRIVARBEKK, Kristin Helen Blume, Linde-rudveien 102, N-1353 Baerums Verk, NO
FLOBERG, Erik, Perstunet 7, N-1476 Rasta, NO
MEHLEN, Mari, Arvollia 27, N-0591 Oslo, NO
- (11) **2 995 262** (51) **A61B 17/128**
(72) SATAKE, Motoi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
UESAKA, Kensuke, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 996 648** (51) **A61F 9/007**
(72) TORELLO, Giulio, c/o FARMIGEA HOLDING Via G.B. Oliva 6, I-Pisa 56121, IT
RICCI, Alfredo, ITH S.r.l. c/o Cerfitt Viale Rinaldo Piaggio, 32, 56025 Pontedera, IT
- (11) **2 997 926** (51) **A61B 17/17**
(72) Ferrer Torregrosa, Javier, C/ Navarro Cabanes, 34-10A, 46018 Valencia, ES
García Vicente, Sergio, General Pastor, 65-7-12, 46183 La Eliana - Valencia, ES
- (11) **3 001 843** (51) **C12C 3/04**
(72) SCHMAILZI, Martin, Kreisstrasse 8, 85088 Vohburg, DE
- (11) **3 005 932** (51) **A61B 1/00**
(72) NAITO, Kimihiko, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 010 974** (51) **C08L 23/12**
(72) HAFNER, Norbert, Hauptplatz 15 TOP 23, A-4020 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, Zaubertalstrasse 1, A-4010 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, A-4501 Neuhausen/Krems, AT
- (11) **3 014 650** (51) **H01L 21/02**
(72) TOMOMATSU, Hiroyuki, 3-2-20-705 Ishigaki-Higashi, Beppu-City Oita-pref 874-0919, JP
KUSAMAKI, Motoaki, 2-3-22-601 ISHIGAKI HIGASHI BEPPU-SHI OHITA-KEN, BEPPU Oita-Ken 874-0919, JP
KUBOTA, Kohichi, 2-4-19-202 Ishigaki-higashi, Beppu-city Oita-Pref 874-0919, JP
MASUDA, Yuta, 3824-5-b201 Hiji-Machi, Hayami-gun Oita-pref 879-1506, JP
SUGIHARA, Akihiro, 7-2-B-101 MIDORI-GAOKAMACHI BEPPU-SHI OHITA-KEN, BEPPU Oita-Ken 874-0911, JP
KITADA, Hiroshi, Sera, 1-17-9-305 Honkomagome Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0021, JP
KONNO, Takeshi, 3-13-3-305 Minami USHIKU-SHI IBARAKI-KEN, USHIKU Ibaraki-Ken 300-1222, JP
- (11) **3 022 937** (51) **H04N 21/262**
(72) VEGA-ZAYAS, Luis R., c/o Sonos, Inc. 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, CA 93101, US
JOHANSEN, Kristen, c/o Sonos, Inc. 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, CA 93101, US
BATES, Paul, c/o Sonos, Inc. 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- KUMAR, Abhishek, c/o Sonos, Inc. 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **3 024 602** (51) **B21B 13/14**
(72) ERNST DE LA GRAETE, Conrad, 1 rue du Mont de Templemars ZI de Seclin, 59139 Noyelles-les-seclin, FR
ROGGO, Bernard, 1 rue du Mont de Templemars ZI de Seclin, 59139 Noyelles-les-seclin, FR
- (11) **3 030 208** (51) **A61F 13/472**
(72) HENGESBERGER, Corinna, Karlstrasse 8, 79650 Schopfheim, DE
VON STETTEN, Otto, An der Weingass 19, 52072 Aachen, DE
- (11) **3 033 704** (51) **G06F 19/00**
(72) AKONUR, Alp, 1123 Maple Avenue Apt. 1N, Evanston, Illinois 60202, US
LEYPOLDT, John Kenneth, 226 E. Church Street, Libertyville, Illinois 60048, US
LO, Ying-Cheng, 7288 Claridge Court, Long Grove, Illinois 60060, US
AGAR, Baris Ugar, 300 N. State Street Apt. 3506, Chicago, Illinois 60654, US
- (11) **3 035 412** (51) **H01M 2/30**
(72) CHANG, Sung Kyun, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Seoul 07336, KR
YUM, Juil, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
YANG, Heekook, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 035 891** (51) **A61F 2/28**
(72) ROBICHAUD, Jean, 7045 avenue Binet, Québec, Québec G1H 6A2, CA
MIQUEL, Florent, c/o Laboratoires Bodycard Inc. 2035, rue du Haut-Bord, Québec, Québec G1N 4R7, CA
BÉDARD, Marc, 28 rue de l'Ancolie, Pont-Rouge, Québec G3H 0A3, CA
RIVET-SABOURIN, Geoffroy, 136 chemin de la Montagne, Stoneham, Québec G3C 1Z5, CA
- (11) **3 038 323** (51) **H04L 29/06**
(72) BERGSTROM Mattias, Calle Blanco 1, 38400 Puerto de la Cruz Tenerife, ES
- (11) **3 039 771** (51) **H02J 9/00**
(72) KRUPADANAM, Ashish, S., 10281 Bonny Drive, Cupertino, CA 95014, US
WOO, Claire, 16 Dolores Terrace, San Francisco, CA 94110, US
AHMED, Jasim, 870 East El Camino Real, #63, Mountain View, CA 94040, DE
ROY, Biriayak, 965 E. El Camino Real 234, Sunnyvale, CA 94087, US
SUBBOTIN, Maksim, V., 399 Winding Way, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **3 040 676** (51) **G01B 11/02**
(72) Smith, Fraser M., 2458 Promontory Drive, Salt Lake City, UT 84109, US
- (11) **3 041 664** (51) **B29C 65/48**
(72) BAILLY, Dominique, 6 Rue des Brues, F-44118 La Chevroliere, FR
BLANCHEGORGÉ, Cédric, 1 Rue de la Mothe, F-37400 Amboise, FR
MINARD, Elric, 15 Rue du Château, F-37150 La Croix en Touraine, FR
- (11) **3 042 432** (51) **H02J 7/04**
(72) HAN, Ki-Wook, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro,

- Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jin-Su, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 048 254** (51) **F01D 5/14**
(72) Walston, Jeffrey A., 547 E. 60th Street, Indianapolis, IN 46220, US
- (11) **3 049 893** (51) **G06F 3/00**
(72) CONLIFFE, Iain A., 12 Alton St. Apt 1, Arlington, Massachusetts 02474, US
- (11) **3 054 539** (51) **H01R 13/627**
(72) Barrefelt, Rickard, Tyco Electronics Svenska AB P O Box 619, Upplands Väsby, SE
Drijfhout, Tekke, Kerkveld 26, 5388 CG Nistelrode, NL
Smits, Johan, de reyts 13, 5074 Biezenmortel, NL
Zhang, Zhicheng, Room 603, Building No. 35 Roma Hoiday Community HuaYuan Road, KunShan City JiangSu Province 215300, CN
- (11) **3 054 982** (51) **A61K 47/48**
(72) RAU, Harald, Talstrasse 411, 69221 Dossenheim, DE
ZETTLER, Joachim, Erbprinzenstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Freystasse 8, 69121 Heidelberg, DE
KALUZA, Nora, Guido+Schneble-Str. 40, 80698 Munich, DE
KRUSCH, Mathias, Am Hungerberg 15, 69434 Hirschhorn, DE
VOIGT, Tobias, Fasanenweg 55, 64625 Bensheim, DE
- (11) **3 056 158** (51) **A61B 18/12**
(72) WAKE, Fuminori, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SAKAMOTO, Yuji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 056 893** (51) **G01N 21/09**
(72) O'Brien, Paul, 270 Buffalo No. 82, East Aurora, NY 14052, US
Canty, Thomas M., 483 Fruitwood, Amherst, NY 14221, US
Jean, David E., 103 Pine Court North, West Senca, NY 14224, US
Hallbach, Justin R., 4480 Gunville, Clarence, NY 14031, US
Rizzo, Michael F., 4083 Buffalo Ave., Blasdel, NY 14219, US
- (11) **3 060 132** (51) **A61B 10/02**
(72) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 064 843** (51) **F24F 3/14**
(72) LIU, Qiuhua, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Jianqun, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
AN, Zhi, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Jie, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WU, Xia, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- HE, Panxing, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
DU, Kaiwen, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (11) **3 066 493** (51) **G01S 11/14**
(72) HANNON, Marwan, 982 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94132, US
QU, Peter Qiang, 2052 Cornell Street, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 068 053** (51) **H03K 17/945**
(72) SHI, Qingwei, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (11) **3 071 787** (51) **E21B 47/00**
(72) KISRA, Saad, Hay Riad Secteur 10 P 8, 10100 Rabat, MA
DONALD, John Adam, 70 Lingkungan Duta-mas, 50480 Kuala Lumpur, MY
DE GENNARO, Vincenzo, 1, rue Labourdette, F-64000 Pau, FR
- (11) **3 073 195** (51) **F23N 1/02**
(72) Munsterhuis, Wim, Kymmelskampen 44, Dalen, Drenthe, 7751 GP, NL
Baarda, Gerrit Jan, Grijskopspecht 12, Emmen, Drenthe, 7827 RE, NL
Blaauwweikel, Piet, Anssenstraat 30, Sleen, Drenthe, 7841 EB, NL
Van Prooijen, Frank, Oldengaerde 15, Sleen, Drenthe, 7841 GA, NL
Langius, Gerwin, J.C.J. van Speykstraat 17, Hardenberg, Ov, 7772 ZB, NL
Hietkamp, Albert, Saffierdreef 16, Emmen, Drenthe, 7828 BB, NL
- (11) **3 073 709** (51) **H04L 29/08**
(72) WANG, Edward, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
CHOW, Richard, 1674 Grosbeak Ave, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (11) **3 074 537** (51) **C12Q 1/68**
(72) OKINO, Steven T., 1950 Birch Avenue, San Carlos, CA 94070, US
CHENG, Man, 33 Portola Court, Danville, CA 94506, US
- (11) **3 075 905** (51) **D21H 19/38**
(72) Kritzinger, Johannes, Langhagstrasse 28, 4600 Olten, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
Larsson, Mikael, Frödingshöjd 24, 65637 Karlstad, SE
Ragnarsson, Micael, Ingenjörsvägen 25, 66050 Vålberg, SE
- (11) **3 077 028** (51) **A61M 5/42**
(72) FIEDLER, Alan, 5 Montauk Trail, Wayne, New Jersey 07470, US
WEST, Robert, 66 Lake Road, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
SRINIVASAN, Sudarsan, 15 Brownstone Terrace, Hawthorne, New Jersey 07506, US
SULLIVAN, Sean, 11 N. Irving Street, Ridgewood, New Jersey 07450, US
DIBIASI, Michael, 11700 Fairfield Ct., Spring Hill, Florida 34609, US
LIMAYE, Amit, 163 Algonquin Trail, Wayne, New Jersey 07470, US
HILL, Brendon, 235 Schraalenburgh Road, Haworth, New Jersey 07641, US
WITZEL, Alexander, Hansaallee 154C, D-60320 Frankfurt, DE
- (11) **3 078 060** (51) **H01L 29/78**
(72) FADEL, Maxim, R&D Development Engineer Vishay Siliconix Itzehoe GmbH, 25524 Itzehoe, DE
SCHOER, Gerrit, R&D Development Engineer Vishay Siliconix Itzehoe GmbH, 25524 Itzehoe, DE
- (11) **3 080 772** (51) **G06Q 40/08**
(72) HARTON, Brian N., 1260 Farmington Avenue, Apt. B1, West Hartford, CT 06107, US
KRECHKO, Jared C., 86 Ambassador Drive Unit A, Manchester, CT 06042, US
ZACCHERA, Stefanie M., 45 Grey Rocks Court, Glastonbury, CT 06033, US
JANSON, Keith M., 441 Lovely Street, Avon, CT 06001, US
SOBEK, Adam, 151 Meadow Street, Litchfield, CT 06759, US
- (11) **3 081 228** (51) **A61K 38/22**
(72) GRANO, Maria, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Sezione Anatomia Umana ed Istologia Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari BA, IT
COLAIANNI, Graziana, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Sezione Anatomia Umana ed Istologia Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari BA, IT
CUSCITO, Concetta, Via Quasimodo 26, 70010 Casamassima (BA), IT
BRUNETTI, Giacomina, c/o Università degli Studi di Bari Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Sezione di Anatomia Umana ed Istologia Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari BA, IT
COLUCCI, Silvia, c/o Università degli Studi di Bari Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Sezione di Anatomia Umana ed Istologia Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari BA, IT
CINTI, Saverio, c/o UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE Dip. Medicina Sperimentale e Clinica Sezione Anatomia Facoltà di Medicina Via Tronto 10/a, 60126 Torrette di Ancona (AN), IT
MORI, Giorgio, c/o Università degli Studi di Foggia Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Viale Luigi Pinto 1 I-71122 FOGGIA, 71122 Foggia FG, IT
- (11) **3 082 918** (51) **A61M 11/00**
(72) FINKE, Matthias, Appelzeller Str. 95, 81475 Munich, DE
MUTSCHMANN, Dominique, Gabelsbergerstr. 48a, 80333 München, DE
ACHTZEHNER, Wolfgang, Roßfeldstr. 41, 82239 Alling, DE
HOLZMANN, Philipp, Implerstr. 6, 81371 München, DE
- (11) **3 084 325** (51) **F25D 17/04**
(72) BEISHEIM, Christine, Lindenweg 23, 17094 Burg Stargard, DE
KLINGSHIRN, Astrid, Bischof-Wenzenlaus-Strasse 4a, 86441 Zusmarshausen, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, Rosenberger Strasse 49, 73479 Ellwangen, DE
SÄNGERLAUB, Sven, Kirchweg 1c, 85354 Freising, DE
- (11) **3 085 473** (51) **B22C 9/10**
(72) SHAH, Dilip M., 95 Hampshire Dr, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MARCIN, John Joseph, 40 Virginia Rail Dr, Marlborough, CT Connecticut 06447, US
BULLIED, Steven J., 325 Wrights Crossing Rd., Pomfret Center, CT 06259, US

- VERNER, Carl R., 52 Cobblestone Way, Windsor, CT Connecticut 06095, US
BRENNEMAN, Ryan C., 26 Wiltshire Lane, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
- (11) **3 085 476** (51) **B22F 9/24**
(72) TAGUCHI, Kohei, c/o Mr.Kazuteru Shinozaki Public University Corporation Yokohama City University 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
SHINOZAKI, Kazuteru, c/o Public University Corporation Yokohama City University 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
TAKAYASU, Satoshi, c/o Mr.Kazuteru Shinozaki Public University Corporation City University 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
- (11) **3 086 153** (51) **G02B 7/04**
(72) KONO, Shinya, c/o Olympus Medical Systems Corp. 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IGUCHI, Takehiko, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 087 491** (51) **G06F 13/14**
(72) WU, Zuoguo J., 5831 Killarney Circle, San Jose, California 95138, US
WAGH, Mahesh, 13527 Nw Hogan Street, Portland, Oregon 97229, US
DAS SHARMA, Debendra, 14320 Elva Avenue, Saratoga, California 95070, US
PASDAST, Gerald S., 6587 Broadacres Drive, San Jose, California 95120, US
AYYASAMY, Ananthan, 16676 NW Desert Canyon Drive, Beaverton, Oregon 97006, US
LI, Xiaobei, 7011 119th Place SE, Newcastle, Washington 98056, US
BLANKENSHIP, Robert G., 54 North Salmon1 Beach, Tacoma, Washington 98407, US
SAFRANEK, Robert J., 5816 NW Necanicum Way, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 087 492** (51) **G06F 13/14**
(72) WU, Zuoguo, 1652 Hope Drive Apt. 1331, Santa Clara, California 95054, US
DAS SHARMA, Debendra, 14320 Elva Avenue, Saratoga, California 95070, US
MAZUMDER, Md. Mohiuddin, 3297 Montecito Drive, San Jose, California 95135, US
BASTOLA, Subas, 865 Quetta Av., Sunnyvale, California 94087, US
XIAO, Kai, 5626 75th Avenue Ct W, University Place, Washington 98467, US
- (11) **3 087 493** (51) **G06F 13/14**
(72) DAS SHARMA, Debendra, 14320 Elva Avenue, Saratoga, California 95070, US
BLANKENSHIP, Robert G., 54 North Salmon Beach, Tacoma, Washington 98407, US
CHITTOR, Suresh S., 3570 SW River Pkwy Unit 2301, Portland, Oregon 97239, US
CRETA, Kenneth C., 13714 47th Avenue Court NW, Gig Harbor, Washington 98332, US
FLEISCHER, Balint, 32 Baddacook Pond Road, Groton, Massachusetts 01450-1472, US
JEN, Michelle C., 1833 Limetree Lane, Mountain View, California 94040, US
KUMAR, Mohan J., 18680 SW Marko Lane, Aloha, Oregon 97007, US
MORRIS, Brian S., 796 E River Parkway, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **3 087 495** (51) **G06F 13/14**
(72) HARRIMAN, David, J., 2845 NW Cumberland Rd, Portland, OR 97210, US
- (11) **3 088 092** (51) **B21D 22/02**
(72) Kettler, Markus, Birkenweg 4, D-33189 Schlangen, DE
Dobinsky, Oliver, Junkernallee 10, D-33161 Hoevelhof, DE
- (11) **3 089 589** (51) **A01N 59/06**
(72) SCEATS, Mark, Level 1, 9 Bridge Street, Pymble, New South Wales 2073, AU
- (11) **3 089 608** (51) **A41D 15/00**
(72) Scheid, Bolko Boris Otto, An der Wied 5, 56567 Neuwied, DE
- (11) **3 089 944** (51) **C02F 1/00**
(72) SEIDA, Frank, Freigrafenstraße 48 A, 59368 Werne, DE
FLOCKEN, Christian, Füttingsweg 20, 47839 Krefeld, DE
BIERGANNIS, Patric, Bellstraße 21a, 47906 Kempen, DE
- (11) **3 094 307** (51) **A61K 8/37**
(72) KERGOISIEN, Guillaume, 20 Rue Alexis Ma-neyrol, F-92370 Chaville, FR
RIACHI, Carl, 98 Rue Brillat Savarin, F-75013 Paris, FR
LE PAPE, Marina, 188, rue Paul Hochart, 94152 Chevilly La Rue, FR
- (11) **3 095 199** (51) **H04B 5/00**
(72) YEN, Yung-Chih, No. 10, Sec.4 Anzhong rd. Annan Dist, 709 Tainan City, TW
RIEHL, Patrick Stanley, 19 Timberhill Ln, Lynnfield, MA 01940, US
HASNAIN, Akram, 8 Kimball CT Apt. 811, Burlington, MA 01801, US
SATYAMOORTHY, Anand, 345 Highland Ave. Apt. 3, Somerville Massachusetts 02144, US
- (11) **3 095 833** (51) **C09K 19/02**
(72) SUDO, Go, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, JP
KAWAKAMI, Shotaro, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, JP
- (11) **3 096 168** (51) **G02B 13/04**
(72) TOGINO, Takayoshi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 096 798** (51) **A61K 49/00**
(72) CHYUNG, Yung, 2521 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02421, US
SEXTON, Daniel J., 59 Marvin Road, Melrose, MA 02176, US
TENHOOR, Christopher, 10 Wedgewood Drive, Hopkinton, MA 01748, US
KENNISTON, Jon A., 8 Longmeadow Road, Hingham, MA 02043, US
FAUCETTE, Ryan, 29 Birch Hill Road, Melrose, MA 02176, US
IARROBINO, Ryan, 43 Bean Road, Sterling, MA 01564, US
BIEDENKAPP, Joseph, 237 Tremont Street, Newton, MA 02458, US
ADELMAN, Burt, 210 Old Pickard Road, Concord MA 01742, US
- (11) **3 096 892** (51) **B05D 5/12**
(72) PASQUALI, Matteo, 6310 Main Street, Houston, TX 77005, US
MIRRI, Francesca, 1800 Ei Paseo Street Apt. 1504, Houston, TX 77054, US
WHITING, Tienyi, Theresa, 957 Goodrich Avenue, St. Paul, Minnesota 55105, US
- (11) **3 097 447** (51) **G02B 6/44**
(72) FAHD, Aly, 96 Newry Park East, Chester, Cheshire CH2 2BE, GB
KACHMAR, Wayne M., 514 Orebek Road, North Bennington, Vermont 05257, US
DICK, Steven James, 8 Mulduri Crescent, South Croydon, Victoria 3136, AU
HUBBARD, Paul David, 33 Longworth Crescent, Castle Hill, New South Wales 2145, AU
FU, Wei, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
XU, Dong, Room 402 Unit 26 Lane 300 Road Zhuzhou, Shanghai 200083, CN
- (11) **3 097 614** (51) **H01S 3/091**
(72) VAHALA, Kerry, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95, Pasadena, CA 91125, US
LI, Jiang, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95, Pasadena, CA 91125, US
DIDDAMS, Scott, National Institute of Standards and Technology 325 Broadway, Boulder, CO 80305, US
YI, Xu, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95, Pasadena, CA 91125, US
LEE, Hansuek, 1155 E. Del Mar Blvd. Apt 106, Pasadena, CA 91103, US
- (11) **3 098 537** (51) **F24J 2/34**
(72) Luo, Chia Ching, No. 458-9, Sinsing Rd., HUKOU TOWNSHIP, HSINCHU COUNTY 303, TW
- (11) **3 099 279** (51) **A61F 13/49**
(72) RUMAN, Marcille Faye, 3990 Prairie Court, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
BENNETT, Kathleen Irene, 1058 Laurel Court, Neenah, Wisconsin 54956, US
SPERL, Michael D., N2657 Melody Lane, Waupaca, Wisconsin 54981, US
SINA, Joseph J., 419 W. Seneca Drive, Appleton, Wisconsin 54911, US
VIGNALI, Frédérique, W6077 Garnet Drive, Appleton, Wisconsin 54915, US
KUSSOW, Brandon Benjamin, 1975 Candle Way, Green Bay, Wisconsin 54304, US
- (11) **3 099 592** (51) **B65D 43/16**
(72) MERCADO, Grace, 56B Lakeside Drive Caspian 10-31, Singapore 648318, SG
McCallister, Patrick E., 4333 Bell Road Apt. 316, Newburgh, Indiana 47630, US
VENTRAPRAGADA, Prasad, 3055 Brookfield Drive, Newburgh, Indiana 47630, US
TAN, Simon, 51 Joo Koon Circle, Singapore 629069, SG
DANDAPANI, Sundaramurthy, 51 Joo Koon Circle, Singapore 629069, SG
- (11) **3 099 661** (51) **C07C 49/513**
(72) PIDOT, Sacha, 38A Zina Grove Mooroolbark, Victoria 3153, AU
ISHIDA, Keishi, Am Planetarium 41, 07743 Jena, DE
SHABUER, Gulimila, Binswanger Strasse 3, 07747 Jena, DE
CYRULIES, Michael, Walter-Markov-Ring 47, 04288 Leipzig, DE
HERTWECK, Christian, Hinrichsenstr. 15, 04105 Leipzig, DE
- (11) **3 099 819** (51) **C12Q 1/68**
(72) STAHL, Joshua, 2477 55th Street Suite 202, Boulder, CO 80301, US
MYERS, Jason, 2477 55th Street Suite 202, Boulder, CO 80301, US

- (11) **3 099 981** (51) **F24F 3/14**
(72) MARTELL, Greg, 8932 Satyr Hill Road, Baltimore, MD 21234, US
SHEER, Adam, 4512 Alpine Rose End, Elliott City, MD 21042-5952, US
HOLLANDER, Philip, 513 Ridgewell Way, Silver Spring, MD 20902, US
BLAY, Preston, 514 Hillsboro Drive, Silver Spring, MD 20902, US
AARON, David Andrew, 22 Blake Court, Reisterstown, MD 21136, US
- (11) **3 100 091** (51) **G02B 6/38**
(72) CHENG, Xinjun, c/o ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road, Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
TONG, Zhaoyang, c/o ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road, Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
LIU, Lei, c/o ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road, Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
QI, Longzhou, c/o ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road, Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (11) **3 100 233** (51) **G06T 5/50**
(72) TURKAN, Mehmet, Onur Mah. Mert Sok NO:10,D:2, F-35330 Balcova, Izmir, TR
THOREAU, Dominique, 39 rue du Réage, F-35510 Cesson Sevigne, FR
GUILLLOT, Philippe, 1 rue Jeanne d'Arc, F-92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **3 100 301** (51) **H01L 23/34**
(72) MCPHERSON, Brice, 5003 W. Stepney Ct., Fayetteville, Arkansas 72704, US
KILLEEN, Peter, 1244 N. Futrell Dr. Apt. 4, Fayetteville, Arkansas 72703, US
LOSTETTER, Alex, 2051 Freedom Place, Fayetteville, Arkansas 72704, US
SHAW, Robert, 4987 W. Tumbleweed St., Fayetteville, Arkansas 72704, US
PASSMORE, Brandon, 5624 E. Sombreado Rd., Fayetteville, Arkansas 72703, US
HORNBERGER, Jared, 884 Palisades Ave., Springdale, Arkansas 72764, US
BERRY, Tony, 916 Fairfax Ave., Springdale, Arkansas 72764, US
- (11) **3 100 588** (51) **H05B 3/76**
(72) KLOCK, Casey Aaron, 5657 Pennwall St., Fitchburg, WI 53711, US
MCNERNEY, Gerald Joseph, 7433 Meadow-rue Circle, Middleton, WI 53462, US
KINNEY, Kevin Bruce, 5441 Kalesay, CT Lot 69, Waunakee, Wisconsin 53597, US
SMITH, Jacob Daniel, 533 South Shore Drive, Madison, WI 53715, US
CAVALCANTI, Victor Tenorio Chamixaes, 4817 Sheboygan Ave., Apt. 412, Madison, WI 53705, US
VAUGHNER, Justin Morgan, 2729 Old Camden Square, Madison, WI 53718, US
- (11) **3 100 960** (51) **B65B 67/08**
(72) Clarke, Marcus, Grip Systems Ltd Watling Court, Orbital Plaza Watling Street, Bridg-town, Birmingham WS11 0EL, GB
- (11) **3 101 018** (51) **C07D 401/04**
(72) GOEHRING, R. Richard, 2348 County Road 229 D, Henderson, TX 75652, US
MATSUMURA, Akira, Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, JP
- SHAO, Bin, 23 Shelbourne Road, Richboro, PA 18954, US
TAODA, Yoshiyuki, Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, JP
TSUNO, Naoki, Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka-shi, Osaka 561-0825, JP
WHITEHEAD, John, W., F., 155 North State Street, Newtown, PA 18940, US
YAO, Jiangchao, 10 Bellflower Court, Princeton, NJ 08540, US
FUCHINO, Kouki, Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, JP
- (11) **3 101 222** (51) **E21B 43/24**
(72) Al Salmi, Salim Saif Basher, P.O. Box 81 4th Floor Almadina Business Centre Al Khuwair, PC 136 Muscat, OM
- (11) **3 102 167** (51) **A61F 9/008**
(72) SCHUELE, Georg, 2 Leroy Way, Portola Valley, CA 94028, US
WOO, Raymond, 1249 Alma Street, Palo Alto, CA 94301, US
HART, John, S., 502 Cedar St., San Carlos, CA 94070, US
- (11) **3 102 552** (51) **C07C 1/20**
(72) McCARTHY, Stephen J., 4440 Devonshire Drive, Center Valley, PA 18034, US
VIJAY, Rohit, 51 Whitehead Road, Bridgewater, NJ 08807, US
RATERMAN, Michael Francis, 11 John Dyer Way, Doylestown, PA 18901, US
PETERSON, Brian, 3049 Masters Hill Road, Fogelsville, PA 18051, US
HICKEY, Karlton J., 1132 Red Oak Drive, Boothwyn, PA 19061, US
DAAGE, Michel, 1847 Viola Lane, Hellertown, PA 18055, US
LOVELESS, Brett, 125 Dunnell Road, Apt. 412, Maplewood, NJ 07040, US
GUPTA, Ramesh, 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
BIELLENBERG, Patricia A., 14 Blue Cliff Drive, Lebanon, NJ 08833, US
- (11) **3 102 721** (51) **C40B 30/04**
(72) RUTHENBURG, Alexander, J., 1215 E. Madison Park Apt 2, Chicago, IL 60615, US
GRZYBOWSKI, Adrian, 3710 N. Pine Grove Ave Apt 302, Chicago, IL 60613, US
CHEN, Zhonglei, RmC224/C225, Medical Science Building Tsinghua University, Beijing 100084, CN
- (11) **3 102 752** (51) **E04B 2/74**
(72) ENGESVIK, Andreas, Josefinas Gate 29, N-0351 Oslo, NO
FAGER, Jens, Bäckadalsvägen 8, S-262 52 Ängelholm, SE
KARLSTORP, Per-Ove, Vängsbo 331, S-828 94 Edsbyn, SE
- (11) **3 102 820** (51) **F03B 13/26**
(72) MARZELIUS, Olof, Guldringen 13 (Lgh 1102), 426 52 Västra Frölunda, SE
DÖLERUD, Erik, Övre Matroskatan 12A, Igh 1201, 413 15 Göteborg, SE
- (11) **3 102 887** (51) **F23R 3/28**
(72) DAI, Zhongtao, 12 Holly Lane, Glastonbury, Connecticut 06033, US
HOLLEY, Adam Takashi, 299 Buckland Hills Drive, 19212, Manchester, Connecticut 06042, US
MCKINNEY, Randal G., 62 Hillside Drive, Ellington, Connecticut 06029, US
- (11) **3 103 096** (51) **G06Q 50/00**
(72) KHEIFETZ, Yuri, Vaclav-Neumannstrasse 62 20G mitte, 04299 Leipzig, DE
KOGAN, Yuri, 56 Herzel St. App. 2, 5521601 Kiriat Ono, IL
SELA, Itamar, 1/60 Neve Ilan Street, 7645501 Rehovot, IL
AGUR, Zvia, 20/5 Zichron Ya'akov Street, 6299920 Tel-Aviv, IL
- (11) **3 103 575** (51) **B23C 5/00**
(72) Sitzler, Benjamin, Obere Gärten 1, 72172 Sulz am Neckar, DE
Rambacher, Markus, Wiesenweg 51, 71696 Möglingen, DE
- (11) **3 104 364** (51) **G09C 1/00**
(72) TOYOIZUMI Hiroshi, c/o A.T COMMUNICATIONS CO. LTD 9-10, Kitaueno 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0014, JP
AZUMA Youichi, c/o A.T COMMUNICATIONS CO. LTD 9-10, Kitaueno 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0014, JP
TAKAHASHI Tetsuya, 901, Bellheim Tamachi, 14-8, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
TAKAMI Maya, 601 Cross Four Tsukiji 11-1 Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **3 105 019** (51) **B26B 19/44**
(72) JOHNSON, Andrew David, 1310 Nishishin Trail, Monona, WI 53716, US
VARNEY, Jim, One Post Office Square, Acton, MA 01720, US
HOTALING, Bryan, One Post Office Square, Acton, MA 01720, US
MACNEILL, John, One Post Office Square, Acton, MA 01720, US
NAPLES, Matt, One Post Office Square, Acton, MA 01720, US
DEVINE, Pat, One Post Office Square, Acton, MA 01720, US
- (11) **3 105 335** (51) **C12N 15/85**
(72) COOPER, Laurence, J.N., 311 West 8th St., Houston, TX 77007, US
KORNGOLD, Ana, Beatriz, 402 Tuam St. Unit 9, Houston, TX 77006, US
RABINOVICH, Brian, A., 3919 W. De Leon Street, Tampa, FL 33609, US
SINGH, Harjeet, 9851 Meadowglen Lane No.52, Houston, TX 77042, US
OLIVARES, Simon, 2825 Bellefontaine St. Apt. 247A, Houston, TX 77025, US
- (11) **3 105 625** (51) **G02B 6/38**
(72) LIU, Lei, c/o ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
TONG, Zhaoyang, c/o ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (11) **3 105 641** (51) **G05B 23/02**
(72) RATILLA, Jasper Bryan Sale, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG
SAKAMOTO, Hideyuki, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 108-8750, JP
JANDUSAY, Maria Norina Epa, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG
DELOS REYES, Charisma Tan, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG

- (11) **3 105 642** (51) **G05B 23/02**
(72) RATILLA, Jasper Bryan Sale, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG
DE LOS REYES, Charisma Tan, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG
JANDUSAY, Maria Norina Epa, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG
SAKAMOTO, Hideyuki, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (11) **3 105 643** (51) **G05B 23/02**
(72) RATILLA, Jasper Bryan Sale, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG
SAKAMOTO, Hideyuki, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
DELOS REYES, Charisma Tan, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG
JANDUSAY, Maria Norina Epa, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road, Singapore 469270, SG
- (11) **3 106 077** (51) **A61B 1/00**
(72) YOSHIMURA, Katsuhiko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 106 138** (51) **A61F 11/00**
(72) MORRISS, John H., 231 Ferndale Way, Emerald Hills, CA 94062, US
LIU, Greg, 1244 Parkington Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
GIROTRA, Rohit, 2 Turquoise Way, San Francisco, CA 94131, US
VO, Tom Thanh, 865 Central Avenue, Mountain View, CA 94043, US
NEUHAUSER, Richard Roy, 632 California Way, Emerald Hills, CA 94062, US
JENKINS, Thomas, 1000 Grand Street, Alameda, CA 94501, US
MAKOWER, Joshua, Explora Med Development, LLC 2570 W. El Camino Real Suite 310, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **3 106 563** (51) **E01C 19/48**
(72) Joseph, Seby, Diedrich-Dannemann-Straße 178c, 26203 Wardenburg, DE
Mooren, Axel, Im Tannenwinkel 8, 29206 Hatten-Sandkrug, DE
Fischer, Stefan, Am Baum 2, 26215 Wiefelstede, DE
- (11) **3 106 824** (51) **F28F 9/18**
(72) MILLER, Matthew William, 29 Circle Drive, Enfield, CT 06082, US
DeLUGAN, Anthony, 266 Main Street Unit 107, Windsor Locks, CT 06096, US
DOE, Michael Jr., 73 Berkshire Ave, Southwick, MA 01077, US
- (11) **3 107 707** (51) **B29C 47/58**
(72) KAY, Alex W., PO Box 585, Whistler, BC, VON 180, CA
OOSTERMAN, James Dennon, 146 Douglas Drive, Toronto, Ontario M4W 2B7, CA
JOYCE, David Miles, 285 Balmoral Place, Port Moody, British Columbia V3H 4B9, CA
- (11) **3 108 101** (51) **F01D 5/14**
(72) GALLAGHER, Edward J., 21 Porter Drive, West Hartford, CT 06117, US
MONZON, Byron R., 1 Debra Court, Cromwell, CT 06416, US
LIU, Ling, 43 Mallard Drive, Glastonbury, CT 06033, US
- LI, Linda S., 10 Edgewood Court Exit, Middlefield, CT 06455, US
WHITLOW, Darryl, 149 Dove Lane, Middletown, CT 06457, US
FORD, Barry M., 123 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457, US
- (11) **3 108 102** (51) **F01D 5/14**
(72) GALLAGHER, Edward J., 21 Porter Drive, West Hartford, Connecticut 06117, US
BRILLIANT, Lisa I., 123 Greenview Terrace, Middletown, Connecticut 06457, US
STRACCIA, Joseph C., 1418 Flannagan Ct, Erie, Connecticut 80516, US
STEPHENS, Mark A., 2718 Madden Drive, Columbus, Georgia 31906, US
BALAMUCKI, Stanley J., 57 Dickenson Road, Marlborough, Connecticut 06447, US
HUDON, Kate, 2175 Andrew Drive, Superior, Colorado 80027, US
- (11) **3 108 106** (51) **F01D 5/14**
(72) GALLAGHER, Edward J., 21 Porter Drive, West Hartford, Connecticut 06117, US
MONZON, Byron R., 1 Debra Court, Cromwell, Connecticut 06416, US
LIU, Ling, 43 Mallard Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
LI, Linda S., 10 Edgewood Court Ext., Middlefield, Connecticut 06455, US
WHITLOW, Darryl, 149 Dove Lane, Middletown, Connecticut 06457, US
FORD, Barry M., 123 Greenview Terrace, Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **3 108 122** (51) **F01D 5/14**
(72) GALLAGHER, Edward J., 21 Porter Drive, West Hartford, CT 06117, US
BRILLIANT, Lisa I., 123 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457, US
STRACCIA, Joseph C., 1418 Flannagan Ct, Erie, CO80516, US
BALAMUCKI, Stanley J., 2866 Bernay Court, The Villages, FL 32163, US
STEPHENS, Mark A., 328 Wolcott Hill Road, Wethersfield, CT 06109, US
HUDON, Kate, 2175 Andrew Drive, Superior, CO 80027, US
- (11) **3 108 130** (51) **F02C 7/18**
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T Miller way, East Greenwich, RI 02818, US
- (11) **3 108 230** (51) **G01N 29/02**
(72) MARTINEZ-MARTIN, David, Steinenring 12, CH-4051 Basel, CH
MUELLER, Daniel J., Petersplatz 11, CH-4051 Basel, CH
MARTIN, Sascha, Hegenheimerstrasse 70, CH-4055 Basel, CH
GERBER, Christoph, Im Grüt 2, CH-8805 Richterswil, CH
BIRCHER, Benjamin, Mühlemattstrasse 45, 3007 Bern, CH
- (11) **3 108 358** (51) **G06F 9/30**
(72) OMTZIGT, Erwinus Theodorus Leonardus, P.O. Box 720, S., Freeport, ME 04078-0720, US
- (11) **3 108 496** (51) **H01J 49/04**
(72) QUYANG, Zheng, 949 Onyx Street, West Lafayette, IN 47906, US
LIU, Jianjiang, 1415 Spahn Dr, Waunakee, WI 53597, US
REN, Yue, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
MCLUCKEY, Morgan, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 109 906** (51) **H01L 31/049**
(72) ZHAO, Ruofei, DSM Intellectual Property PO Box 4, S6100 AA Echt, NL
CAI, Shuyi, DSM Intellectual Property PO Box 4, S6100 AA Echt, NL
HUANG, Wei, DSM Intellectual Property PO Box 4, S6100 AA Echt, NL
- (11) **3 110 329** (51) **A61B 5/055**
(72) DE MATHELIN, Michel, 2 Rue Chopin, F-67000 Strasbourg, FR
NEUMANN, Markus, 20 Rue de la Thuménau, F-67100 Strasbourg, FR
CUVILLON, Loïc, 40 Faubourg de Pierre, F-67000 Strasbourg, FR
BRETON, Elodie, 7 Rue de la Ménagerie, F-67100 Strasbourg, FR
- (11) **3 110 408** (51) **A61K 9/52**
(72) DYAKONOV, Tatyana, 405 Fulton Street Unit C, Greensboro, NC 27401, US
AGNIHOTRI, Sunil, 18 Pin Oak Drive, Apt. 1801, Scarborough ME 04074, US
FATMI, Aqeel, A., 4125 Premier Drive, High Point, NC 27265, US
- (11) **3 110 678** (51) **B62B 3/04**
(72) LYPART, Jacob, H+H Danmark A/S Skanderborgvej 234, 8260 Viby J, DK
GORM HILDING RASMUSSEN, Elith, H+H Danmark A/S Skanderborgvej 234, 8260 Viby J, DK
- (11) **3 110 815** (51) **C07D 471/04**
(72) CHEN, Jianyong, 2659 Arrowwood Trail, Ann Arbor, Michigan 48105, US
ZHOU, Yunlong, Room 504 Building 22 Tianrunchengliujiequ No. 5 LIUZHOU EAST ROAD PUKOU DISTRICT, Nanjing Jiangsu 210000, CN
WANG, Shaomeng, 3336 Stirling Court, Superior Township, Michigan 48198, US
GUO, Ming, Room 213 The Qb3 Building Chinese Medical City Avenue, Taizhou Jiangsu 225300, CN
YANG, Dajun, Room 801 Building 7 Oriental Windsor Township, Taizhou Jiangsu 225300, CN
JIAO, Lingling, Room 503 Building 21 Gangchenghuayuan Jingang Road Gaogang District, Taizhou Jiangsu Province 225300, CN
JING, Yu, Room 56 703 Jintongguiyuan No. 111 JICHUAN EAST ROAD HAILING DISTRICT, Taizhou Jiangsu 225300, CN
QIAN, Xu, Room 102 Building 11 Hongji-huayuan Nantong Road Hailing District, Taizhou Jiangsu province 225300, CN
LIU, Liu, 2358 Spring Ridge Court, Ann Arbor, Michigan 48103, US
BAI, Longchuan, 1530 Woodcreek Boulevard, Ann Arbor, Michigan 48104, US
YANG, Chao-Yie, 4826 Hillway Court, Ann Arbor, Michigan 48105, US
MCEACHERN, Donna, 2265 Glencoe Hills Drive Apt 5, Ann Arbor, Michigan 48108, US
- (11) **3 110 897** (51) **C09J 5/00**
(72) BAI, Jie, 7 Piccadilly Ct., Aliso Viejo, California 92656, US
DO, Ly, 6785 Molokai Dr., Cypress, California 90630, US
CHAU, Hung, 18216 Osborne Ct., Fountain Valley, California 92708, US
KIM, Younsang, 6 Tizmin, Foothill Ranch, California 92610, US
ECKENRODE, Julissa, 18407 Parkville Ave, Cerritos, CA 90703, US

- (11) **3 111 433** (51) **G08B 25/10**
(72) RASBAND, Paul B., 405 Rancho Arroyo Parkway nr. 106, Fremont, California 94536, US
- (11) **3 113 152** (51) **G08G 1/16**
(72) Bollea, Denis, Via Torino 65A, I-10070 Fiano (Torino), IT
Lini, Gabriele, Via Lombardia 6, I-43121 Parma, IT
Pasteris, Paolo, Viale A. Caralli 14/B, I-13897 Occhieppo Inferiore (Biella), IT
Zani, Paolo, Via S. Francesco d'Assisi 3, I-43015 Noceto (Parma), IT
Patander, Marco, Via Mascagni 22, I-43058 Sorbolo (Parma), IT
- (11) **3 113 599** (51) **A01F 25/14**
(72) WILCOX, Donald E., 293 Old Meadow Drive, Rochester, NY 14626, US
ARENA, Charles S., 2101 Mt. Read Boulevard, Rochester, NY 14615, US
- (11) **3 113 832** (51) **A61N 1/00**
(72) Li, Bernard Q., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
SHI, Alan, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
SORENSEN, Daniel D., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
JANZIG, Darren C., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
BUSH, Margaret, 5945 Fremont Avenue South, Minneapolis, MN 55419, US
- (11) **3 114 105** (51) **C07C 47/02**
(72) FRANKE, Robert, Uerdinger Str. 3, 45772 Marl, DE
HAHN, Hanna, Ginsterweg 4, 47199 Duisburg-Baerl, DE
QUANDT, Thomas, Hochfeldstr. 38, 45772 Marl, DE
WASSERSCHIED, Peter, Humboldtstr. 15, 91054 Erlangen, DE
HAUMANN, Marco, Helsinki 1, 91074 Herzogenaurach, DE
WALTER, Simon, Gerstenbergstr. 8, 91052 Erlangen, DE
- (11) **3 114 168** (51) **C08L 23/02**
(72) ARRIGONI, Aurelie, avenue Jean Jaures Saint Laurent Du Pont, F-38380 Isère, FR
CORNELIS, Stephane, Rue De La Basse Hestre 92, B-7170 Manage, BE
FALETTI, Sandrine, chemin des Moulins, F-38380 Entre Deux Guiers, FR
GRADELET, Yann, La Gorge St Beron, F-73520 Isère, FR
HABIMANA, Jean De La Croix, Rue Des Laperreaux 11, B-7110C Maurage, BE
HAYS, Ted, 2270 Bent Branch Court, Akron, OH 44333, US
PERRIN, Ludovic, Rue du Chêne 188, 7160 Chapelle-Lez-Herlaimont, BE
PRELE, Patrick, Domaine Champenois 81 Route De Lyon, F-73160 Cognin, FR
- (11) **3 114 230** (51) **C12P 19/02**
(72) SHRADER, Alanna Schepartz, 3 Loomis Place, New Haven, Connecticut 06511, US
ZWICKER, Aaron, 5606 N. 46th Street, Tacoma, Washington 98407, US
MILLER, Scott, 15 Fox Den Way, Woodbridge, Connecticut 06525, US
- (11) **3 114 246** (51) **C22C 38/38**
(72) HASSANI, Farid, 925 Hawk Circle, Crown Point, Indiana 46307, US
JUN, Hyun, 24 Crestview Drive, Clinton, NJ 08809, US
- FONSTEIN, Nina, 200 E. Delaware Place Apt.4C, Chicago, Illinois 60611, US
- (11) **3 114 310** (51) **E21B 43/267**
(72) SOANE, David S., 9 Lawrence Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
MAHONEY, Robert P., 2 Austin Lane, Newbury, MA 01922, US
HERRING, Marie K., 139 Summer Street Unit 3, Watertown, MA 02472, US
KINCAID, Kevin P., 255 Evernia St., Unit 1401, West Palm Beach, FL 33401, US
WUTHRICH, Philip, 147 Lexington Street 2nd Floor, Belmont, MA 02478, US
- (11) **3 114 370** (51) **F16H 7/08**
(72) LINDSTROM, James Kevin, 20540 Sonora Acres, Springdale, AR 72764, US
DUTIL, Kevin Gerard, 2002 SW Nutmeg Street, Bentonville, AR 72712, US
LANNUTTI, Anthony E., 190 W. Cimarron PL, Unit 1055, Farmington, AR 72730-7039, US
DUFFIELD, Chester E., 504 Driftwood St, Lowell, AR 72745, US
CRIST, Robert J., 704 SW Thorncroft Avenue, Bentonville, AR 72712, US
- (11) **3 114 484** (51) **G01N 33/574**
(72) HONG, Seungpyo, 9029 Settlers Road, Madison Wisconsin 53717, US
MYUNG, Ja Hye, 221 Singalma-ro Yongpung Villa Na-dong 102, Daejeon 302-755, KR
- (11) **3 114 911** (51) **H05K 3/34**
(72) GARLOCK, Dave, 38 Ballard Rd., Derry, New Hampshire 03038, US
GAUDETTE, Harry, 11 Apple Blossom Rd., Cumberland, RI 02864, US
FASTERT, Steven, 4 Elm St., Chelmsford, Massachusetts 01824, US
STANDLEY, Adam, 665 Washington St. Unit 1513, Boston, MA 02111, US
ELOLAMP, Brian, 7 Crescent Rd., Belmont, Massachusetts 02478, US
HSU, Yung-Yu, 14 Rockaway Ln. Unit 14, Arlington, Massachusetts 02474, US
- (11) **3 114 989** (51) **A61B 5/00**
(72) SACHSE, Frank B., 1747 Wasatch Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
HITCHCOCK, Robert, 8577 Sixshooter Circle, Sandy, UT 84093, US
HUANG, Chao, 1126 Deer Ridge Rd., Fruit Heights, Utah 84037, US
KAZA, Aditya K., 604 Newton St., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
- (11) **3 115 041** (51) **A61K 9/22**
(72) CAILLY-DUFESTEL, Vincent, 933, rue au sel, 76710 Bosc-Guérand-saint-Adrien, FR
HERRY, Catherine, 22, rue Alfred de Musset, 76320 Saint Pierre lès Elbeuf, FR
BACON, Jonathan, 12274, De Poutrincourt, MONTREAL, Québec H3M-2B2, CA
OURY, Pascal, 91 rue de Versailles, 78150 LE CHESNAY, FR
- (11) **3 115 378** (51) **C08B 37/08**
(72) HARASHIMA, Hideyoshi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HYODO, Mamoru, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TORIYABE, Naoyuki, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- OHKOHCHI, Nobuhiro, c/o UNIVERSITY OF TSUKUBA 1-1-1 Tennodai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
TAMURA, Takafumi, c/o UNIVERSITY OF TSUKUBA 1-1-1 Tennodai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
SANO, Naoki, c/o UNIVERSITY OF TSUKUBA 1-1-1 Tennodai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (11) **3 116 330** (51) **A24B 13/00**
(72) CARROLL, Andrew Nathan, 13500 Nash Road, Chesterfield, VA.23838, US
BLACK, Shannon Maxwell, 719 West 33rd Street, Richmond, Virginia 23225, US
SUN, Yan Helen, 14319 Charter Landing Drive, Midlothian, Virginia 23114, US
BURKE, William J., 116 Myrtle Street, Nashville, Tennessee 37206, US
DINOVI, Christopher Joseph, 23151 Triple Crown Drive, Ruther Glen, Virginia 22546, US
PHILLIPS, David, 3016 Bicknell Road, Richmond, Virginia 23235, US
MACKO, Jason Andrew, 3621 Tyverton Court, Richmond, Virginia 23233, US
SMITH, Robert, 3724 Heavenley Drive, Glen Allen, Virginia 23059, US
- (11) **3 116 331** (51) **A24B 13/00**
(72) EVANS, James David, 13708 Mountcastle Place, Chesterfield, Virginia 23832, US
CARROLL, Andrew Nathan, 13500 Nash Road, Chesterfield, VA.23838, US
BLACK, Shannon Maxwell, 719 West 33rd Street, Richmond, Virginia 23225, US
- (11) **3 116 583** (51) **A61M 29/04**
(72) CHAO, Tiffany E., 70 Phillips Street Apt 1, Boston, Massachusetts 02114, US
DAMIANO, Nicholas R., 177 Day Street, San Francisco, California 94131, US
MEHTA, Shreya, 628 Capp Street, San Francisco, California 94110, US
WOOCK, John P., 1011 Red Sage, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 117 467** (51) **H01L 31/107**
(72) BAEHR-JONES, Thomas, 332 East Camino Real Avenue, Arcadia, CA 91006, US
ZHANG, Yi, c/o Elenion Technologies, Inc. 171 Madison Ave., Suite 1100, New York, NY 10016, US
HOCHBERG, Michael, J., 107 St. Marks Place, Apt. nr 1A, New York, NY 10009, US
NOVACK, Ari, 100 W 74th Street Apt 1N, New York, NY 10023, US
- (11) **3 117 984** (51) **B29C 70/30**
(72) MCCARVILLE, Douglas, A., 4706 N. Island Drive E., Bonney Lake, WA 98360, US
GUZMAN, Juan, C., 14360 Stone Avenue North, Seattle, WA Washington 98133, US
ROTTER, Daniel, M., 17054 26th Avenue Northeast, Lake Forest Park, WA Washington 98155-5352, US
- (11) **3 118 186** (51) **C07C 51/47**
(72) NICOD, Roger- Marc, 3 rue Armée Patton, 54690 Lay-Saint-Christophe, FR
BLEHAUT, Jean, 1 place Gailleton, 69002 Lyon, FR
- (11) **3 118 274** (51) **C09J 7/02**
(72) SEITZ, Karsten, Falkenstraße 14, 21614 Buxtehude, DE
KLUGE-PALETTA, Werner, Bürgermeister-Kröger-Straße 40, 21244 Buchholz, DE
CHEN, Weibin, No. 192, Da Kann No. 2 Village, Xi Li Town, Nanshan, Shenzhen, PRC, 518000, CN

- WANG, Lily, Room 202, Building 63 Haishang Yipin 118 Jiuhua Road, SIP, Suzhou, Kiangsu Province 215000, CN
LU, Qin, Lan'an Huayuan 13 no. 601 No.218 Songjiang road, Suzhou Industry Park Jiangsu, 215000, CN
- (11) **3 118 278** (51) **C09K 8/42**
(72) BENKLEY, James, 1810 Terrace Drive, Duncan, OK 73533, US
SPENCER, Joseph, 1031 N. Summer Street Apt. 104, Pampa, TX 79065, US
KRANZ, Zachery Robert, 13113 Blue Canyon Circle, Oklahoma City, OK 73142, US
GARRISON, Christopher Jay, 409 Willow Box 464, Panhandle, TX 79068, US
BRENNEIS, D. Chad, 4408 Medcalf Road, Marlow, OK 73055, US
RODDY, Craig, 2906 Timber Ridge Drive, Duncan, OK 73533, US
- (11) **3 118 326** (51) **C12Q 1/68**
(72) TORIGOE, Toshihiko, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
HIROHASHI, Yoshihiko, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
SATO, Noriyuki, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
KAMIGUCHI, Kenjiro, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
MORITA, Rena, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
NISHIZAWA, Satoshi, c/o Department of Urology, WAKAYAMA MEDICAL UNIVERSITY HOSPITAL, 811-1 Kimiidera, Wakayama-shi, Wakayama 6418509, JP
TAKAHASHI, Akari, c/o Japan Science and Technology Agency Kita 19-jo Nishi 11-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0819, JP
- (11) **3 118 607** (51) **G01N 3/08**
(72) OBATA Koichiro, TRUST CO., LTD. 5-32, Itsukaichi Midori-machi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0029, JP
TANIGUCHI Hiroshi, TRUST CO., LTD. 5-32, Itsukaichi Midori-machi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0029, JP
UESUGI Yoshiharu, TRUST CO., LTD. 5-32, Itsukaichi Midori-machi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0029, JP
KAWABE Hiromitsu, TRUST CO., LTD. 5-32, Itsukaichi Midori-machi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0029, JP
- (11) **3 118 975** (51) **H02K 5/04**
(72) TBATOU, Jamal, 11 chemin des prés de vau, 25000 Besançon, FR
- (11) **3 118 980** (51) **H02K 35/02**
(72) IM, Yong Hoon, 152, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34129 Korea, KR
CHOI, Gyu Sung, 904 Mega City 15 Wanggabong-ro 24beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-325, KR
LEE, Dong Hyun, 21-206 Sinbanpo Apt. 10 Sinbanpo-ro 19-gil Seocho-gu, Seoul 137-767, KR
- (11) **3 119 164** (51) **H05B 33/08**
(72) GANICK, Aaron, 68 Boren Lane, Boxford, MA 01921, US
- RYAN, Daniel, 12 Millpond, North Andover, MA 01845, US
- (11) **3 119 242** (51) **A47C 3/38**
(72) ATAYAN, Alexander Vagarshakovich, 2 Shirokaya Street, Apt. 4, St. Petersburg, RU
HORA, George Alexandrovich, 2 Shirokaya Street, St. Petersburg, 190000, RU
- (11) **3 119 487** (51) **A63F 13/00**
(72) GOETGELUK, Jan, 2221 W. Dallas Street 430, Houston, Texas 77019, US
SOZA, Ricardo, 43 Rainey Street 1801, Austin, Texas 78701, US
BESTER, Duane, 214 Barton Springs Rd. No. 809, 78704 Austin Texas, US
SHUFFIELD, James Douglas, 2010 Burnie Bishop Place, Cedar Park, Texas 78613, US
- (11) **3 119 569** (51) **B27D 5/00**
(72) RAMBACHER, Markus, Wiesenweg 51, 71696 Möglingen, DE
HUMMEL, Rainer, Reithausweg 55, 72760 Reutlingen, DE
BURK, Fabian, Landhausweg 3, 72631 Aichtal, DE
LORBER, Denis, Am See 12, 72663 Großbettlingen, DE
LEUZE, Jürgen, Dorfstrasse 66, 72074 Tübingen, DE
KUHLMANN, Andreas, Lankower Strasse 12, 19057 Schwerin, DE
- (11) **3 119 687** (51) **B65D 21/04**
(72) MOLANDER, Henrik, Östra Bernadottesgatan 60, S-216 17 Limhamn, SE
- (11) **3 119 692** (51) **B65D 71/34**
(72) GRACE, Michael J., 1908 Powhatan Street, Richmond, Virginia 23220, US
HARRIGAN, Kelly A., 21 W. Marshall Street, Richmond, Virginia 23220, US
ZACHERLE, Matthew E., 1148 Joliet Road, Chesterfield, Virginia 23235, US
RAMSUEER, Brandon L., 3009 Skipwith Road, Henrico, Virginia 23294, US
- (11) **3 119 737** (51) **C07B 59/00**
(72) GOUVERNEUR, Veronique, Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road, Oxford OX1 3TA, GB
TREDWELL, Matthew, Winton Chalet Sale Green, Droitwich Worcestershire WR9 7LP, GB
PRESHLOCK, Sean, Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road, Oxford OX1 3TA, GB
- (11) **3 119 782** (51) **C07D 471/10**
(72) GRIFFIOEN, Gerard, Eugene Vanhoorenbeke-laan 18, B-3010 Kessel-Lo, BE
DE TAEYE, Bart, Holsbeeksesteenweg 39, B-3010 Kessel-Lo, BE
PRINCEN, Katrien, Saffranenbergstraat 14, B-3001 Heverlee, BE
DE WITTE, Koen, Gendarmendreef 51a, B-1180 Ukkel, BE
BLANCHE, Emilie, Sint Reneldislaan 11, B-3001 Heverlee, BE
RATNI, Hasane, Louis Pasteur 4, F-68440 Habsheim, FR
ROGERS-EVANS, Mark, Rosenweg 6, CH-4103 Bottmingen, CH
- (11) **3 120 018** (51) **F03D 1/06**
(72) ERBSLÖH, Sascha, Kurze Straße 14, 24784 Westerrönfeld, DE
GERHARD, Tom, Feltenstrasse 121, 50827 Köln, DE
CAROLUS, Thomas, Im Nassen 17, 57250 Netphen, DE
- (11) **3 120 130** (51) **G01N 15/14**
(72) JALALI, Bahram, Electrical Engineering Department University of California Los Angeles 68-109 Engineering IV Building Box 951594, Los Angeles, California 90095-1594, US
DIEBOLD, Eric, 10316 Bannockburn Dr., Los Angeles, CA 90064, US
BUCKLEY, Brandon, Electrical Engineering Department University of California Los Angeles 63-128 Engineering IV Building Box 951594, Los Angeles, California 90095-1594, US
- (11) **3 120 147** (51) **G01N 33/58**
(72) MANNEH, Victor, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California 94547, US
SVAROVSKY, Sergei, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California 94547, US
PRESTIGIACOMO, Anthony, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California 94547, US
- (11) **3 120 381** (51) **H01L 23/495**
(72) COTTON, Darryl, 40 Greatfarthing Close, St. Ives Cambridgeshire PE27 5JX, GB
ALLEN, Mark, 7 Chervil Way, Great Cambridge Cambridgeshire CB23 6AA, GB
ANDREW, Piers, 3 Grayway Close, Highfields Caldecote Cambridgeshire CB23 7UZ, GB
ROBINSON, Adam, 8 Dunstal Field Cottenham, Cambridge CB24 9UH, GB
- (11) **3 120 385** (51) **H01L 29/04**
(72) MUKHERJEE, Niloy, 16781 NW Vetter Drive, Portland, OR 97229, US
DOYLE, Brian S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229, US
DASGUPTA, Sansaptak, 132 NE Greenridge Terrace, Hillsboro, OR 97124, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, OR 97006, US
PILLARISSETTY, Ravi, 925 NW Hoyt Street Apt. 226, Portland, OR 97209, US
THEN, Han Wui, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
RAO, Valluri R., 15115 El Quito Way, Saratoga, CA 95070, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007, US
- (11) **3 121 394** (51) **F01L 1/344**
(72) HALTINER, Karl J., 9 Nightingale Woods, Fairport, New York 14450, US
FISCHER, Thomas H., 244 Hollybrook Road Rochester, New York 14623, DE
LICHTI, Thomas H., 6924 Proximity Lane, Victor, New York 14564, US
- (11) **3 121 671** (51) **G05B 19/418**
(72) PETTUS, Nathan William, 1409 Roaring Fork, Leander, TX 78641, US
IRWIN, William George, 10010 Brightline Lane, Austin, TX 78750, US
CONNER, Kim, 4120 Gazley Lane, Austin, TX 78732, US
NANDA, Mickey, 10102 Chester Lane, Austin, TX 78750, US
- (11) **3 121 694** (51) **G06F 3/043**
(72) TANAKA, Yoshikazu, C/o Touch Panel Systems K.K. Sun Hamada Building 2F, 1-19-20 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
GAO, Ting, 2742 South Court, Palo Alto, CA 94306, US
KENT, Joel C., 35937 Gaskell Court, Fremont, CA 94536, US

- HALLER, Jeffrey T., 738 Newport Circle, Redwood City, CA 94065, US
SCHARFF, Daniel H., 926 Arbor Drive, San Leandro, CA 94577, US
AVERY, Timothy, 23000 Mountain Charlie Road, Los Gatos, CA 95033, US
- (11) **3 121 816** (51) **G11C 7/22**
(72) YAMAKI, Takashi, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 121 907** (51) **H01R 12/71**
(72) JAUSSE, James E., Intel Corporation 3778 NW 4th Ave. Hillsboro, California, 97124, US
MOONEY, Stephen R., Intel Corporation 1333 S. 400 E. Mapleton, Utah, 84664, US
HECK, Howard L., Intel Corporation 2969 NE 1st Ct. Hillsboro, California, 97124, US
PEDERSON, Bruce E., 4108 NW Diamond-back Drive, Beaverton, OR 97006, US
CASPER, Bryan K., Intel Corporation 13934 NW Glendoveer Drive Portland, Orlando, 97231, US
- (11) **3 122 309** (51) **A61H 39/06**
(72) EISENHOFER, Graeme, Bautzner Str. 112 B, 01099 Dresden, DE
PAMPORAKI, Christina, Hopfgartenstr. 1, 01307 Dresden, DE
FILIPPATOS, Angelos, Hopfgartenstr. 1, 01307 Dresden, DE
- (11) **3 122 374** (51) **A61K 39/00**
(72) KOLANDER, Tammy, 1766 Cecilee St, Worthington, MN 56187, US
LAWRENCE, Paulraj, 4462 Snelling Avenue North, Arden Hills, MN-55112, US
BEY, Russell, 2604 Darling DR. NW., Alexandria, MN 56308, US
- (11) **3 122 375** (51) **A61K 39/00**
(72) DISIS, Mary, L., 17850 SE 192nd Drive, Renton, WA 98058, US
CECIL, Denise, 19224 15th Avenue NW, Shoreline, WA 98177, US
SLOTA, Meredith, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (11) **3 122 448** (51) **B01J 13/02**
(72) MAZUR, Angelique, c/o Nusil Technology LLC 1050 Cindy Lane, Carpinteria California 93013, US
PRUDHON, Claire, c/o Nusil Technology LLC 1050 Cindy Lane, Carpinteria California 93013, US
BASSENS, Michel, c/o Nusil Technology LLC 1050 Cindy Lane, Carpinteria California 93013, US
GOUTAYER, Mathieu, c/o Nusil Technology LLC 1050 Cindy Lane, Carpinteria California 93013, US
BARDON, Sebastien, c/o Nusil Technology LLC 1050 Cindy Lane, Carpinteria California 93013, US
- (11) **3 122 498** (51) **B22F 3/15**
(72) BERGLUND, Tomas, Olsbacka 84, S-791 93 Falun, SE
WEDENSTRAND, Jouni, Fridhemsgatan 43, S-64540 Strängnäs, SE
- (11) **3 122 554** (51) **B32B 7/06**
(72) SIMMONS, Reed, 77-6372 Halawai St., Kailua Kona, HI 96740-2295, US
MINAKAWA, Tatsuya, 2-29-5 Akanedai Aoba-ku, Yokohama City Kanagawa Pref. 227-0066, JP
CORLISS, Michael, 27200 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- SWAN, Alan, 27200 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
ZENNER, Nick, 4444 Centerville Road, Suite 170, White Bear Lake, MN 55127, US
FANUCCI, Emily, 4444 Centerville Road, Suite 170, White Bear Lake, MN 55127, US
- (11) **3 122 793** (51) **C08F 293/00**
(72) HARRISSON, Simon, 3 Rue du Sergent Vigne, 31500 Toulouse, FR
WILSON, James, 19 route de Lamorlaye, F-60580 Coye-la-Foret, FR
- (11) **3 122 918** (51) **C23C 16/455**
(72) BLACKWELL, James M., 410 NW 18th Avenue Apt 202, Portland, Oregon 97209, US
ROMERO, Patricio E., 219 SW Valeria View-Drive, Portland, Oregon 97225, US
CLENENNING, Scott B., 205 SW 97th Avenue, Portland, Oregon 97225, US
KLOSTER, Grant M., 14390 Camden Lane, Lake Oswego, Oregon 97035, US
GSTREIN, Florian, 2523 NE 10th Avenue, Portland, Oregon 97212, US
SIMKA, Harsono S., 18709 Paseo Lado, Saratoga, California 95070, US
ZIMMERMAN, Paul A., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150, SANTA CLARA, CA 95054, US
BRISTOL, Robert L., 9325 NW Skyline Boulevard, Portland, Oregon 97231, US
- (11) **3 122 941** (51) **D21H 27/10**
(72) RAGOT, Philippe, 14, Um Goldbierchen, LU-5720 Aspelt, LU
BARAT, Laetitia, 68 rue Sagebien, F-72100 Le Mans, FR
ROUSSEAU, Cédric, 13 rue du Chanoine Lelievre, F-72000 Le Mans, FR
PONS, Esther, 1 rue Charles Gounod, F-33600 Pessac, FR
- (11) **3 122 946** (51) **E02F 9/22**
(72) GORMAN, Corey L., 6016 Trails End, Peoria, IL 61614, US
NACKERS, Adam, 314 E. White Oak Ct., East Peoria, IL 61611, US
JOHNSON, Jeremiah C., 1712 Coyote Crossing, Washington, IL 61571-9100, US
KRONE, John J., 2000 W. Geneva Road, Peoria, IL 61615, US
- (11) **3 123 442** (51) **G06Q 50/30**
(72) ROSENBERG, Louis B., Unanimous A.I., Inc. 2443 Fillmore Street, 116, San Francisco, California 94115, US
- (11) **3 123 497** (51) **H01L 21/20**
(72) METZ, Matthew, V., 18860 NW Aurora Place, Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Court, Beaverton, Oregon 97007, US
CHU-KUNG, Benjamin, 4220 NW 192nd Avenue, Portland, Oregon 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US
THEN, Han Wui, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
PILLARISSETTY, Ravi, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert, S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **3 123 520** (51) **H01L 29/78**
(72) CHU-KUNG, Benjamin, 4220 NW 192nd Avenue, Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
LE, Van H., 5625 NW Peregrine Place, Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terr, Beaverton, Oregon 97006, US
PILLARISSETTY, Ravi, 925 NW Hoyt St APT 226, Portland, Oregon 97209, US
THEN, Han Wui, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
MUKHERJEE, Niloy, 16781 NW Vetter Drive, Portland, Oregon 97229, US
DASGUPTA, Sansaptak, 132 NE Greenridge Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (11) **3 123 536** (51) **H01L 43/08**
(72) DOYLE, Brian, S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229, US
KENCKE, David, L., 3839 NW 163rd Terrace, Beaverton, OR 97006, US
OGUZ, Kaan, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
DOCZY, Mark, L., 5381 NW 134th Ave, Portland, OR 97229, US
SURI, Satyarth, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert, S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007, US
KUO, Charles, C., 2501 NW 229th Ave M/S RA3-252, Hillsboro, OR 97124, US
GOLIZADEH MOJARAD, Roksana, 5809 Algonquin Way, San Jose, CA 95138, US
- (11) **3 123 545** (51) **H01M 8/02**
(72) MAIER, Uwe, Markwiesenweg 40, 72800 Enningen, DE
BEDNAREK, Timo, Wöhrnoldweg 32, 72766 Reutlingen, DE
KRAFT, Jürgen, Öschweg 2/2, 72555 Metzingen, DE
- (11) **3 123 596** (51) **H02K 3/52**
(72) BALTHAZE, Patrice, 9 Grande rue, 92310 Sèvres, FR
BILTERYST, Pierre-Yves, 68 route nationale, F-62170 Brimeux, FR
DELIANNE, Henri, 32 route de la Dordogne, F-62630 Maresville, FR
MARGUERITTE, David, 15 Le Clos de Wailly Route de Berck, F-62170 Wailly Beaucamp, FR
BOCQUEL, Michel, 9 rue d'Hastings, F-14390 Cabourg, FR
- (11) **3 125 504** (51) **H04L 29/08**
(72) WANG, Jiao, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Pengfei, 800 Dongchuan Road Minhang, Shanghai 200240, CN
LUO, Xuan, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 125 621** (51) **H04W 64/00**
(72) SYDIR, Jaroslaw, 1270 Chateau Drive, San Jose, CA 95120, US
SKEBA, Kirk, 400 Calistoga Circle, Fremont, CA 94536, US
LAMARCA, Anthony, 10016 Ravenna Avenue, NE, Seattle, WA 98125, US

- AGERSTAM, Mats, 14947 NW Elaina LN, Portland, OR 97229, US
- (11) **3 125 672** (51) **A01F 15/14**
(72) RIZZON, Dominick Brian, 339 West Main Street, Leola, Pennsylvania 17540, US
LOUNDER, Joshua Lee, 132 S. Market Street, Ephrata, Pennsylvania 17522, US
CRANDALL, Robert D., 1842 Conestoga Ave, Lancaster, Pennsylvania 17602, US
O'DONNELL, Shaun Ahrens, 100 S. Spruce Street, Lititz, Pennsylvania 17543, US
- (11) **3 125 804** (51) **A61B 90/00**
(72) BLAIR, William A, 5927 Landau Ct., Carlsbad, California 92008, US
POIRIER, David A., 2419 Felicita Road, Escondido, California 92029, US
CRUMP, Curtis, 2221 Baxter Canyon Road, Vista, California 92081, US
- (11) **3 125 881** (51) **A61K 31/337**
(72) SENGUPTA, Shiladitya, 3411 Chestnut St. Apt. 602, Philadelphia, PA 19104-5521, US
ROY, Monideepa, Invictus Oncology PVT. Ltd. Plot 465 F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110092, IN
HOSSAIN, Samad, Invictus Oncology PVT. Ltd. Plot 465 F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110092, IN
SENGUPTA, Aniruddha, Invictus Oncology PVT. Ltd. Plot 465 F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110092, IN
MYLAVARAPU, Sanghamitra, Invictus Oncology PVT. Ltd. Plot 465 F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110092, IN
MUKHERJEE, Anubhab, Invictus Oncology PVT. Ltd. Plot 465 F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi, 110092, IN
- (11) **3 126 116** (51) **B29C 45/14**
(72) HAESCHE, Marco, Im Brook 21, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
WÖSTMANN, Franz-Josef, Steinbrede 62, 48163 Münster, DE
PILLE, Christoph, Am Dobben 107, 28203 Bremen, DE
HEUSER, Michael, Yorckstraße 61, 28201 Bremen, DE
STUMPF, Michael, Am Kattenkamp 5c, 33611 Bielefeld, DE
TOVAR, Francisco, Asternweg 20, 33659 Bielefeld, DE
BEYER, Tobias, Kronengasse 3, 77855 Achern, DE
- (11) **3 126 121** (51) **B29C 65/40**
(72) BLAU, Tina, Zum Hopfengarten 23, 63303 Dreieich, DE
SPYCHALSKI-MERLE, Achim, Wieshof 3, 36304 Alsfeld, DE
- (11) **3 126 311** (51) **C05D 9/00**
(72) ALIS, Yves, 4 impasse des Serres, F-35400 Saint-Malo, FR
BLANDIN, Anne-Françoise, 12 rue Ransbach Baumbach, F-35730 Pleurtuit, FR
ERRO, Javier, Avenida Cataluña 2 Escalera 6, 1ªA, 31006 Pamplona Navarra, ES
GARCIA-MINA, José-Maria, Finca Zubiarte C/ S Martin 2, 31170 Iza Navarra, ES
JACQUOT, Vincent, 3 rue de l'Etoupe, F-35400 Saint-Malo, FR
URRUTIA, Oscar, C/Felipe Gorriti 22-1, 31004 Pamplona Navarra, ES
YVIN, Jean-Claude, 3 rue Gabriel Desgres, F-35400 Saint-Malo, FR
ZABINI, André, c/o Agro Innovation International 18 Avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
- (11) **3 126 469** (51) **C09K 11/06**
(72) PAN, Junyou, Hansaallee 130, 60320 Frankfurt am Main, DE
BUCHHOLZ, Herwig, Dielmannstrasse 33, 60599 Frankfurt am Main, DE
EDMAN, Ludvig, Mycelievægen 53, SE-90339 UMEA, SE
TANG, Shi, Sjöfruvägen 107, SE-90751 UMEA, SE
- (11) **3 126 522** (51) **C12Q 1/68**
(72) KLINGER, Mark, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle Washington 98102, US
FAHAM, Malek, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle Washington 98102, US
- (11) **3 126 762** (51) **F25D 13/04**
(72) ALACQUA, Stefano, Viale Italia 77, I-200200 Lainate (MI), IT
BUTERA, Francesco, Viale Italia 77, I-20020 Lainate (MI), IT
HÄRLEN, Jochen, Hauptstrasse 6, 89551 Königsbrunn, DE
JOKSCH, Harald, Saarbrückerstrasse 38, 89269 Vöhringen, DE
WINNER, Sebastian, c/o Gerlind Winner Grüner Talstraße 153, 58644 Iserlohn, DE
- (11) **3 126 763** (51) **F25D 17/04**
(72) ALACQUA, Stefano, Viale Italia 77, I-200200 Lainate (MI), IT
BUTERA, Francesco, Viale Italia 77, I-20020 Lainate (MI), IT
HÄRLEN, Jochen, Hauptstrasse 6, 89551 Königsbrunn, DE
JOKSCH, Harald, Saarbrückerstrasse 38, 89269 Vöhringen, DE
WINNER, Sebastian, c/o Gerlind Winner Grüner Talstraße 153, 58644 Iserlohn, DE
- (11) **3 126 807** (51) **G01M 3/28**
(72) SMITH, Matthew J., 696 Broadway, Rochester, New York 14607, US
KLODA, Jared, 1573 Dry Hollow Road, Warriors Mark, Pennsylvania 16877, US
FRIEL, Jason, 1915 N. Prospect Avenue 9, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
HETTLER, Eric, 72 Willow Pond Way, Penfield, NY 14526, US
- (11) **3 127 018** (51) **G06F 17/30**
(72) SHVACHKO, Konstantin V., 43128 Palm Pl., Fremont, CA 94539, US
AAHLAD, Yeturu, 1040 Edgewater Blvd., Foster City, CA 94404, US
SUNDAR, Jagane, 15070 Sperry Lane, Saratoga, CA 95070, US
JELIAZKOV, Plamen Jeliazkov, 2018 Sonador Comm., San Jose, CA 95128, US
- (11) **3 127 139** (51) **H01J 49/02**
(72) BENDALL, Sean, C., 315 Ramona Street, San Mateo, CA 94401, US
ANGELO, Robert, M., 2030 Santa Cruz Ave., Menlo Park, CA 94025, US
NOLAN, Garry, P., 5 Hermosa Road, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **3 127 163** (51) **H01L 29/78**
(72) LE, Van H., 5625 NW Peregrine Place, Portland, Oregon 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, 4220 NW 192nd Avenue, Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, 920 SE 58th Avenue, Hillsboro, Oregon 97123, US
KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
- PILLARISSETTY, Ravi, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Court, Beaverton, Oregon 97007, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US
METZ, Matthew V., 18860 NW Aurora Place, Portland, Oregon 97229, US
MUKHERJEE, Niloy, 16781 NW Vetter Drive, Portland, Oregon 97229, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **3 127 275** (51) **H04L 9/32**
(72) LIEBL, Alois, Louis, III., c/o Prote. US Converged Systems Corporation 7112 Greenshores Dr., 4, Austin, TX 78730, US
JOHNS, Edward, Holland, c/o Prote. US Converged Systems Corporation 7112 Greenshores Dr., 4, Austin, TX 78730, US
SILVER, Brian, Robert, c/o Prote. US Converged Systems Corporation 7112 Greenshores Dr., 4, Austin, TX 78730, US
- (11) **3 128 049** (51) **D01F 2/02**
(72) JEONG, Jong Cheol, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Woo Chul, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
JIN, Sang Woo, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Sang Yoel, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Sang Mok, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
- (11) **3 128 088** (51) **E03C 1/28**
(72) Dupé, David, 9 hameau de la mercerie, 49280 La Tessoualle, FR
Berger, Willy, 14 rue du levant, 85120 La châtaigneraie, FR
Lecointe, Nicolas, 4 impasse des hucasseries, 44400 Rezé, FR
Leborgne, Paul, 2 rue du Progrès, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 128 620** (51) **H01R 13/24**
(72) HWANG, Yoon-Ho, (Hanjin Granville Apt. Sindang-dong) 103-204 30 Wangsimni-ro 39-gil Jung-gu, Seoul 100-734, KR
LIM, Byung guk, (Guwol Hillstate Lotte Castle Gold Apt. Guwol-dong) 1509-1506 192 Guwol-ro Namdong-gu, Incheon 405-761, KR
CHOI, Yun Suk, (Yeonsu Woosung 2 Cha Apt. Yeonsu-dong) 217-107 180 Woninjaero Yeonsu-gu, Incheon 406-765, KR
- (11) **3 128 761** (51) **H04R 1/10**
(72) LEBOEUF, Steven Francis, 824 Historian Street, Raleigh North Carolina 27603, US
TUCKER, Jesse Berkley, 3701 Ramsey Creek Drive, Knightdale North Carolina 27545, US
AUMER, Michael Edward, 2218 The Circle, Raleigh North Carolina 27608, US
JUST, Steven Matthew, 1607 Dunblane Court, Cary North Carolina 27511, US
- (11) **3 129 028** (51) **A61K 31/5415**
(72) BOSSE, Paul, 18822 Rio Vista Drive, Jupiter, FL 33469, US
AMELING, John, 843 University Boulevard Apartment 202, Jupiter, FL 33458, US
SCHACHTEL, Bernard, 109 Quayside Drive, Jupiter, FL 33477, US

KOZAREK, William, 3102 Northeast Ivy Lane,
Jensen Beach, FL 34957, US

(11) **3 129 106** (51) **A61Q 5/06**

(72) SIMONNET, Jean-Thierry, 34 Rue Molière, F-92500 Rueil Malmaison, FR
PISTORIO, Bradford Joseph, 2-17-50-1905 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
SHAW, Charles Michael Sanford, 25 Beech Avenue, Madison, New Jersey 07940, US
SINGER, Jim Mitchell, 120 Connett Place, South Orange, New Jersey 07079, US

(11) **3 129 412** (51) **C08F 210/02**

(72) QUINEBECHE, Sébastien, 431 Rue des Chesnets, 27300 Bernay, FR
PALLUAULT, Vincent, 261 rue du Theil, 27300 SAINT MARTIN DU TILLEUL, FR

(11) **3 129 488** (51) **C12N 15/63**

(72) DOUDNA, Jennifer A., 164 Vicente Road, Berkeley, California 94705, US
KAYA, Ermine, 714 31st Street, Oakland, California 94609, US
KNOLL, Kilian R., Hearst Avenue 1352, Berkeley, California 94702, US

(11) **3 129 491** (51) **C12N 15/82**

(72) KUDITHIPUDI, Chengalrayan, 15201 Tomahawk Meadows Lane, Midlothian, Virginia 23112, US
HAYES, Alec J., 2898 Paces Farm Court, Marietta, GA 30064, US
DE GODOY LUSSO, Marcos Fernando, 7024 Amstel Bluff Way, Chesterfield, Virginia 23838, US
MORRIS, Jerry Whit, 7100 Morrise Lane, Jetersville, Virginia 23083, US

(11) **3 129 494** (51) **C12Q 1/02**

(72) MURPHY, William L., 1118 Bluebird Trail, Waunakee, WI 53597, US
LE, Ngoc Nhi, 4601 Rosemead Court, Norcross, GA 30093, US
SCHWARTZ, Michael P., 18 Kings Mill Circle 311, Madison, WI 53718, US
NGUYEN, Eric Huy Dang, 2121 University Avenue Apt. 19, Madison, WI 53726, US
ZORN, Stefan, 2314 Kendall Avenue, Madison, WI 53726, US
ARDALANI, Hamisha, 4715 Sheboygan Avenue Apt. 216, Madison, WI 53705, US
ZANOTELLI, Matthew, S68 W17031 Martin Drive, Muskego, WI 53150, US
PARLATO, Matthew Brian, 401 Chamberlain Avenue Apt. 1, Madison, WI 53726, US
BELAIR, David Gregory, 1002 Vilas Avenue Apt. 2, Madison, WI 53715, US
DALY, William T., 420 W. Gorham Street Apt. 308, Madison, WI 53705, US

(11) **3 129 671** (51) **F16D 41/063**

(72) LANNUTTI, Anthony, Eugene, 190 W. Cimarron PL, Unit 1055, Farmington, AR 72730-7039, US

(11) **3 130 319** (51) **A61F 2/966**

(72) Farhat, Lawrence, 3114 Thunder Drive, Oceanside, CA 92056, US
Holloway, Kenneth, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Newell, Gabriel, 1082 Pine Street Apt. 5, San Francisco, CA 94109, US
Huynh, Andy, 9352 McClure Avenue, Westminster, CA 92683, US

(11) **3 130 741** (51) **E06B 9/58**

(72) HAYASHIGUCHI, Norio, c/o Hayashiguchi Mfg Co., Ltd. 3456 Tsuoki, Sendo-machi, Tsu-shi, Mie 514-0801, JP

NAKAE, Kazuhiro, c/o Fukuvi Chemical Industry Co., Ltd. 23-3, Oi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8516, JP

(11) **3 130 753** (51) **F01D 5/08**

(72) TAPPANI, Marco, Via degli Albanesi 31/15, 16148 Genova, IT
MANTERO, Marco, Via Magnaghi, 2/15c, 16129 Genova, IT

(11) **3 131 204** (51) **H03K 19/0175**

(72) Roytman, Eduard, Edi, 7 Kendall Road, Newton Centre, MA 02459, US
Nagarajan, Mahalingam, Mali, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
Vempada, Pradeep, R., 100 Tremont Street Apt12A, Brighton, MA 02135, US

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **3 124 445** (51) **C03C 3/062**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 127 495** (51) **A61B 17/17**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 127 888** (51) **C04B 35/14**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 128 588** (51) **H01M 4/587**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 130 550** (51) **B65D 85/07**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 130 560** (51) **C01B 25/32**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 130 961** (51) **G02F 1/1337**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 651 317** (51) **A61B 17/128**

(86) US 2011/065480 16.12.2011
(87) WO 2012/083159 21.06.2012

(11) **3 128 620** (51) **H01R 13/24**

(86) KR 2015/007123 09.07.2015
(87) WO 2017/003001 05.01.2017

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 547 382** (51) **H04N 7/12**

(60) 17151577.8

(11) **1 734 098** (51) **C10G 11/18**

(60) 17151967.1

(11) **1 787 955** (51) **C01B 31/02**

(60) 17151357.5

(11) **1 794 475** (51) **F16H 15/42**

(60) 13002565.3 / 2 687 753
13002596.8 / 2 682 645
13002617.2 / 2 687 754
17151837.6

(11) **1 799 935** (51) **E04F 15/02**

(60) 10180426.8 / 2 258 908
10180493.8 / 2 258 909
14163089.7 / 2 752 535
16172523.9
17151647.9
14155513.6

(11) **1 845 732** (51) **H04N 7/26**

(60) 17151818.6

(11) **1 974 476** (51) **H04W 52/28**

(60) 17151819.4

(11) **2 007 330** (51) **A61F 5/445**

(60) 17151705.5

(11) **2 010 649** (51) **C12N 9/04**

(60) 17151869.9

(11) **2 051 408** (51) **H04W 72/00**

(60) 17151708.9

(11) **2 052 095** (51) **C22C 38/22**

(60) 17151574.5

(11) **2 057 099** (51) **C02F 5/14**

(60) 17151222.1

(11) **2 061 694** (51) **B64C 27/10**

(60) 17151338.5

(11) **2 063 907** (51) **A61K 38/19**

(60) 17151480.5

(11) **2 102 607** (51) **G01C 21/36**

(60) 17151957.2

(11) **2 116 063** (51) **H04N 19/597**

(60) 17152220.4

(11) **2 118 534** (51) **F16J 9/26**

(60) 17151924.2

(11) **2 140 046** (51) **C30B 11/00**

(60) 17151493.8

(11) **2 150 992** (51) **H01L 33/00**

(60) 17151990.3

(11) **2 168 523** (51) **A61B 18/18**

(60) 17151745.1

(11) 2 186 368 (60) 17152288.1	(51) H04W 68/00	(11) 2 499 197 (60) 17151858.2	(51) C08L 23/06	(11) 2 680 794 (60) 17151803.8	(51) A61F 2/44
(11) 2 188 433 (60) 17151820.2 17151825.1	(51) D06F 58/10	(11) 2 502 996 (60) 17152168.5	(51) A61K 39/00	(11) 2 682 409 (60) 17152228.7	(51) C08B 37/08
(11) 2 210 440 (60) 17151783.2	(51) H04W 36/30	(11) 2 507 511 (60) 17151582.8	(51) F03D 7/02	(11) 2 710 398 (60) 17151724.6	(51) G01S 3/14
(11) 2 219 756 (60) 17151618.0	(51) B01D 19/00	(11) 2 508 628 (60) 17151854.1	(51) C21D 1/42	(11) 2 719 274 (60) 17151030.8	(51) A01G 23/02
(11) 2 229 423 (60) 17151351.8	(51) C09K 8/74	(11) 2 516 392 (60) 17151744.4	(51) C07D 207/09	(11) 2 746 919 (60) 17151344.3	(51) G06F 3/0487
(11) 2 254 589 (60) 17152300.4	(51) A61K 38/00	(11) 2 523 496 (60) 17151507.5	(51) H04W 24/10	(11) 2 756 026 (60) 17151478.9	(51) C08G 77/04
(11) 2 279 412 (60) 17152167.7	(51) G01N 33/50	(11) 2 557 307 (60) 17151892.1	(51) F02M 59/46	(11) 2 761 662 (60) 17151661.0	(51) H01L 29/78
(11) 2 303 148 (60) 17150869.0	(51) A61B 17/16	(11) 2 563 760 (60) 17151802.0	(51) C07C 323/52	(11) 2 774 573 (60) 17151590.1	(51) A61C 1/18
(11) 2 309 633 (60) 17151960.6	(51) H02M 5/293	(11) 2 576 968 (60) 17151632.1	(51) E21B 33/134	(11) 2 783 611 (60) 17150956.5	(51) A47J 43/046
(11) 2 343 689 (60) 17150713.0	(51) G07D 9/00	(11) 2 579 594 (60) 15162793.2 / 2 916 546 17151964.8 17152128.9	(51) H04N 19/33	(11) 2 797 610 (60) 17152295.6	(51) A61K 35/16
(11) 2 344 046 (60) 17151651.1	(51) A61B 17/02	(11) 2 579 704 (60) 17151199.1 17151210.6	(51) A01J 5/007	(11) 2 800 281 (60) 17151652.9	(51) H04B 1/38
(11) 2 346 431 (60) 17151631.3	(51) A61B 18/14	(11) 2 582 218 (60) 17151425.0	(51) H05K 7/20	(11) 2 807 163 (60) 17152165.1	(51) C07D 487/04
(11) 2 356 979 (60) 17151667.7	(51) A61K 8/44	(11) 2 596 085 (60) 17151611.5	(51) C10G 3/00	(11) 2 817 764 (60) 17152064.6	(51) G06K 17/00
(11) 2 385 096 (60) 17020018.2	(51) C10L 5/44	(11) 2 612 273 (60) 17152190.9	(51) G06Q 20/34	(11) 2 819 342 (60) 17152315.2	(51) H04L 9/32
(11) 2 406 538 (60) 17152079.4	(51) F17C 13/04	(11) 2 613 301 (60) 17151798.0	(51) G08C 17/02	(11) 2 821 494 (60) 17151965.5	(51) C12P 1/00
(11) 2 407 302 (60) 17151883.0	(51) B32B 5/24	(11) 2 620 163 (60) 17151793.1	(51) A61K 47/48	(11) 2 833 963 (60) 17151328.6	(51) A61N 1/36
(11) 2 424 949 (60) 17151953.1	(51) C09J 11/06	(11) 2 625 079 (60) 17151573.7	(51) B60W 30/00	(11) 2 848 623 (60) 17152237.8	(51) C07F 15/00
(11) 2 429 996 (60) 17151754.3	(51) C07D 213/82	(11) 2 630 038 (60) 13170275.5 / 2 636 597 17152294.9	(51) B64D 11/06	(11) 2 854 438 (60) 17152052.1	(51) H04W 24/08
(11) 2 432 527 (60) 17152293.1	(51) A61M 5/315	(11) 2 638 013 (60) 17151821.0	(51) C07D 215/16	(11) 2 857 539 (60) 17000056.6	(51) C22C 38/00
(11) 2 442 349 (60) 17151985.3	(51) H01J 43/24	(11) 2 642 828 (60) 17152070.3	(51) H05B 37/02	(11) 2 867 962 (60) 17151464.9	(51) H02G 3/22
(11) 2 466 032 (60) 17151548.9	(51) E04D 13/03	(11) 2 644 700 (60) 17151519.0	(51) C12N 15/113	(11) 2 870 299 (60) 17152222.0	(51) E02F 5/28
(11) 2 467 770 (60) 17151495.3	(51) G06F 3/041	(11) 2 646 323 (60) 17151670.1	(51) B65B 1/02	(11) 2 872 157 (60) 17151529.9	(51) A61K 45/06
(11) 2 472 199 (60) 17152214.7	(51) F25B 1/00	(11) 2 663 620 (60) 17151520.8	(51) C10L 10/04	(11) 2 881 329 (60) 17151340.1	(51) B64D 41/00
(11) 2 472 928 (60) 17151314.6	(51) H04L 29/06	(11) 2 673 636 (60) 16194158.8	(51) G01N 33/48	(11) 2 905 706 (60) 17151712.1	(51) G06F 11/16
(11) 2 485 029 (60) 17151713.9	(51) G10L 19/24			(11) 2 907 178 (60) 17151795.6	(51) H01M 4/06
(11) 2 491 681 (60) 17151642.0	(51) H04L 12/28			(11) 2 909 727 (60) 17151877.2	(51) G06F 12/08

(11) 2 928 421 (60) 17151607.3	(51) A61F 5/445	(11) 3 103 233 (60) 17000057.4	(51) H04L 12/951	(11) 2 117 929 19.01.2017	(51) B64D 11/00
(11) 2 931 634 (60) 17151851.7	(51) B65G 47/86	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 120 319 24.01.2017	(51) H02M 5/297
(11) 2 938 079 (60) 17152143.8	(51) H04N 19/463			(11) 2 139 091 23.01.2017	(51) H02K 1/22
(11) 2 945 636 (60) 17152166.9	(51) A61K 31/519			(11) 2 149 413 20.01.2017	(51) B22C 9/10
(11) 2 957 358 (60) 17152314.5	(51) B21B 1/46			(11) 2 156 552 24.01.2017	(51) H03F 1/32
(11) 2 957 359 (60) 17152313.7	(51) B21B 1/46	(11) 1 769 715 20.01.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 164 654 20.01.2017	(51) B22D 17/22
(11) 2 964 546 (60) 17151673.5	(51) B65D 85/60	(11) 1 780 876 20.01.2017	(51) H02K 13/00	(11) 2 172 519 20.01.2017	(51) C08L 55/00
(11) 2 967 999 (60) 17152041.4	(51) A61F 9/008	(11) 1 946 437 19.01.2017	(51) H02P 27/08	(11) 2 174 734 23.01.2017	(51) B22D 11/128
(11) 2 983 845 (60) 17151898.8	(51) B21D 41/02	(11) 1 993 290 24.01.2017	(51) H04N 7/24	(11) 2 185 301 25.01.2017	(51) B22D 11/10
(11) 2 990 058 (60) 17152093.5	(51) A61K 47/02	(11) 1 999 220 23.01.2017	(51) C09D 127/12	(11) 2 189 696 20.01.2017	(51) F16L 41/03
(11) 2 990 681 (60) 17151297.3	(51) F16D 28/00	(11) 2 005 579 19.01.2017	(51) H03F 1/32	(11) 2 191 358 23.01.2017	(51) G06F 3/0481
(11) 3 000 370 (60) 17151944.0	(51) A47L 9/16	(11) 2 005 681 25.01.2017	(51) H04L 12/66	(11) 2 220 772 25.01.2017	(51) H04L 25/03
(11) 3 009 120 (60) 17151361.7	(51) A61J 1/20	(11) 2 009 654 20.01.2017	(51) H01G 11/34	(11) 2 228 492 25.01.2017	(51) E02F 9/20
(11) 3 016 391 (60) 17152199.0	(51) H04N 19/46	(11) 2 012 421 23.01.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 244 358 25.01.2017	(51) H02K 3/50
(11) 3 030 653 (60) 17152034.9	(51) C12N 15/00	(11) 2 014 505 20.01.2017	(51) B60L 13/00	(11) 2 258 476 19.01.2017	(51) B01J 29/16
(11) 3 043 590 (60) 17152215.4	(51) H04W 28/04	(11) 2 017 854 23.01.2017	(51) H01B 7/00	(11) 2 258 810 19.01.2017	(51) C10B 39/02
(11) 3 043 754 (60) 17151759.2	(51) A61F 2/915	(11) 2 020 078 20.01.2017	(51) H02P 9/00	(11) 2 266 075 24.01.2017	(51) A61B 17/86
(11) 3 047 376 (60) 16165962.8 / 3 082 043 16165967.7 / 3 082 044 17152091.9	(51) G06F 9/50	(11) 2 025 089 25.01.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 272 152 20.01.2017	(51) H02K 5/04
(11) 3 051 329 (60) 17151779.0	(51) G02B 27/09	(11) 2 033 299 20.01.2017	(51) H02K 16/00	(11) 2 272 427 24.01.2017	(51) A61B 6/00
(11) 3 054 356 (60) 17152205.5	(51) G04B 17/10	(11) 2 034 598 19.01.2017	(51) H02M 5/297	(11) 2 273 661 24.01.2017	(51) H02M 7/12
(11) 3 062 752 (60) 17152232.9	(51) A61F 13/00	(11) 2 041 858 19.01.2017	(51) H02K 9/10	(11) 2 274 131 23.01.2017	(51) B23K 31/02
(11) 3 067 087 (60) 17151391.4	(51) A61B 17/22	(11) 2 044 699 24.01.2017	(51) H04W 52/28	(11) 2 274 723 20.01.2017	(51) G06T 3/00
(11) 3 087 592 (60) 17151929.1	(51) H01L 21/48	(11) 2 060 896 20.01.2017	(51) G01M 3/28	(11) 2 279 110 20.01.2017	(51) B63B 21/00
(11) 3 089 689 (60) 17151646.1	(51) A61B 18/18	(11) 2 084 447 20.01.2017	(51) F16L 37/084	(11) 2 281 242 20.01.2017	(51) G06F 13/00
(11) 3 095 580 (60) 17000050.9	(51) B29C 47/60	(11) 2 088 436 24.01.2017	(51) G01N 35/02	(11) 2 286 387 24.01.2017	(51) G06T 17/20
		(11) 2 114 610 19.01.2017	(51) B23K 11/20	(11) 2 291 790 23.01.2017	(51) G06F 17/50

(11) 2 295 484 24.01.2017	(51) C08G 18/38	(11) 2 460 216 23.01.2017	(51) H01M 2/30	(11) 2 558 756 23.01.2017	(51) F16K 31/06
(11) 2 297 889 25.01.2017	(51) H04J 14/02	(11) 2 460 437 19.01.2017	(51) A46D 1/05	(11) 2 559 364 23.01.2017	(51) A47K 7/00
(11) 2 308 593 20.01.2017	(51) B01J 23/63	(11) 2 461 111 19.01.2017	(51) F24F 1/00	(11) 2 560 429 24.01.2017	(51) H04W 24/02
(11) 2 310 258 23.01.2017	(51) B63B 59/04	(11) 2 461 784 19.01.2017	(51) A61J 1/20	(11) 2 564 021 20.01.2017	(51) G01N 33/24
(11) 2 310 844 20.01.2017	(51) G01N 29/00	(11) 2 465 097 20.01.2017	(51) H04B 7/185	(11) 2 578 854 24.01.2017	(51) F02P 9/00
(11) 2 324 923 20.01.2017	(51) B01J 37/18	(11) 2 466 942 23.01.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 579 006 24.01.2017	(51) G01F 3/22
(11) 2 327 066 24.01.2017	(51) H04W 24/08	(11) 2 474 132 23.01.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 580 043 20.01.2017	(51) B29C 49/00
(11) 2 340 116 20.01.2017	(51) B01J 27/198	(11) 2 477 252 20.01.2017	(51) H01M 2/08	(11) 2 582 202 19.01.2017	(51) H05B 6/12
(11) 2 375 360 25.01.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 478 824 23.01.2017	(51) A61B 1/04	(11) 2 585 773 19.01.2017	(51) F25C 1/08
(11) 2 376 944 23.01.2017	(51) G01V 1/30	(11) 2 480 144 23.01.2017	(51) A61B 17/225	(11) 2 586 643 24.01.2017	(51) B60L 1/02
(11) 2 376 945 23.01.2017	(51) G01V 1/28	(11) 2 484 129 23.01.2017	(51) G01S 5/02	(11) 2 589 040 20.01.2017	(51) G09F 11/30
(11) 2 376 946 23.01.2017	(51) G01V 1/28	(11) 2 485 560 24.01.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 594 059 23.01.2017	(51) H04M 3/42
(11) 2 378 283 24.01.2017	(51) G01N 27/22	(11) 2 487 945 20.01.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 596 207 24.01.2017	(51) E21B 43/01
(11) 2 382 833 23.01.2017	(51) H04W 72/02	(11) 2 489 303 24.01.2017	(51) A61B 5/06	(11) 2 597 976 25.01.2017	(51) A24D 1/04
(11) 2 383 948 20.01.2017	(51) H04L 25/02	(11) 2 494 710 25.01.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 599 471 20.01.2017	(51) A61J 7/00
(11) 2 385 437 24.01.2017	(51) G05D 16/06	(11) 2 510 129 23.01.2017	(51) G22B 15/00	(11) 2 610 721 19.01.2017	(51) G06F 3/048
(11) 2 397 076 25.01.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 514 140 19.01.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 612 450 20.01.2017	(51) H04B 7/04
(11) 2 399 138 20.01.2017	(51) G01R 15/18	(11) 2 523 518 18.01.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 614 946 23.01.2017	(51) B29C 47/68
(11) 2 399 186 24.01.2017	(51) G06F 3/0482	(11) 2 529 860 20.01.2017	(51) B22D 11/00	(11) 2 616 927 23.01.2017	(51) G06F 7/00
(11) 2 401 771 25.01.2017	(51) H01L 31/054	(11) 2 531 020 23.01.2017	(51) A01G 9/22	(11) 2 618 014 25.01.2017	(51) F16C 33/51
(11) 2 402 466 24.01.2017	(51) C21D 9/46	(11) 2 536 140 20.01.2017	(51) H04N 7/18	(11) 2 620 849 19.01.2017	(51) G06F 3/048
(11) 2 410 627 25.01.2017	(51) G01R 22/10	(11) 2 539 514 20.01.2017	(51) E02D 3/12	(11) 2 622 419 24.01.2017	(51) G05B 11/01
(11) 2 431 347 20.01.2017	(51) C07C 1/22	(11) 2 544 608 25.01.2017	(51) A61B 17/68	(11) 2 625 801 23.01.2017	(51) H04B 15/00
(11) 2 441 722 20.01.2017	(51) B66B 5/00	(11) 2 548 289 23.01.2017	(51) H02K 1/14	(11) 2 626 712 24.01.2017	(51) G01R 31/00
(11) 2 446 223 24.01.2017	(51) G01B 11/24	(11) 2 554 561 20.01.2017	(51) H05K 1/03	(11) 2 628 352 19.01.2017	(51) H04W 76/04
(11) 2 447 469 20.01.2017	(51) E21B 47/10	(11) 2 555 877 19.01.2017	(51) B04B 9/10	(11) 2 631 590 20.01.2017	(51) F41G 3/06

(11) 2 634 913 24.01.2017	(51) H02P 25/06	(11) 2 849 651 25.01.2017	(51) G01S 7/52	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 636 614 20.01.2017	(51) B65G 1/00	(11) 2 850 542 25.01.2017	(51) G06N 5/02		
(11) 2 646 679 23.01.2017	(51) F03B 13/24	(11) 2 871 526 25.01.2017	(51) G03F 7/20		
(11) 2 646 719 24.01.2017	(51) F16K 1/52	(11) 2 879 951 20.01.2017	(51) B64C 1/14	(11) 2 046 359 09.02.2009	(51) A61K 36/82
(11) 2 646 944 23.01.2017	(51) G01V 1/28	(11) 2 895 702 23.01.2017	(51) F01D 11/00	(11) 2 731 371 09.01.2017	(51) H04W 12/06
(11) 2 649 944 19.01.2017	(51) A61B 8/08	(11) 2 899 865 23.01.2017	(51) H02M 7/12	(11) 2 731 401 05.01.2017	(51) H05B 3/34
(11) 2 653 214 23.01.2017	(51) B01F 5/00	(11) 2 907 240 24.01.2017	(51) G01R 23/167	(11) 2 733 286 09.01.2017	(51) E05B 7/00
(11) 2 655 747 25.01.2017	(51) E02D 5/46	(11) 2 908 900 23.01.2017	(51) A61M 25/095	(11) 2 733 317 09.01.2017	(51) F01K 13/00
(11) 2 655 944 19.01.2017	(51) F16K 3/02	(11) 2 909 696 19.01.2017	(51) G06F 1/32	(11) 2 735 368 06.01.2017	(51) B01J 35/04
(11) 2 658 075 25.01.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 911 285 23.01.2017	(51) H02M 3/28	(11) 2 738 098 05.01.2017	(51) B64D 39/00
(11) 2 659 177 24.01.2017	(51) F16L 55/18	(11) 2 915 243 20.01.2017	(51) H02M 3/335	(11) 2 741 190 04.01.2017	(51) G06F 3/0481
(11) 2 663 686 23.01.2017	(51) D06M 11/00	(11) 2 915 682 24.01.2017	(51) B60B 35/14	(11) 2 746 950 05.01.2017	(51) G06F 9/54
(11) 2 666 072 19.01.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 916 042 20.01.2017	(51) F16H 25/20	(11) 2 754 439 31.03.2015	(51) A61K 31/221
(11) 2 669 350 24.01.2017	(51) C09K 11/02	(11) 2 919 327 23.01.2017	(51) H01R 13/24	(11) 2 765 569 10.01.2017	(51) G08G 5/00
(11) 2 673 983 25.01.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 920 005 25.01.2017	(51) B60B 19/00	(11) 2 778 338 11.01.2017	(51) E21B 10/00
(11) 2 676 747 20.01.2017	(51) B21D 41/02	(11) 2 921 693 25.01.2017	(51) F03B 9/00	(11) 2 785 104 03.01.2017	(51) H04W 28/02
(11) 2 677 610 20.01.2017	(51) H01T 13/20	(11) 2 922 595 23.01.2017	(51) A61N 1/36	(11) 2 787 609 05.01.2017	(51) H02K 5/20
(11) 2 680 614 25.01.2017	(51) H04R 31/00	(11) 2 923 014 20.01.2017	(51) E04H 1/00	(11) 2 793 108 10.01.2017	(51) G06F 3/041
(11) 2 680 673 25.01.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 925 244 19.01.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 808 980 09.01.2017	(51) H02K 1/27
(11) 2 736 726 25.01.2017	(51) B41J 29/393	(11) 2 928 533 24.01.2017	(51) A61M 16/16	(11) 2 811 347 09.01.2017	(51) G04F 7/08
(11) 2 820 614 24.01.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 930 832 25.01.2017	(51) H02M 3/07	(11) 2 811 348 09.01.2017	(51) G04F 7/08
(11) 2 828 085 20.01.2017	(51) B41J 2/175	(11) 2 991 066 20.01.2017	(51) G09G 3/32	(11) 2 824 250 14.07.2015	(51) E04B 1/76
(11) 2 842 464 20.01.2017	(51) A47G 1/02	(11) 2 997 163 19.01.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 835 989 10.01.2017	(51) H04R 29/00
(11) 2 844 491 25.01.2017	(51) B41J 13/00			(11) 2 846 035 09.01.2017	(51) F02N 11/08
(11) 2 847 300 19.01.2017	(51) C10G 5/06			(11) 2 858 368 09.01.2017	(51) H04N 19/597
(11) 2 848 840 24.01.2017	(51) F16H 19/04			(11) 2 868 863 06.01.2017	(51) E21D 9/00
				(11) 2 881 808 06.01.2017	(51) G04D 3/00

(11) 2 884 827 06.01.2017	(51) H05K 7/10
(11) 2 886 346 10.01.2017	(51) B41J 2/175
(11) 2 891 929 09.01.2017	(51) G04C 3/10
(11) 2 903 597 29.04.2015	(51) A61K 9/00
(11) 2 929 325 22.06.2015	(51) G01N 21/64
(11) 3 034 736 16.12.2015	(51) E05D 15/02
(11) 3 037 004 02.01.2017	(51) A23L 7/13
(11) 3 037 389 29.12.2016	(51) C02F 1/469
(11) 3 037 612 22.12.2016	(51) E05D 15/06
(11) 3 057 614 13.05.2016	(51) A61K 39/395
(11) 3 066 128 18.05.2016	(51) C07K 16/28
(11) 3 075 939 25.05.2016	(51) E06B 3/96
(11) 3 075 940 25.05.2016	(51) E06B 3/968
(11) 3 112 811 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) G01C 22/00
(11) 3 113 272 11.08.2016	(51) H01M 8/18
(11) 3 117 459 19.10.2015	(51) H01L 23/48
(11) 3 129 005 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) A61K 9/14
(11) 3 129 243 28.10.2015	(51) B60C 23/04
(11) 3 129 550 09.11.2016	(51) D21H 19/40

I.12(30)
• Lizenzen
• Licences
• Licenses

(11) 2 317 016 • keine Lizenz • no licence • pas de licence	(51) E02F 5/28

I.12(32)
• Verschiedenes
• Miscellaneous
• Divers

(11) 3 130 720 • Geänderte Patentansprüche gemäß Regel 137 (2) EPÜ.	(51) E04D 1/34

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- | |
|---|
| (11) 2 855 714
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée |
|---|

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 1/22** (11) **2 975 922 B1**
B25F 1/02 **B25G 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 13712191.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2013/055809 20.03.2013
(87) WO 2014/146705 2014/39 25.09.2014
(54) • *BEDECKUNG FÜR EIN ARBEITSGERÄT EINES WERKZEUGS*
• *COVER MEMBER FOR A WORKING IMPLEMENT OF A TOOL*
• *COUVERTURE D'UN TRAVAIL EN OEUVRE D'UN OUTIL*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
NILSSON, Fredrik, S-112 61 Stockholm, SE
NÄSLUND, Jens, 163 56 Spånga, SE
BROBEIL, Achim, 89160 Dornstadt, DE
WANNENWETSCH, Christian, 89182 Bernstadt, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01B 29/02 → (51) **E02D 3/026****A01B 45/02** → (51) **E02D 3/026**

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 186 390 B1**
A01C 7/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09175127.1 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010
(30) 12.11.2008 FR 0857645
(54) • *Sämaschine*
• *Seeder*
• *Semoir*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Fritsch, Michel, 67350 Grassendorf, FR
Viriat, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, FR

A01C 5/06 → (51) **A01C 7/10****A01C 7/04** → (51) **A01C 5/06**

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 934 081 B1**
A01C 7/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818327.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053118 17.12.2013
(87) WO 2014/096671 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262297

- (54) • *VERTEILMASCHINE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG MINDESTENS EINES ZUSATZBEHÄLTERS DER EINE ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG UMFASST*
• *DISTRIBUTION MACHINE WITH A DEVICE FOR FEEDING AT LEAST ONE AUXILIARY HOPPER THAT COMPRISES A VENTILATION DEVICE*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION AVEC UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION A DISTANCE D'AU MOINS UN RESERVOIR AUXILIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT D'AIR*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, F-67330 Bouxwiller, FR
EBERHART, Julien, F-57370 Veckersviller, FR
SUPPER, Nicolas, F-67310 Dangolsheim, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 000 299 B1**
A01C 5/06 **A01C 7/08**
A01C 7/04 **A01C 7/16**
- (25) De (26) De
(21) 15182126.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014114028
(54) • *VERTEILVORRICHTUNG FÜR KÖRNIGES GUT*
• *DISTRIBUTION DEVICE FOR GRANULAR MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR MARCHANDISES EN GRAINS*
- (73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 279 467 B1**
G05D 1/02
- (25) De (26) De
(21) 08874261.4 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(86) EP 2008/067112 09.12.2008
(87) WO 2009/138140 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 DE 102008001813
(54) • *ANSTEUERVERFAHREN FÜR EIN ROBOTERFAHRZEUG*
• *CONTROL METHOD FOR A ROBOT VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ROBOTISÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIBER, Peter, 72070 Tuebingen, DE
ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, DE

- (51) **A01D 34/82** (11) **2 769 611 B1**
B60R 21/13
- (25) En (26) En
(21) 13183634.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 JP 2013036173
(54) • *Aufsitzrasenmäher*
• *Ride-on lawn mower*
• *Tondeuse à gazon à siège*

- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Tsuchihashi, Hironori, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Togoshi, Yoshikazu, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Komatsu, Takafumi, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Minoura, Akira, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Nogami, Kazuaki, Sakai-shi, Osaka, OSAKA, 590-0823, JP
Miyaguchi, Kazutomo, Sakai-shi, Osaka, OSAKA, 590-0823, JP
Satou, Eiji, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Esaki, Yoshiyuki, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01D 34/90 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 022 314 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08103932.3 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
(30) 09.08.2007 DE 102007037710
(54) • *Überladeeinrichtung für einen Feldhäcksler*
• *Transfer device for a chuff cutter*
• *Dispositif de transbordement pour une ramasseuse-hacheuse*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Tilly, Thomas, 48231 Warendorf, DE
Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, DE
Landwehr, Karl-Heinz, 49170 Hagen, DE

- (51) **A01D 87/12** (11) **2 721 918 B1**
A01F 15/07
- (25) En (26) En
(21) 13197803.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(30) 23.02.2010 NL 1037742
(54) • *Wickler zur Umwicklung von Ballen aus Erntegut*
• *Wrapper for wrapping bales of crop material*
• *Enrubanneuse pour emballer des balles de fourrage*
- (73) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Reijersen van Buuren, Willem Jacobus, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(62) 10803158.4 / 2 538 765

A01F 15/07 → (51) **A01D 87/12**

- (51) **A01F 15/10** (11) **2 785 169 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12794350.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074244 03.12.2012
(87) WO 2013/083519 2013/24 13.06.2013
(30) 04.12.2011 BE 201100702
(54) • *KOMBINIERTER PACKER UND FÜLLERMITTEL*

- *COMBINED PACKER AND STUFFER MEANS*
 - *MOYEN DE COMPACTAGE ET DE TASSEMENT COMBINÉ*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) NAEYAERT, Karel, B-8210 Zedelgem, BE
- VANDAMME, Dirk A.R., B-Uitkerke 8370, BE
- VANDE RYSE, Johan A.E., B-8000 Brugge, BE
- ROSSEEL, Bram, B-8490 Snellegem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 1/04** (11) **2 630 859 B1**
A01H 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 12305223.5 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • *Wiederaufforstung eines Bodenbereichs mit Co-Anpflanzung von Baumarten und Ammenpflanzen*
- *Reforestation of a soil area with co culture of tree species and nurse plants*
- *Reforestation d'une zone de sol avec la coculture d'espèces d'arbres et de plantes compagnes*
- (73) Institut de Recherche pour le Développement (I.R.D.), 44, Boulevard de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR
- Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, 42, rue Scheffer, 75116 Paris 16ème, FR
- Centre National de Recherches sur L'Environnement (CNRE), 39, rue Rasamimanana Antananarivo (101), Antananarivo, Fiadanana, MG
- (72) Duponnois, Robin, F-71640 Mercurey, FR
- Baohanta, Rondro Harinisainana, 101 Antananarivo, MG
- Ramanankierana, Heriniaina, 101 Morarano-Antananarivo, MG
- Prin, Yves, 34000 Montpellier, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A01G 3/053 → (51) **H01B 7/18**

- (51) **A01G 7/04** (11) **2 934 089 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13830107.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) IB 2013/061024 17.12.2013
- (87) WO 2014/097138 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261740558 P
- 21.12.2012 EP 12198959
- (54) • *BELEUCHTUNGSSCHNITTSTELLE ZUM ANSTEUERN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
- *A HORTICULTURE LIGHTING INTERFACE FOR INTERFACING AT LEAST ONE LIGHTING SYSTEM*
- *INTERFACE D'ÉCLAIRAGE HORTICOLE POUR CONTRÔLE ET RÉGLAGE DE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PEETERS, Henricus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VAN ECHELT, Esther Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PETERS, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN ELMPT, Rob Franciscus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

A01G 7/06 → (51) **A01G 9/02**

A01G 7/06 → (51) **A01K 47/06**

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 882 278 B1**
A01G 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 14805372.1 (22) 28.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) NL 2014/000034 28.09.2014
- (87) WO 2015/047083 2015/13 02.04.2015
- (30) 27.09.2013 NL 1040416
- (54) • *SUBSTANZEINFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR PFLANZEN*
- *SUBSTANCE INTRODUCTION METHOD FOR PLANTS*
- *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE SUBSTANCES POUR PLANTES*
- (73) Hanson Uitgevers B.V., Hoorntandmos 9, 3069 AK Rotterdam, NL
- (72) JEVSNIK, Tomaz, 9223 Dobrovnik, SI
- VAN DER KAADEN, Auguste Antoine, 2751 BJ Moerkapelle, NL
- (74) van der Velden, Marc, OnlinePatents B.V. Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL
- (60) 16151628.1 / 3 081 076

(51) **A01G 9/08** (11) **2 868 191 B1**
A01G 9/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 13809949.4 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) JP 2013/067752 28.06.2013
- (87) WO 2014/003152 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 JP 2012147512
- (54) • *TRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG UND TRANSPLANTATIONSVERFAHREN*
- *TRANSPLANTING DEVICE AND TRANSPLANTING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRANSPLANTATION ET PROCÉDÉ DE TRANSPLANTATION*
- (73) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) OHARA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- HIRAI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- KOUNO, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- OKAZAKI, Yu, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01G 9/10 → (51) **A01G 9/08**

A01H 3/04 → (51) **A01N 43/16**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 17/00 → (51) **A01G 1/04**

A01H 17/00 → (51) **A01N 43/16**

- (51) **A01J 7/04** (11) **2 303 000 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09770538.8 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) US 2009/003770 25.06.2009
- (87) WO 2009/158000 2009/53 30.12.2009
- (30) 27.06.2008 US 215706
- (54) • *MILCHSCHLAUCHKUPPEL MIT STROM-REGLER*
- *MILK TUBE DOME WITH FLOW CONTROLLER*
- *DÔME DE TUBE À LAIT AVEC DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU FLUX*
- (73) GEA Farm Technologies, Inc., 1880 Country Farm Drive, Naperville, IL 60563, US
- (72) TORGERSON, Kevin, L., Holmen, WI 54636, US
- SELLNER, Duane, F., Winona, MN 55987, US
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A01K 1/03 → (51) **G06F 15/18**

A01K 29/00 → (51) **G06F 15/18**

- (51) **A01K 47/06** (11) **2 693 871 B1**
A01G 7/06 **A01K 51/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12768475.1 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) CA 2012/000288 03.04.2012
- (87) WO 2012/135940 2012/41 11.10.2012
- (30) 07.04.2011 US 201161472872 P
- 12.03.2012 US 201261609549 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN*
- *APPARATUS FOR TREATMENT OF PLANTS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DES PLANTES*
- (73) Bee Vectoring Technology Inc., 48 William Street East, Caledon, Ontario L7K 1N7, CA
- (72) COLLINSON, Michael Howard D. Hearn, Caledon Ontario L7K 1N7, CA
- MASON, Todd Gordon, Oakville Ontario L6L 6V8, CA
- SUTTON, John Clifford, Ariss Ontario N0B 1B0, CA
- KEVAN, Peter G., Cambridge Ontario N3C 2B7, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 16205136.1

A01K 51/00 → (51) **A01K 47/06**

- (51) **A01K 63/00** (11) **2 724 615 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12815184.2 (22) 19.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) JP 2012/066448 19.06.2012
- (87) WO 2013/011814 2013/04 24.01.2013
- (30) 21.06.2011 JP 2011151274
- (54) • *FISCHBECKEN ZUR KLAREN FISCH-BETRACHTUNG VON DER OBERFLÄCHE*
• *FISH TANK FOR ALLOWING FISH TO BE VIEWED CLEARLY FROM THE TOP SURFACE*
• *AQUARIUM POUR PERMETTRE À DES POISSONS D'ÊTRE VUS CLAIREMENT À PARTIR DE LA SURFACE SUPÉRIEURE*
- (73) Kabusikigaisha Spring, 930-1 Hatagura Nigioka Otuki-city, Yamanashi 401-0001, JP
- (72) MIYASAKI, Reiichi, Otuki-city Yamanashi 401-0001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 922 394 B1**
C12N 15/90 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
- (21) 14781783.7 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) US 2014/056910 23.09.2014
- (87) WO 2015/042557 2015/12 26.03.2015
- (30) 23.09.2013 US 201361881261 P
- (54) • *NICHTHUMANE TIERE MIT HUMANISIERTEM SIGNALREGULATORISCHEM PROTEINGEN*
• *NON-HUMAN ANIMALS HAVING A HUMANIZED SIGNAL-REGULATORY PROTEIN GENE*
• *ANIMAUX NON HUMAINS POSSÉDANT UN GÈNE HUMANISÉ DE LA PROTÉINE RÉGULATRICE DU SIGNAL*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, New York 10520, US
THURSTON, O. Gavin, Briarcliff Manor, New York 10510, US
VARGHESE, Bindu, Hopewell Junction, New York 12533, US
GURER, Cagan, Valhalla, New York 10595, US
- (74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 16206491.9

A01K 67/033 → (51) **C12N 15/09****A01K 67/04** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 839 739 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14181785.8 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 22.08.2013 DE 102013109086
- (54) • *Landwirtschaftliche Verteilmaschine mit Verteilvorrichtung und System zur Bewegungssteuerung der Verteilvorrichtung*
• *Agricultural spreader machine with distribution device and system for controlling the movement of the distribution device*
• *Épandeur agricole doté d'un dispositif d'épandage et système de commande de mouvement du dispositif d'épandage*
- (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE

- (72) Hirthhammer, Otto, 93128 Hirschling, DE
- (74) Leeb, Theodor, 94562 Oberpöding, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
- (51) **A01M 7/00** (11) **2 839 740 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14181788.2 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 22.08.2013 DE 102013109086
- (54) • *Verfahren zur Bewegungssteuerung und/oder Regelung einer landwirtschaftlichen Verteilvorrichtung*
• *Method for motion control, and/or regulation of an agricultural distribution device*
• *Procédé de commande de mouvement et/ou de réglage d'un dispositif d'épandage agricole*
- (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE
- (72) Hirthhammer, Otto, 93128 Hirschling, DE
- (74) Leeb, Theodor, 94562 Oberpöding, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01N 1/02 → (51) **C12M 1/22**

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 180 783 B1**
A01N 25/04 **A01N 25/30**
A01N 43/653 **A01N 47/02**
A01N 53/00 **A01N 47/24**
A01P 3/00 **A01P 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08803029.1 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) EP 2008/060672 14.08.2008
- (87) WO 2009/021985 2009/08 19.02.2009
- (30) 16.08.2007 EP 07114462
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SAATGUTBEHANDLUNG*
• *SEED TREATMENT COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES SEMENCES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ISRAELS, Rafel, 50674 Köln, DE
- (74) KLAMCZYNSKI, Katharine, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE
SCHLOTTERBECK, Ulf, 68165 Mannheim, DE
VOESTE, Dirk, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 16192502.9

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/00****A01N 25/04** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 144 500 B1**
A01N 43/78 **A01N 47/12**
A01P 3/00 **B27K 3/38**
B27K 3/50
- (25) De (26) De
- (21) 08736324.8 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010

- (86) EP 2008/054661 17.04.2008
- (87) WO 2008/132060 2008/45 06.11.2008
- (30) 27.04.2007 DE 102007020450
- (54) • *2-THIAZOL-4YL-1H-BENZOIMIDAZOL (THIABENDAZOL ODER TBZ) HALTIGE WIRKSTOFF-FORMULIERUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON WPC*
• *ACTIVE INGREDIENT FORMULATIONS CONTAINING 2-THIAZOLE-4YL-1H-BENZOIMIDAZOL (THIABENDAZOLE OR TBZ) FOR THE PRODUCTION OF WPC*
• *FORMULATIONS DE PRINCIPES ACTIFS CONTENANT DU 2-THIAZOL-4YL-1H-BENZO-IMIDAZOL (THIABENDAZOL OU TBZ) DESTINÉES À LA PRODUCTION DE PVC*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) BÖTTCHER, Andreas, 50968 Köln, DE
SPETTMANN, Peter, 51377 Leverkusen, DE
KUGLER, Martin, 42799 Leichlingen, DE
JAETSCH, Thomas, 50668 Köln, DE
RENNER, Gerd-Friedrich, 51515 Kürten-Biesfeld, DE
- MATYSIAK, Rolf, 47239 Duisburg, DE

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 782 941 B1**
A61K 47/32 **A61K 31/166**
C08F 220/30 **C08F 222/10**
C08J 9/26
- (25) En (26) En
- (21) 12783827.4 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) US 2012/063004 01.11.2012
- (87) WO 2013/077981 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161561997 P
- (54) • *POLYMERTEILCHEN ZUR LAGERUNG UND VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *POLYMERIC PARTICLES FOR STORAGE AND DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *PARTICULES POLYMÈRES POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION D'AGENTS ACTIFS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SAHOUEANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 996 873 B1**
A01N 47/44 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61K 8/02**
C08F 220/12 **C09D 7/12**
C08J 9/16 **C08F 2/30**
C08J 9/28
- (25) En (26) En
- (21) 14730338.2 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) US 2014/037788 13.05.2014
- (87) WO 2014/186328 2014/47 20.11.2014
- (30) 17.05.2013 US 201361824412 P
- (54) • *REAKTIONSMISCHUNG, PORÖSE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *REACTION MIXTURE, POROUS PARTICLES AND METHODS OF MAKING*
• *MÉLANGE RÉACTIONNEL, PARTICULES POREUSES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SAHOUBANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOHLE RIEDI, Petra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COLAK, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SWANSON, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A01N 25/30** (11) **2 967 034 B1**
A01N 25/04 **A01N 47/06**
A01N 43/28 **A01N 43/32**
A01P 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14715362.1 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) FR 2014/050567 12.03.2014
(87) WO 2014/140484 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 FR 1352301
- (54) • *VERWENDUNG VON ACYLIERTEN CARBONSÄUREESTERN VON GLYCEROL IN DER LANDWIRTSCHAFT*
• *USE OF ACYLATED CARBONIC ESTERS OF GLYCEROL IN AGRICULTURE*
• *UTILISATIONS D'ESTERS CARBONNIQUES DE GLYCEROL ACYLÉS EN AGRICULTURE*
- (73) Agronutrition, 3 Avenue de L'Orchidée Parc Activestre, 31390 Carbonne, FR
Institut National Polytechnique De Toulouse (INPT), 6 Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) ATTIA, Faouzi, F-31450 Ayguesvives, FR
CABANES, Cédric, F-31320 Pechabou, FR
GUENIER, Monique, F-31650 Saint Orens, FR
MOULOUNGUI, Zéphirin, F-31000 Toulouse, FR
ZEBIB, Bachar, F-31280 Aigrefeuille, FR
VALENTIN, Romain, F-31400 Toulouse, FR
ABDEL BAKI, Zaher, F-31500 Toulouse, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/00**

A01N 37/30 → (51) **C02F 1/76**

A01N 37/34 → (51) **C02F 1/76**

A01N 37/46 → (51) **A01N 63/02**

(51) **A01N 43/16** (11) **2 358 194 B1**
A01H 3/04 **A01H 17/00**
A01N 63/04 **C07H 13/06**
C08B 37/08 **C12N 15/82**
C07H 5/04

- (25) En (26) En
(21) 09760299.9 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) IB 2009/007492 28.10.2009
(87) WO 2010/049817 2010/18 06.05.2010

- (30) 29.10.2008 PCT/IB2008/003484
- (54) • *LIPOCHITOOLIGOSACCHARIDE, DIE DIE BAUM-MYKORRHIZA-SYMBIOSE STIMULIEREN*
• *LIPOCHITO-OLIGOSACCHARIDES STIMULATING ARBUSCULAR MYCORRHIZAL SYMBIOSIS*
• *LIPOCHITO-OLIGOSACCHARIDES STIMULANT LA SYMBIOSE MYCORRHIZIENNE ARBUSCULAIRE*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) DENARIE, Jean, 31320 Castanet-Tolosan, FR
MAILLET, Fabienne, 31450 Pompertuzat, FR
POINSOT, Véréna, 31120 Lacroix-Falgarde, FR
ANDRE, Olivier, 31500 Toulouse, FR
BECARD, Guillaume, 31450 Odars, FR
GUEUNIER, Monique, 31650 Saint Orens de Gameville, FR
CROMER, Laurence, 92240 Malakoff, FR
HAOUY, Alexandra, 86300 Chauvigny, FR
GIRAUDET, Delphine, 22500 Paimpol, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A01N 43/16** (11) **2 907 389 B1**
A01N 63/02 **A01N 63/00**

- (25) En (26) En
(21) 15155275.9 (22) 06.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.08.2015
(30) 08.10.1999 CA 2285727
- (54) • *Verwendung von Lipo-Chitooligosacchariden zur Erhöhung der Photosynthese in Pflanzen und entsprechende Verfahren und Zusammensetzungen*
• *Use of lipo-chitooligosaccharides for increasing photosynthesis in plants and corresponding methods and compositions*
• *Utilisation de lipo-chito-oligosaccharides pour accroître la photosynthèse dans des plantes, procédés et compositions associées*
- (73) McGill University, Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA
- (72) Smith, Donald L., Ste-Anne de Bellevue, Québec H9X 3V9, CA
Prithviraj, Balakrishnan, Truro, Nova Scotia B24 5E3, CA
Zhou, Xiaomin, Ste-Anne de Bellevue, Québec H9X 3V9, CA
Souleimanov, Alfred, Montreal, Québec H4V 2M7, CA
- (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 05009071.1 / 1 554 932
00967477.1 / 1 221 846

A01N 43/16 → (51) **A01N 63/02**

A01N 43/28 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/32 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 43/36** (11) **2 953 460 B1**
A01N 43/40 **C09D 5/14**
A01N 59/16 **A01P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 14728714.8 (22) 28.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) US 2014/032221 28.03.2014
(87) WO 2014/160965 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806085 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION EINER FLUROCHLORIDONE VERBINDUNG, UND ZINK-PYRITHION FÜR TROCKENFILMSCHUTZ*
• *SYNERGISTIC COMBINATION OF A FLUROCHLORIDONE COMPOUND AND ZINC PYRITHIONE FOR DRY FILM PROTECTION*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE FLUROCHLORIDONE ET DE PYRITHIONE DE ZINC POUR LA PROTECTION DE FILM SEC*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH
JOHANNES VILLIGER, Lukas Thomas, MI 48674, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/36**

- (51) **A01N 43/62** (11) **2 303 020 B1**
A61K 9/50 **A61K 31/137**
- (25) En (26) En
(21) 09767735.5 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/047807 18.06.2009
(87) WO 2009/155426 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 US 74464 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON SKELETTMUSKELENTSPANNENDEN ARZNEIFORMEN MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREIGABE*
• *PREPARATION OF CONTROLLED RELEASE SKELETAL MUSCLE RELAXANT DOSAGE FORMS*
• *ÉLABORATION DE FORMES POSOLOGIQUES DE RELAXANT DE MUSCLES SQUELETTIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (73) Adare Pharmaceuticals, Inc., 1200 Lenox Drive, Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (72) VENKATESH, Gopi, Vandalia, OH 45377, US
CLEVINGER, James, M., Vandalia, OH 45377, US
GRINSTEAD, Timothy, Beaver Creek, OH 45343, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/78 → (51) **A01N 25/10**

A01N 43/90 → (51) **C07H 19/01**

A01N 47/02 → (51) **A01N 25/00**

A01N 47/06 → (51) **A01N 25/30**

A01N 47/12 → (51) **A01N 25/10**

A01N 47/24	→ (51) A01N 25/00
A01N 47/44	→ (51) A01N 25/10
A01N 51/00	→ (51) A01N 57/32
A01N 53/00	→ (51) A01N 25/00
(51) A01N 57/32 (11) 2 868 198 B1 A01N 51/00 A01P 5/00 A01P 7/02 A01P 7/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 13813755.9 (22) 02.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) JP 2013/068180 02.07.2013	
(87) WO 2014/007265 2014/02 09.01.2014	
(30) 03.07.2012 JP 2012149204	
(54) • SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FOSTHIAZAT UND CLOTHIANIDIN UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFungsverfahren • PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING FOSTHIAZATE AND CLOTHIANIDIN AND PEST CONTROL METHOD • COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT FOSTHIAZATE ET CLOTHIANIDIN ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES	
(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP	
(72) YOSHIMURA, Hideshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
A01N 59/16	→ (51) A01N 43/36
A01N 63/00	→ (51) A01N 43/16
(51) A01N 63/02 (11) 2 268 142 B1 A01N 65/03 A01N 43/16 A01P 1/00 A61K 8/66 A61K 45/06 A61K 8/73 A61K 38/48 A61Q 19/00 A61K 31/65 A61K 31/734 A61K 31/7036	
(25) En (26) En	
(21) 08875658.0 (22) 24.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(43) 05.01.2011	
(86) GB 2008/003607 24.10.2008	
(87) WO 2009/068841 2009/23 04.06.2009	
(30) 27.11.2007 US 996611 P	
(54) • VERWENDUNG VON ALGINATHALTIGEN OLIGOMEREN BEI DER BEKÄMPFUNG VON BIOFILMEN • USE OF ALGINATED OLIGOMERS IN COMBATING BIOFILMS • UTILISATION D'OLIGOMERES D'ALGINATE POUR LUTTE CONTRE LES BIOFILMS	
(73) ALGIPHARMA AS, Industriveien 33, 1337 Sandvika, NO	
(72) ONSOYEN, Edvar, 1337 Sandvika, NO	
MYRVOLD, Rolf, 1337 Sandvika, NO	
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) A01N 63/02 (11) 2 815 652 B1 A01N 37/46 A01P 1/00	
(25) De (26) De	
(21) 14173347.7 (22) 20.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(30) 20.06.2013 DE 102013106455	
(54) • Verfahren zur Dekontamination von bakteriologischen Verunreinigungen • Method for the decontamination of bacteriological impurities • Procédé de décontamination d'impuretés bactériologiques	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE	
Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE	
(72) Reidt, Ulrich, 34613 Schwalmstadt, DE	
Fetter, Viktor, 73441 Bopfingen, DE	
Hummel, Thomas, 88682 Salem, DE	
Friedberger, Alois, 85667 Oberpfaffenhofen, DE	
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE	
A01N 63/02	→ (51) A01N 43/16
A01N 63/04	→ (51) A01N 43/16
(51) A01N 65/00 (11) 2 496 089 B1 A01N 65/10 A61K 36/23 A01P 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 10803029.7 (22) 05.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(86) BE 2010/000077 05.11.2010	
(87) WO 2011/054066 2011/19 12.05.2011	
(30) 06.11.2009 BE 200900689	
(54) • MITTEL ZUR ABWEISUNG VON PARASITEN BEI MENSCHEN, TIEREN ODER VÖGELN • AGENT FOR EXPELLING PARASITES IN HUMANS, ANIMALS OR BIRDS • AGENT POUR EXPULSER DES PARASITES CHEZ DES HUMAINS, DES ANIMAUX OU DES OISEAUX	
(73) MEIJS, Maria Wilhelmina, Rue de Belven 65, 4852 Hombourg, BE	
VAESSEN, Jan Jozef, Rue de Belven 65, 4852 Hombourg, BE	
(72) MEIJS, Maria Wilhelmina, 4852 Hombourg, BE	
VAESSEN, Jan Jozef, 4852 Hombourg, BE	
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL	
A01N 65/03	→ (51) A01N 63/02
A01N 65/10	→ (51) A01N 65/00
A01P 1/00	→ (51) A01N 43/36
A01P 1/00	→ (51) A01N 63/02
A01P 3/00	→ (51) A01N 25/00
A01P 3/00	→ (51) A01N 25/10
A01P 5/00	→ (51) A01N 57/32
A01P 5/00	→ (51) A01N 65/00
A01P 7/00	→ (51) A01N 25/00

A01P 7/02	→ (51) A01N 57/32
A01P 7/04	→ (51) A01N 57/32
A01P 21/00	→ (51) A01N 25/30
A21D 2/00	→ (51) C08J 5/00
A21D 2/16	→ (51) A23D 9/007
A21D 2/18	→ (51) A23D 9/007
A21D 13/00	→ (51) A23D 9/007
(51) A22C 17/00 (11) 2 731 875 B1 B65B 63/02 B65B 9/15 G05B 19/042 B65B 25/06 B65B 35/20 B65B 57/00 B65B 51/04 B65B 65/02	
(25) En (26) En	
(21) 12811892.4 (22) 11.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) US 2012/046167 11.07.2012	
(87) WO 2013/009808 2013/03 17.01.2013	
(30) 13.07.2011 US 201161507208 P	
(54) • ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENE SCHIEBER FÜR VERPACKUNGSGERÄT MIT AUTOMATISIERTER KLAMMERUNG • ELECTRIC MOTOR DRIVEN PUSHERS FOR AUTOMATED CLIPPING PACKAGING APPARATUS • POUSOIRS ENTRAÎNÉS PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR APPAREIL D'EMBALLAGE/DÉCOUPE AUTOMATISÉ	
(73) Tipper Tie, Inc., 2000 Lufkin Road, Apex, NC 27502, US	
(72) POTEAT, William M., Fuquay-Varina, NC 27526, US	
GRIGGS, Samuel D., Raleigh, NC 27603, US	
KIEFFER, Sean Michael, Julian, NC 27283, US	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
(51) A22C 25/08 (11) 2 348 870 B1 A22C 25/14 B25J 9/00 B25J 9/04 B25J 11/00 B25J 19/02	
(25) En (26) En	
(21) 09818816.2 (22) 08.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) EP 2009/063094 08.10.2009	
(87) WO 2010/040802 2010/15 15.04.2010	
(30) 09.10.2008 EP 08388035	
(54) • Fischverarbeitungsanlage • Fish processing plant • Usine de traitement du poisson	
(73) Cabinplant A/S, Roesbjergvej 9, 5683 Haarby, DK	
(72) HANSEN, Henning Ingemann, DK-5220 Odense SØ, DK	
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK	
A22C 25/14	→ (51) A22C 25/08
(51) A23C 9/127 (11) 2 175 737 B1 (25) En (26) En (21) 08786770.1 (22) 01.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

- (43) 21.04.2010
(86) EP 2008/060150 01.08.2008
(87) WO 2009/016257 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 EP 07113688
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESÄUERTEN MILCHGETRÄNKES*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ACIDIFIED MILK DRINK*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON LACTEE ACIDIFIEE*
(73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) TAMS, Jeppe, Wegener, DK-2820 Gentofte, DK
JOERGENSEN, Christel, Thea, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
ERNST, Steffen, DK-2700 Broenshoej, DK
NIELSEN, Per, Munk, DK-3400 Hilleroed, DK

A23C 9/13 → (51) **C08J 5/00****A23C 9/137** → (51) **C08J 5/00**

- (51) **A23C 9/14** (11) **2 120 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 07869454.4 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/087991 18.12.2007
(87) WO 2008/077071 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 641468
(54) • *MILCHPRODUKTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DAIRY COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING*
• *COMPOSITIONS LAITIÈRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Select Milk Producers, Inc., 320 West Hermosa Drive, Artesia, NM 88210, US
(72) UR-REHMAN, Shakeel, Roswell, NM 88201, US
DUNKER, John M., Rogersville, MO 65742, US
MCCLOSKEY, Michael J., Demotte, IN 46310, US
GOMEZ, Timothy J., Leesburg, IN 46538, US
SEGUIN, Richard J., Quebec J3H 2H7, CA
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

A23C 13/00 → (51) **A23D 7/06****A23C 13/16** → (51) **A23D 7/06****A23C 21/04** → (51) **A23L 33/00****A23C 21/06** → (51) **A23L 33/00****A23C 21/08** → (51) **A23L 33/00****A23C 21/10** → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A23D 7/005** (11) **2 493 327 B1**
A23D 7/01
(25) En (26) En
(21) 10773946.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) GB 2010/001945 21.10.2010
(87) WO 2011/051654 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 GB 0918908
28.10.2009 GB 0918911
(54) • *SPRÜHBARE ESSBARE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGEN*

- *SPRAYABLE LIQUID EDIBLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COMESTIBLES LIQUIDES PULVÉRISABLES*
(73) MH Foods Limited, Claygate House Littlewood Road, Esher, Surrey KT10 9PN, GB
(72) MUSSAWIR-KEY, Frederick, Wade, Erith Kent DA8 2JA, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A23D 7/005 → (51) **A23D 9/013****A23D 7/01** → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A23D 7/06** (11) **3 062 626 B1**
A23C 13/00 **A23L 3/36**
A23L 27/60 **A23C 13/16**
A23L 3/3571 **A23P 20/10**
A23L 29/20 **A23L 31/00**
A23L 23/00 **A23P 20/20**
(25) En (26) En
(21) 14744598.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/066411 30.07.2014
(87) WO 2015/024751 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 EP 13180874
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SCHICHT MIT PILZEN*
• *FOOD COMPOSITION WITH A LAYER COMPRISING FUNGUS*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE POURVU D'UNE COUCHE COMPRENANT UN CHAMPIGNON*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) CHAPMAN, John William, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
DANTUMA, Anouk, NL-2522 JA Den Haag, NL
HEIJNE, Katrina Gesina, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
VAN DE POLL, Jonkheer Theodoor Hendrik, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
POPP, Alois Konrad, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A23D 9/007** (11) **2 568 818 B1**
A23D 9/02 **A23G 9/32**
A21D 2/16 **A21D 2/18**
A21D 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11731567.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036375 13.05.2011
(87) WO 2011/143520 2011/46 17.11.2011
(30) 25.03.2011 US 201113072599
14.05.2010 US 780769
(54) • *FETTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

- *SHORTENING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE MATIÈRES GRASSES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) Bunge Oils, Inc., 11720 Borman Drive, St. Louis, MO 63146, US
(72) HIGGINS, Neil, W., Bourbonnais IL 60914, US
DANIELS, Roger, L., Manhattan IL 60442, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A23D 9/013** (11) **2 709 462 B1**
C11C 3/02 **A23D 7/005**
(25) En (26) En
(21) 12726503.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/063413 18.05.2012
(87) WO 2012/161294 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011113358
15.02.2012 JP 2012030643
(54) • *DIGLYCERIDE ENTHALTENDE ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OIL OR FAT COMPOSITIONS CONTAINING DIGLYCERIDES*
• *COMPOSITIONS DE MATIÈRES GRASSES OU HUILES CONTENANT DES DIGLYCERIDES*
(73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) SAITO, Katsuyoshi, Tokyo 131-8501, JP
SHIMIZU, Masao, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23D 9/02 → (51) **A23D 9/007****A23F 5/24** → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A23F 5/46** (11) **3 001 791 B1**
A23F 5/48 **A23L 5/00**
A23L 7/00 **A23L 9/00**
A23L 21/00 **A23L 27/00**
(25) En (26) En
(21) 14725060.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) EP 2014/059595 12.05.2014
(87) WO 2014/184119 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 EP 13167418
(54) • *AROMAFREISETZUNGSKAPSELN*
• *AROMA RELEASE CAPSULES*
• *CAPSULES À LIBÉRATION D'ARÔME*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRAGA, Ana Luiza, 58310-971 Internares - Cabedelo - Paraíba, BR
GUNES, Zeynel Deniz, CH-1005 Lausanne, CH
HUSNY, Joeska, CH-3007 Bern, CH
PRETRE, Daniel André, CH-1801 Le Mont-Pèlerin, CH
SOUSSAN, Elodie, CH-3012 Bern, CH
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23F 5/48 → (51) **A23F 5/46**

A23G 1/54	→ (51) C08J 5/00
A23G 3/54	→ (51) C08J 5/00
A23G 4/06	→ (51) A24B 15/16
A23G 4/18	→ (51) C08J 5/00
A23G 4/20	→ (51) C08J 5/00
(51) A23G 9/04	(11) 2 805 620 B1
A23G 9/08	A23G 9/22
(25) It	(26) En
(21) 14169126.1	(22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(30) 22.05.2013 IT MI20130837	
(54) • <i>Maschine zur Herstellung von Nahrungsmitteln im Allgemeinen, insbesondere von Softeis</i> • <i>Machine for producing food mixtures in general, in particular soft ice-cream</i> • <i>Machine de production de mélanges alimentaires en général, en particulier de glace à l'italienne</i>	
(73) Soffientini, Paolo, Via Verdi 28, 26848 San Fionano, IT	
(72) Soffientini, Paolo, 26848 San Fionano, IT	
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT	
A23G 9/08	→ (51) A23G 9/04
A23G 9/22	→ (51) A23G 9/04
A23G 9/32	→ (51) A23D 9/007
A23K 10/20	→ (51) A23K 10/30
(51) A23K 10/30	(11) 2 793 609 B1
A23K 20/147	A23K 20/24
A23K 20/26	A23K 50/40
A23K 50/42	A23K 10/20
(25) En	(26) En
(21) 11810730.9	(22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) US 2011/065739 19.12.2011	
(87) WO 2013/095323 2013/26 27.06.2013	
(54) • <i>HOCH VERDAULICHES HAUSTIERFUTTER ZUR VERBESSERUNG DER STUHLQUALITÄT</i> • <i>HIGHLY DIGESTIBLE PET FOOD FOR IMPROVING STOOL QUALITY</i> • <i>NOURRITURE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES TRÈS DIGESTE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DES SELLES</i>	
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US	
(72) KAPPELMAN, David, Olathe, Kansas 66062, US	
TEJAYADI, Susy, Lawrence, Kansas 66049, US	
PROCTOR, Valerie, Topeka, Kansas 66610, US	
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A23K 20/147	→ (51) A23K 10/30

(51) A23K 20/158	(11) 2 337 857 B1
C12P 7/64	C11B 1/10
C12N 1/12	A23L 33/115
A61K 36/02	A61K 8/92
(25) En	(26) En
(21) 09737174.4	(22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2011	
(86) NL 2009/000192 02.10.2009	
(87) WO 2010/039030 2010/14 08.04.2010	
(30) 02.10.2008 EP 08165766	
(54) • <i>MIKROALGENEXTRAKT MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄUREN UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON ÖL AUS MIKROORGANISMEN</i> • <i>MICROALGAE EXTRACT CONTAINING 3-POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AND METHOD FOR EXTRACTING OIL FROM MICRO-ORGANISMS</i> • <i>EXTRAIT DE MICRO-ALGUES CONTENANT DES ACIDES GRAS OMÉGA 3-POLY-INSATURÉS ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HUILE DE MICRO-ORGANISMES</i>	
(73) Gonzalez Ramon, Nieves, Oude Delft 91C, 2611 BD Delft, NL	
(72) WEBER, Andreas, 47929 Grefrath, DE	
GONZALEZ RAMON, Nieves, 2611 BD Delft, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
A23K 20/24	→ (51) A23K 10/30
A23K 20/26	→ (51) A23K 10/30
A23K 50/40	→ (51) A23K 10/30
A23K 50/42	→ (51) A23K 10/30
A23L 3/01	→ (51) B65D 81/32
A23L 3/3571	→ (51) A23D 7/06
A23L 3/36	→ (51) A23D 7/06
A23L 5/00	→ (51) A23F 5/46
A23L 5/41	→ (51) C12P 19/00
A23L 7/00	→ (51) A23F 5/46
A23L 7/00	→ (51) C08J 5/00
(51) A23L 7/117	(11) 2 044 843 B1
A23P 20/00	
(25) En	(26) En
(21) 07117317.3	(22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.04.2009	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Mehltortilla</i> • <i>Method for preparing a flour tortilla</i> • <i>Procédé de préparation d'une tortilla</i>	
(73) Mauri Research B.V., Brieltjenspolder 16, 4921 PJ Made, NL	
(72) Sturkenboom, Marcellus, Gerardus, 3991 PX Houten, NL	
van der Lee, Mattheus, Antonius, Jozef, 3155 VE Maasland, NL	
van Oort, Martinus, Gerardus, 3432 RP Nieuwegein, NL	
Bright, Steven, Charles, Fenton, MO, US	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	

A23L 7/122	→ (51) C08J 5/00
A23L 7/126	→ (51) C08J 5/00
A23L 9/00	→ (51) A23F 5/46
A23L 21/00	→ (51) A23F 5/46
A23L 23/00	→ (51) A23D 7/06
A23L 27/00	→ (51) A23F 5/46
A23L 27/00	→ (51) C08J 5/00
A23L 27/60	→ (51) A23D 7/06
A23L 29/20	→ (51) A23D 7/06
A23L 31/00	→ (51) A23D 7/06
(51) A23L 33/00	(11) 2 409 575 B1
A23C 21/04	A23C 21/06
A23C 21/08	A23C 21/10
A23L 33/19	
(25) En	(26) En
(21) 11185618.3	(22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2012	
(30) 17.10.2008 US 106384 P	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Molkeproteinzusammensetzungen</i> • <i>Method for making whey protein compositions</i> • <i>Procédé de préparation de compositions de protéine de lactosérum</i>	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) Mateus, Marie-Louise, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH	
Hoebler, Pascaline, CH-3286 Muntelier, CH	
Auriou, Nicolas, CH-3012 Bern, CH	
Frankhauser, Peter, CH-3510 Konolfingen, CH	
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(62) 09755838.1 / 2 348 873	
A23L 33/00	→ (51) A23L 33/175
A23L 33/10	→ (51) A23P 10/28
A23L 33/105	→ (51) A23P 10/28
A23L 33/115	→ (51) A23K 20/158
A23L 33/15	→ (51) A23P 10/28
A23L 33/155	→ (51) A23L 33/175
A23L 33/16	→ (51) A23P 10/28
(51) A23L 33/175	(11) 2 590 521 B1
A23L 33/155	A23L 33/00
A61K 31/198	A61K 31/59
A61P 21/06	
(25) En	(26) En
(21) 11736184.0	(22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) NL 2011/050488 06.07.2011	
(87) WO 2012/005582 2012/02 12.01.2012	
(30) 07.07.2010 PCT/NL2010/050436	

- (54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULATION DER MUSKELPROTEIN-SYNTHESE*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION FOR THE STIMULATION OF MUSCLE PROTEIN SYNTHESIS*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINÉE À STIMULER LA SYNTHÈSE DES PROTÉINES MUSCULAIRES*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) JOURDAN, Marion-Eve Adeline, NL-6704 PH Wageningen, NL
LUIKING, Yvette Charlotte, NL-5803 MA Venray, NL
VERLAAN, George, NL-6708 LZ Wagenin-gen, NL
TER BORG, Sovianne, NL-6704 PH Wage-ningen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 16188290.7 / 3 120 716

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A23P 10/28** (11) **2 407 035 B1**
A23L 33/10 **A23L 33/105**
A23L 33/15 **A23L 33/16**
- (25) Ru (26) En
(21) 10751072.9 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) RU 2010/000098 03.03.2010
(87) WO 2010/104418 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 RU 2009109273
- (54) • *BIOLOGISCH AKTIVE NAHRUNGSERGÄNZUNG*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE FOOD SUPPLEMENT*
• *ADDITIF BIOACTIF AUX ALIMENTS*
- (73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstven-nostju "PARAFARM", Ul. Sverdlova 4, Penza 440023, RU
Elistratov, Dmitriy Gennadjevich, Ul. Rakh-maninova 35-108, Penza 440060, RU
- (72) ELISTRATOV, Dmitriy Gennadjevich, Penza 440060, RU
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

A23P 10/30 → (51) **C08J 5/00****A23P 20/00** → (51) **A23L 7/117****A23P 20/10** → (51) **A23D 7/06****A23P 20/20** → (51) **A23D 7/06**

- (51) **A24B 15/16** (11) **2 720 557 B1**
A61K 31/465 **A23G 4/06**
A61K 9/68
- (25) En (26) En
(21) 12719251.6 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) DK 2012/000042 13.04.2012
(87) WO 2012/175085 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161499041 P
- (54) • *TABAK-KAUGUMMI-FORMULIERUNG*
• *TOBACCO CHEWING GUM FORMU-LATION*
• *FORMULATION DE GOMME À MÂCHER À BASE DE TABAC*
- (73) Okono A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (72) ANDERSEN, Carsten, DK-7100 Vejle, DK

- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 975 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 15724275.1 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2015/061218 21.05.2015
(87) WO 2015/177264 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 EP 14169193
- (54) • *AEROSOLBILDENDES SUBSTRAT UND AEROSOLABGABESYSTEM*
• *AEROSOL-FORMING SUBSTRATE AND AEROSOL-DELIVERY SYSTEM*
• *SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, CH-2034 Peseux, CH
- (74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

- (51) **A41B 11/00** (11) **2 832 245 B1**
A41B 11/02 **D04B 1/02**
D04B 1/26
- (25) En (26) En
(21) 14160305.0 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 PK 5192013
19.12.2013 US 201314134975
- (54) • *Socken*
• *Socks*
• *Chaussettes*
- (73) Interloop Limited, Al-Sadiq Plaza P-157 Railway Road, 38000 Faisalabad, PK
- (72) Riaz, Yaser, 38000 Faisalabad, PK
- (74) Garkisch, Marcus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A41B 11/02 → (51) **A41B 11/00**

- (51) **A41D 13/12** (11) **2 865 287 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/02**
A61B 5/04 **A41D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 14188625.9 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013222410
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Wearable electronic device*
• *Dispositif électronique portable*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Okuda, Hideki, Chiba-shi, Chiba, JP
Terasawa, Dai, Chiba-shi, Chiba, JP
Kato, Teruo, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 773 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787869.2 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) IB 2012/055121 26.09.2012

- (87) WO 2013/064923 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285951
- (54) • *ELASTOMERE HANDSCHUHE MIT SCHWEISSNAHT MIT FESTIGKEIT UND ELASTIZITÄT*
• *ELASTOMERIC GLOVE HAVING A WELDED SEAM*
• *GANTS EN ÉLASTOMÈRE À COUTURE SOUDEE QUI POSSÈDENT SOLIDITÉ ET ÉLASTICITÉ*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SHAMIS, Martin, S., Alpharetta, Georgia 30004, US
DEMARCO, Alphonse, Carl, Greenville, Wisconsin 54942, US
SHAWVER, Susan, Elaine, Roswell, Georgia 30076, US
WASSON, Steven, C., Rockford, Michigan 49341, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A41D 19/015** (11) **2 280 618 B1**
C08L 23/20
- (25) En (26) En
(21) 09739504.0 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/041756 27.04.2009
(87) WO 2009/134702 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49637
19.08.2008 US 194118
- (54) • *TAUCHGEFORMTE LATEXARTIKEL AUS SYNTHETISCHEM POLYISOPREN MIT VERBESSERTEN INTRAPARTIKULÄREN UND INTERPARTIKULÄREN VERNETZUN-GEN*
• *DIP-FORMED SYNTHETIC POLYISOPRENE LATEX ARTICLES WITH IMPROVED INTRAPARTICLE AND INTER-PARTICLE CROSSLINKS*
• *ARTICLES EN LATEX DE POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE FORMÉS PAR TREMPAGE, À RÉTICULATION INTRAPARTICULAIRE ET INTERPARTICULAIRE AMÉLIORÉE*
- (73) Ansell Healthcare Products LLC, 200 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
- (72) LUCAS, David, M., Petaling Jaya Selangor 47410, MY
AMARASEKERA, Sugath, Kotte Western Province, LK
NARASIMHAN, Dave, Flemington NJ 08822, US
KUNG, Adeline, Ai Lin, Petaling Jaya Selangor 47800, MY
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A41G 3/00 → (51) **A41G 5/00**

- (51) **A41G 5/00** (11) **2 484 237 B1**
A41G 3/00 **A44C 15/00**
A45D 8/38 **A45D 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820233.4 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/062615 27.07.2010
(87) WO 2011/040113 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009229075
- (54) • *ELEMENT ZUR ANBRINGUNG EINES KOPFSCHMUCKS UND KOPFSCHMUCK*

- HEAD ORNAMENT ATTACHING MEMBER AND HEAD ORNAMENT
 - ÉLÉMENT DE FIXATION D'ORNEMENT DE TÊTE ET ORNEMENT DE TÊTE
- (73) Aderans Co., Ltd., 13-4, Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007, JP
- (72) KIMURA Harumi, Nagata 959-2604, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A44C 15/00 → (51) **A41G 5/00****A45D 8/12** → (51) **A41G 5/00****A45D 8/38** → (51) **A41G 5/00****A46B 3/00** → (51) **B60S 3/06****A46B 13/00** → (51) **B60S 3/06****A46B 13/02** → (51) **B60S 3/06****A46D 3/00** → (51) **B60S 3/06**

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 747 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 12768732.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/004131 02.10.2012
(87) WO 2013/053446 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 DE 202011106713 U
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR GEGENSEITIGEN BEFESTIGUNG ZWEIER KOMPONENTEN EINES MÖBELTEILS
• FASTENING DEVICE FOR FASTENING TOGETHER TWO COMPONENTS OF A FURNITURE PART
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FIXATION MUTUELLE DE DEUX ÉLÉMENTS D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) GRABHER, Günter, A-6972 Fussach, AT
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A47B 88/40** (11) **2 378 924 B1**
E05F 15/60 **E05F 15/632**
E05F 15/70

- (25) De (26) De
(21) 09771658.3 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) AT 2009/000458 25.11.2009
(87) WO 2010/081178 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 AT 702009
(54) • AUSLÖSESENSOR FÜR EINEN MÖBEL-ANTRIEB
• TRIGGER SENSOR FOR A FURNITURE DRIVE
• CAPTEUR DÉCLENCHÉUR POUR UN ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) HAUER, Christian, A-6912 Hörbranz, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/457** (11) **1 796 511 B1**
B60J 7/057 **E05F 15/643**

(25) De (26) De

- (21) 05800480.5 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(86) EP 2005/010013 16.09.2005
(87) WO 2006/029894 2006/12 23.03.2006
(30) 17.09.2004 DE 102004045567
(54) • VERSTELLVORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN, INSBESONDERE ZUM VER-SCHIEBEN UND/ODER ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN WENIGSTENS EINER SCHUBLADE, EINER KLASPE, EINER TÜR ODER DERGLEICHEN
• DISPLACEMENT DEVICE FOR DISPLACING, IN PARTICULAR SLIDING AND/OR OPENING AND CLOSING AT LEAST ONE DRAWER, LID, DOOR OR SIMILAR
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT POUR DEPLACER ET NOTAMMENT POUR FAIRE COULISSER ET/OU POUR OUVRIR ET FERMER AU MOINS UN TIROIR, UN ABATTANT, UNE PORTE OU UN ELEMENT SIMILAIRE
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BLÜCHER, Martin, 35625 Hüttenberg-Weidenhausen, DE
- GUTIERREZ, Carmelo, 35630 Ehringshausen, DE
- KEUL, Stefan, 35435 Wißmar, DE
- SCHMIDT, Thomas, 35410 Hungen-Rodheim, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/487** (11) **2 863 774 B1**
A47B 88/493

- (25) De (26) De
(21) 12729151.6 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2012/062242 25.06.2012
(87) WO 2014/000762 2014/01 03.01.2014
(54) • AUSZUGS-FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR RELATIV ZUEINANDER BEWEGLICHE MÖBELTEILE MIT EINER WÄLZ-KÖRPERLAGEREINRICHTUNG
• PULL-OUT GUIDE DEVICE FOR FURNITURE PARTS THAT ARE MOVABLE RELATIVE TO ONE ANOTHER COMPRISING A ROLLER BEARING DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TIROIR POUR DES PIÈCES DE MEUBLES MOBILES LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES COMPRENANT UN SYSTÈME DE PALIER DE CORPS DE ROULEMENT
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- BÜSCHER, Reinhard, 32257 Bünde, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/493 → (51) **A47B 88/487**

(51) **A47B 88/70** (11) **2 745 737 B1**
A47B 88/75

- (25) De (26) De
(21) 13005829.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 202012012132 U

- (54) • Möbel und Befestigungselement für ein Frontelement eines Möbels
• Furniture and fastening element for a front element of an item of furniture
• Meuble et élément de fixation pour un élément frontal d'un meuble
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Henscheid, Heinz-Josef, D-53809 Ruppich-teroth, DE
- Hirtsiefer, Artur, D-53819 Neunkirchen, DE
- Rödder, Bernd, D-53809 Ruppichteroth, DE
- Schnell, Jürgen, D-53797 Lohmar, DE
- Schmidt, Klaus-Dieter, D-51588 Nümbrecht, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 88/75 → (51) **A47B 88/70**

- (51) **A47C 1/035** (11) **2 994 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 14725036.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059267 06.05.2014
(87) WO 2014/180864 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208562
(54) • SITZMÖBELSTRUKTUR SOWIE SITZMÖ-BEL
• SEAT STRUCTURE AND SEAT
• STRUCTURE DE SIÈGE AINSI QUE SIÈGE
- (73) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE
- (72) HORTIG, Andreas, 33790 Halle, DE
- BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

A47C 27/08 → (51) **A47C 27/10**

- (51) **A47C 27/10** (11) **2 641 510 B1**
A61G 7/057 **A47C 27/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 12816969.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2012/004816 27.07.2012
(87) WO 2013/014946 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165305
(54) • MATRATZE
• MATTRESS
• MATELAS
- (73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
- Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1, Hakozaiki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (72) MISAKI, Akitsugu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- TAKASUGI, Shin-ichiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- FUKAGAWA, Shuji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- WADA, Mika, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- HARADA, Kiyoe, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- MIYAZAKI, Keiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- TACHIBANA, Yukiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- IWAMOTO, Yukihide, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

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

(51) **A47F 7/00** (11) **2 828 468 B1**
E21B 19/14

(25) En (26) En
(21) 13716458.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) NL 2013/050183 15.03.2013
(87) WO 2013/141697 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 20126163285 P
(54) • RÖHRENFÖRMIGE AUFBEWAHRUNGS-VORRICHTUNG
• TUBULARS STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE TUBULAIRES

(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL

(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, NL
KNOBBEN, Xander, 3115 HH SCHIEDAM, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A47F 9/04 → (51) **B65B 25/02**

A47F 13/08 → (51) **B65B 25/02**

A47G 27/04 → (51) **E04F 15/02**

(51) **A47H 13/14** (11) **2 211 669 B1**

(25) En (26) En
(21) 08846913.5 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) NL 2008/050701 06.11.2008
(87) WO 2009/061189 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 NL 2000990
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FALTENVORHANGS UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG
• METHOD FOR MAKING A PLEAT CURTAIN AND DEVICE SUITABLE THEREFOR
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN RIDEAU FRONCÉ ET DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR CELUI-CI

(73) Securo B.v., Nijverheidsstraat 5, 5531 AA Bladel, NL

(72) EISENKOLB, Gustaaf Josephus, NL-5531 AA Bladel, NL

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A47J 27/00 → (51) **A47J 27/08**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 908 705 B1**
A47J 27/14 **A47J 36/06**
A47J 36/12 **A47J 27/00**
A47J 37/12

(25) De (26) De
(21) 13779810.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071856 18.10.2013
(87) WO 2014/060583 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012020631
(54) • GARGERÄT
• COOKING DEVICE
• APPAREIL DE CUISSON

(73) FRIMA-T SAS, 4, rue de la Charente, 68270 Wittenheim, FR

FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH

(72) WASSMUS, Reinhard, 79395 Neuenburg, DE
LINGENHEIL, Markus, 79206 Breisach/Ober-rimsingen, DE

GLUCK, Pascal, 68390 Sausheim, FR
SPAHLHOLZ, Kevin, 79415 Bad Bellingen/Bamlach, DE

VORADY, Jean, 68270 Wittenheim, FR
BAEHL, Manuel, 68850 Staffelfelden, FR

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A47J 27/14 → (51) **A47J 27/08**

(51) **A47J 27/21** (11) **2 619 511 B1**

(25) En (26) En
(21) 11827097.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) US 2011/001639 21.09.2011
(87) WO 2012/039772 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 403838 P

(54) • SYSTEM ZUR GENAUEN TEMPERIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN VERBRAUCHER-PRODUKTEN
• SYSTEM FOR PRECISE TEMPERATURE CONTROL OF LIQUIDS IN CONSUMER PRODUCTS
• SYSTÈME POUR LA RÉGULATION PRÉCISE DE TEMPÉRATURE DE LIQUIDES DANS DES PRODUITS DE GRANDE CONSOMMATION

(73) Behm, Joseph, 6457 Dwane Avenue, San Diego, CA 92120, US

(72) Behm, Joseph, San Diego, CA 92120, US

(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A47J 31/00 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/057 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/06** (11) **2 725 949 B1**
A23F 5/24 **A47J 31/08**
A47J 31/00 **A47J 31/057**
A47J 31/36

(25) En (26) En
(21) 12800667.3 (22) 15.06.2012

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

(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/001631 15.06.2012
(87) WO 2012/172434 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201113161785
25.05.2012 US 201213480788

(54) • EINZELBECHER-GETRÄNKEZUTATENFIL-TERKORB UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SINGLE CUP BEVERAGE INGREDIENT FILTER BASKET AND METHOD OF USING SAME

• PANIER-FILTRE D'INGRÉDIENT DE BOISSON POUR TASSE UNIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(73) VIP Resort Destinations, Inc., 7566 Southland Blvd., Suite 100, Orlando, FL 32809, US

(72) GRAHAM, William, R., Dayton, OH 45402, US

OTTO, Jay, D., Dayton, OH 45409, US

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

A47J 31/08 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/54** (11) **2 959 809 B1**
A47J 31/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 15172178.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 FR 1455859

(54) • VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINES GERÄTS ZUM ZUBEREITEN VON HEISS-GETRÄNKEN
• METHOD FOR SHUTTING DOWN A DEVICE FOR PREPARING HOT BEVERAGES
• PROCÉDÉ DE MISE HORS TENSION D'UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) Dumoux, Philippe, 21120 Gemeaux, FR
Petit, Michel, 21000 Dijon, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 31/58 → (51) **A47J 31/54**

A47J 36/06 → (51) **A47J 27/08**

A47J 36/12 → (51) **A47J 27/08**

(51) **A47J 37/00** (11) **2 012 634 B1**

(25) En (26) En
(21) 07755450.9 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009
(86) US 2007/009192 16.04.2007
(87) WO 2007/127072 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 413642
28.04.2006 US 413869

(54) • AUTOMATISCHER GRILL MIT DOPPEL-TER KOCHFLÄCHE UND VERFAHREN DAFÜR
• AUTOMATED DUAL COOKING SURFACE GRILL AND METHOD
• GRIL AUTOMATISÉ À DOUBLE SURFACE DE CUISSON ET PROCÉDÉ

(73) Restaurant Technology, Inc., 2111 McDonald's Drive, Oak Brook, IL 60523, US

(72) DORSTEN, Ron, Glenview, IL 60025, US
ZAGORSKI, Michael, Arlington Heights, IL 60004, US

CALZADA, Manuel, Rolling Meadows, IL 60008, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A47J 37/12 → (51) **A47J 27/08**

(51) **A47K 10/36** (11) **2 844 119 B1**

(25) En (26) En
(21) 13725805.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/053072 18.04.2013
(87) WO 2013/164723 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 IT MI20120724

(54) • ZUFÜHR- UND SCHNEIDEINHEIT FÜR EINEN SPENDER VON PAPIERBLÄTTERN EINES ENDLOSBADES

- FEEDING AND CUTTING UNIT FOR A DISPENSER OF PAPER SHEETS OBTAINED FROM A CONTINUOUS BAND
 - UNITÉ D'ALIMENTATION ET DE DÉCOUPAGE DESTINÉE À UN DISTRIBUTEUR DE FEUILLES DE PAPIER OBTENUES À PARTIR D'UNE BANDE CONTINUE
- (73) QTS S.r.l., Via delle Gerole 11/13, 20040 Caponago (MI), IT
(72) NIADA, Gianandrea, I-20129 Milano MI, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A47L 7/00** (11) **2 515 733 B1**
A47L 13/38 **A47L 13/40**
A47L 13/502 **A47L 13/51**
A47L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10839880.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) SE 2010/000307 17.12.2010
(87) WO 2011/078759 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 SE 0901596
23.12.2009 US 289895 P
(54) • BESTÄUBUNGSSYSTEM
• DUSTING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉPOUSSETAGE
(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ZITA, Johann, 13440 Gustavsberg, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 750 574 B1**
A47L 9/16 **B04C 5/13**

- (25) En (26) En
(21) 12823202.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/057369 17.12.2012
(87) WO 2013/093754 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577387 P
(54) • ZYKLONSTAUBSAUGER UND ZYKLON-TRENNVORRICHTUNG
• CYCLONE VACUUM CLEANER AND CYCLONE SEPARATION DEVICE
• ASPIRATEUR CYCLONIQUE ET DISPOSITIF DE SEPARATION CYCLONIQUE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BOSCH, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAM, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 9/00 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 747 623 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12784704.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055141 27.09.2012
(87) WO 2013/050906 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542310 P
(54) • BODENDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER
• FLOOR NOZZLE FOR VACUUM CLEANER

- BUSE DE SOL POUR UN ASPIRATEUR
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE VEEN, Egbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47L 9/14** (11) **2 929 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 14163816.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015
(54) • STAUBSAUGERFILTERBEUTEL FÜR EINEN UPRIGHT-STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER FILTER BAG FOR AN UPRIGHT VACUUM CLEANER
• SAC D'ASPIRATEUR POUR ASPIRATEUR VERTICAL
(73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/28** (11) **2 893 861 B1**
A47L 11/40

- (25) De (26) De
(21) 14196880.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 09.01.2014 DE 102014100164
(54) • Verfahren zum Reinigen von verunreinigten Flächen mit einem selbstfahrenden Reinigungsgerät und Reinigungsgerät dafür
• Method for cleaning contaminated surfaces with a self-propelled cleaning device and cleaning device for same
• Procédé de nettoyage de surfaces souillées à l'aide d'un appareil de nettoyage auto-tractionné et appareil de nettoyage associé
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **2 934 270 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13805360.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076510 13.12.2013
(87) WO 2014/095614 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198327
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE
• CLEANING DEVICE FOR CLEANING A SURFACE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PERMETTANT DE NETTOYER UNE SURFACE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROUMEN, Britt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUBBERS, Matthijs Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 13/12** (11) **2 953 516 B1**

- A47L 13/20** **A47L 13/38**
B65D 77/00 **B65D 85/07**
B65D 5/72 **B65D 75/26**
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 14705259.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
(86) US 2014/014053 31.01.2014
(87) WO 2014/123771 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762534 P
(54) • KIT ZUM AUFSCHÜTTELN EINES REINIGUNGSARTIKELS
• KIT FOR FLUFFING A CLEANING ARTICLE
• KIT POUR PELUCHER UN ARTICLE DE NETTOYAGE
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(60) 16190860.3

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/12**

A47L 13/38 → (51) **A47L 7/00**

A47L 13/38 → (51) **A47L 13/12**

A47L 13/40 → (51) **A47L 7/00**

A47L 13/502 → (51) **A47L 7/00**

A47L 13/51 → (51) **A47L 7/00**

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 465 401 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401666.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010061354
(54) • Wasserweiche zur Verteilung von Wasser innerhalb eines wasserführenden Haushaltgeräts
• Water valve for distributing water within a water-transporting domestic appliance
• Aiguillage d'eau destiné à la répartition d'eau à l'intérieur d'un appareil ménager à transport d'eau
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hilger, Andreas, 53925 Kall, DE
Schaefer, Klaus, 53489 Sinzig, DE
Valder, Georg, 53881 Euskirchen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 570 069 B1**
A47L 15/00

- (25) De (26) De
(21) 12401185.9 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013

- (30) 13.09.2011 DE 102011053545
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Spülautomaten mit einem Spülflotten-Speicherbehälter*
• *Method for operating a washing machine with a rinsing liquor storage container*
• *Procédé de fonctionnement d'un automate de rinçage avec un récipient de stockage d'une eau de rinçage*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hellweg, Markus, 33619 Bielefeld, DE
Kara, Carcus, 49152 Bad Essen, DE

A47L 15/42 → (51) **D06F 37/26**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 556 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401169.3 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 10.08.2011 DE 102011052556
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Geschirrspülmaschine*
• *Household appliance, in particular dishwasher*
• *Appareil ménager, notamment lave-vaisselle*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Reilmann, Michael, 33611 Bielefeld, DE

A47L 15/48 → (51) **D06F 58/24**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 934 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813018.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076769 21.12.2012
(87) WO 2014/094898 2014/26 26.06.2014
(54) • *STÄNGELGLÄSER-AUFNAHMEINHEIT, GESCHIRRSPÜLER-BECHERREGAL MIT DER STÄNGELGLÄSER-AUFNAHMEINHEIT SOWIE GESCHIRRSPÜLER-KORB-ANORDNUNG MIT EINEM GESCHIRRSPÜLER-BECHERREGAL*
• *STEMWARE HOLDER UNIT, DISH-WASHER CUP SHELF COMPRISING A STEMWARE HOLDER UNIT, AND A DISH-WASHER BASKET ASSEMBLY COMPRISING A DISHWASHER CUP SHELF*
• *UNITÉ PORTE-GOBELETERIE SUR PIED, ÉTAGÈRE À TASSES DE LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE UNITÉ PORTE-GOBELETERIE SUR PIED ET ENSEMBLE PANIER DE LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE ÉTAGÈRE À TASSES DE LAVE-VAISSELLE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) MESA, Daniel, S-10545 Stockholm, SE
SZCZEPANOWSKI, Adam, S-10545 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 934 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 12815702.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076755 21.12.2012
(87) WO 2014/094893 2014/26 26.06.2014

- (54) • *BESTECKKORB*
• *CUTLERY RACK*
• *PANIER À COUVERTS*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) HANSSON, Pontus, S-10545 Stockholm, SE
HEDERSTIERNA, Richard, S-22241 Lund, SE
MESA, Daniel, S-10545 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 887 919 B1**
G01N 25/72 **G01N 7/00**
G01M 3/28

- (25) En (26) En
(21) 05801033.1 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2005/033418 16.09.2005
(87) WO 2006/121462 2006/46 16.11.2006
(30) 06.05.2005 US 123335
06.05.2005 US 123336
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER INTEGRITÄT VON ENDOSKOPEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENDOSCOPE INTEGRITY TESTING*
• *SYSTEMES ET METHODES POUR TESTER L'INTEGRITE D'ENDOSCOPES*
(73) MINNTECH CORPORATION, 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
(72) KUBACH, Melissa, Chesterfield, MO 63305, US
(74) Huygens, Arthur Victor, et al, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04****A61B 1/00** → (51) **A61B 1/045****A61B 1/00** → (51) **A61B 8/12****A61B 1/00** → (51) **G02B 6/26****A61B 1/005** → (51) **A61B 1/04****A61B 1/01** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 735 261 B1**
A61B 1/07 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **H04N 7/18**
A61B 1/00 **A61B 1/005**
A61B 1/05 **H04N 5/235**
H04N 5/353 **H04N 5/225**
A61B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 13782372.0 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2013/062112 24.04.2013
(87) WO 2013/161900 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012100893
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) OGASAWARA, Kotaro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 1/045** (11) **2 589 329 B1**
H04N 5/225 **A61B 1/00**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 11832550.5 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/073401 12.10.2011
(87) WO 2012/050115 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 JP 2010231763
(54) • *ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE AND ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SAITO, Saeri, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/04****A61B 1/07** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 063 760 B1**
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 07840839.0 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/075623 09.08.2007
(87) WO 2008/039604 2008/14 03.04.2008
(30) 22.09.2006 US 826636 P
17.04.2007 US 736353
(54) • *WELLENFRONTWEITERLEITUNG VON EINER EBENE AUF EINE ANDERE*
• *WAVEFRONT PROPAGATION FROM ONE PLANE TO ANOTHER*
• *PROPAGATION DE FRONT D'ONDE D'UN PLAN VERS UN AUTRE*
(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) DAL, Guangming, Fremont, California 94555, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/11** (11) **2 151 191 B1**
A61B 3/12 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 09177225.1 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(30) 04.07.2003 JP 2003192268
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung eines echten Auges*
• *Living eye judging method and device*
• *Procédé et dispositif d'évaluation d'un oeil vivant*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Kondo, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Azuma, Takeo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04747167.7 / 1 642 527

A61B 3/12 → (51) A61B 3/11	
(51) A61B 5/00 A61B 5/021 A61B 5/024	(11) 2 416 701 B1 G06F 17/18 A61B 5/029
(25) En	(26) En
(21) 10754181.5	(22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(86) US 2010/028004 19.03.2010	
(87) WO 2010/108110 2010/38 23.09.2010	
(30) 20.03.2009 US 161942 P	
(54) • ÜBERWACHUNG VON PERIPHERER ENT-KOPPLUNG • MONITORING PERIPHERAL DECOUPLING • SURVEILLANCE DU DÉCOUPLAGE PÉRI-PHÉRIQUE	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US	
(72) HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, US	
(74) ROTELIUK, Luchy, Irvine, CA 92614, US	
(74) MCKEOWN, Morgan, Irvine, CA 92614, US	
(74) Eisenführer Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(51) A61B 5/00 A61B 5/11 G01N 33/48	(11) 2 708 888 B1 A61B 5/16
(25) En	(26) En
(21) 13196104.7	(22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(30) 08.10.2008 US 195576 P	
(54) • Systeme und Verfahren zur Messung der Größe von Aufmerksamkeit und der Störung von motorischer Aktivität bei einem Menschen • Systems and methods for measuring the magnitude of attention and motor activity disturbance in a subject • Systèmes et procédés de mesure de la magnitude d'attention et de perturbation d'activité automobile chez un sujet	
(73) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill Street, Belmont, MA 02487, US	
(72) Teicher, Martin, New Hampshire, 03870, US	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 09819888.0 / 2 364 443	
(51) A61B 5/00 G01N 21/47	(11) 3 013 217 B1 G01N 21/49
(25) De	(26) De
(21) 14815357.0	(22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) EP 2014/078466 18.12.2014	
(87) WO 2015/104158 2015/28 16.07.2015	
(30) 07.01.2014 DE 102014100112	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION IN EINER PROBE • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION IN A SAMPLE • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION DANS UN ÉCHANTILLON	
(73) Opsolution GmbH, Wilhelmshöher Allee 273A, 34131 Kassel, DE	
(72) MAGNUSSEN, Björn, 34131 Kassel, DE	

(74) STERN, Claudius, 34292 Ahnatal, DE	
(74) KÖCHER, Wolfgang, 34121 Kassel, DE	
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE	
(60) 16201139.9	
A61B 5/00 → (51) A41D 13/12	
A61B 5/00 → (51) A61B 5/024	
A61B 5/00 → (51) A61B 5/11	
A61B 5/00 → (51) A61B 5/145	
A61B 5/00 → (51) A61C 19/04	
A61B 5/00 → (51) A61G 7/057	
A61B 5/00 → (51) A61N 1/362	
A61B 5/02 → (51) A41D 13/12	
A61B 5/021 → (51) A61B 5/00	
(51) A61B 5/024 A61B 5/0404 A61B 5/00	(11) 2 931 121 B1 A61B 5/06
(25) En	(26) En
(21) 13830094.2	(22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) IB 2013/060807 11.12.2013	
(87) WO 2014/091424 2014/25 19.06.2014	
(30) 14.12.2012 US 201261737136 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS EINES BENUTZERS • DEVICE FOR MEASURING A PHYSIOLOGICAL PARAMETER OF A USER • DISPOSITIF POUR MESURER UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE D'UN UTILISATEUR	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) PRESURA, Cristian Nicolae, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) VAN ENGEL, Pieter Geert, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) SCHIPPER, Alphonsus Tarcisius Jozef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) GEENEN, Koen, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) LIJTEN, Gerardus Franciscus Cornelis Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) A61B 5/04	(11) 1 878 091 B1
(25) En	(26) En
(21) 06759133.9	(22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.01.2008	
(86) US 2006/017362 04.05.2006	
(87) WO 2006/119492 2006/45 09.11.2006	
(30) 04.05.2005 US 677418 P	
(54) • VERBESSERTE ELEKTRISCHE LEITUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG WIE ETWA EINE IMPLANTIERBARE EINRICHTUNG • IMPROVED ELECTRICAL LEAD FOR AN ELECTRONIC DEVICE SUCH AS AN IMPLANTABLE DEVICE • FIL ELECTRIQUE AMÉLIORE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE TEL QU'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE	

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US	
(74) MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US	
(72) Atalar, Ergin, Columbia, MD 21045, US	
(74) Ferhanoglu, Onur, 34335 Istanbul, TR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61B 5/04 → (51) A41D 13/12	
A61B 5/0404 → (51) A61B 5/024	
(51) A61B 5/046	(11) 1 219 237 B1
(25) En	(26) En
(21) 01310727.1	(22) 20.12.2001
(84) DE FR GB	
(43) 03.07.2002	
(30) 28.12.2000 US 750846	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion der Vorhof-Fibrillation • Atrial fibrillation detection method and apparatus • Procédé et dispositif de détection de la fibrillation auriculaire	
(73) GE Medical Systems Information Technologies, Inc., 8200 West Power Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53223, US	
(72) Bock, Elizabeth Anne, Elm Grove, Wisconsin 53122, US	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
A61B 5/046 → (51) A61N 1/362	
A61B 5/0464 → (51) A61N 1/362	
(51) A61B 5/05 G01R 33/10	(11) 2 944 252 B1
(25) En	(26) En
(21) 15162814.6	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(30) 14.05.2014 EP 14168213	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION MAGNETISCHER PARTIKEL MIT ÜBERBRÜCKUNGSEINHEIT • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING MAGNETIC PARTICLES COMPRISING BRIDGE UNIT • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES PARTICULES MAGNÉTIQUES COMPRENANT UNE UNITÉ DE PASSERELLE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) Schmale, Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Gleich, Bernhard, 5656AE Eindhoven, NL	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61B 5/05 → (51) G01R 33/12	
(51) A61B 5/055 G01R 33/48	(11) 2 514 360 B1
(25) En	(26) En
(21) 11163001.8	(22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	

- (54) • *Verbesserte Magnetresonanzbildgebung*
• *Improved magnetic resonance imaging*
• *Imagerie à résonance magnétique améliorée*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH
- (72) Krueger, Gunnar, 1007 Lausanne, CH
Ribes, Delphine, 1020 Renens, CH
Kober, Tobias, 1004 Lausanne, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61B 5/055 → (51) **B62D 15/02****A61B 5/06** → (51) **A61B 5/024****A61B 5/08** → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 747 645 B1**
(25) It (26) En
(21) 12808470.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054068 09.08.2012
(87) WO 2013/027145 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 IT PI20110091
(54) • *MATTENSTRUKTUR MIT SENSOREN*
• *SENSORIZED MAT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MATELAS À CAPTEURS*
- (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
- (72) DE ROSSI, Stefano Marco Maria, 30035 Mirano (VE), IT
LENZI, Tommaso, 56025 Pontedera (PI), IT
VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), IT
PERSICETTI, Alessandro, 56031 Bientina (PI), IT
GIOVACCHINI, Francesco, 56121 Pisa, IT
CARROZZA, Maria Chiara, 56100 Pisa, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61B 5/107 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 838 427 B1**
G08B 21/04 **A61B 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720458.2 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) FR 2013/050760 08.04.2013
(87) WO 2013/156707 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 FR 1201156
08.03.2013 FR 1352109
(54) • *BODENBELAGELEMENT ZUR ERKENNUNG VON STÜRZEN*
• *FLOOR COVERING ITEM FOR DETECTING FALLS*
• *PIÈCE DE REVÊTEMENT DE SOL POUR LA DÉTECTION DE CHUTES*
- (73) ABCD INNOVATION, 24, Rue d' Armaillé, 75017 PARIS, FR
- (72) DESGORCES, Claude, F-33470 Gujan Mestras, FR
- (74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/11** → (51) **A61G 7/057****A61B 5/11** → (51) **G01C 21/00****A61B 5/11** → (51) **G01C 22/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 611 837 B1**
A61B 5/151 **A61B 5/155**
A61B 5/15 **A61B 5/157**
B01L 3/00 **F04B 43/04**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 05253672.9 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(30) 30.06.2004 US 883026
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Fluiden*
• *Fluid handling devices*
• *Dispositifs pour manipuler des fluides*
- (73) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (72) Weidenhaupt, Klaus Peter, Inverness, IV2 3AB, GB
Moffat, James, Inverness, IV3 8QU, GB
Bohm, Sebastian, Inverness, IV2 4DP, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 051 627 B1**
A61B 5/1495 **G01N 27/327**
(25) En (26) En
(21) 07813911.0 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) US 2007/075522 08.08.2007
(87) WO 2008/021913 2008/08 21.02.2008
(30) 09.08.2006 US 463582
(54) • *KALIBRIERUNG EINES ANALYSENSORS*
• *CALIBRATION OF AN ANALYTE SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSURER LE CALIBRAGE D'UN DÉTECTEUR D'ANALYTE DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ANALYTE*

- (73) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (72) HAYTER, Gary, Oakland, CA 94618, US
DONIGER, Kenneth J., Menlo Park, CA 94025, US
BUDIMAN, Erwin S., Fremont, CA 94555, US
ZHANG, Songbiao, Castro Valley, CA 94552, US
MAZZA, John C., Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 544 582 B1**
A61B 5/1486 **G01N 27/327**
H01M 8/16 **C12Q 1/00**
(25) De (26) De
(21) 10779244.2 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2010/006770 06.11.2010
(87) WO 2011/110202 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 EP 10002588
(54) • *Verfahren zur elektrochemischen Messung einer Analytkonzentration in-vivo und Brennstoffzelle hierfür*
• *Method for the electrochemical measurement of an analyte concentration in vivo, and fuel cell for this purpose*

- *Procédé pour la mesure électrochimique d'une concentration en analyte in vivo et pile à combustible à cet effet*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) OCVIRK, Gregor, 55283 Nierstein, DE
KÖLKER, Karl-Heinz, 67269 Grünstadt, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61B 5/145 (11) **2 982 303 B1**
A61B 5/1486

- (25) En (26) En
(21) 14180045.8 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • *Medizinische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer medizinischen Vorrichtung*
• *Medical device and method for producing a medical device*
• *Dispositif médical et procédé de fabrication d'un tel dispositif*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Deck, Frank, 67150 Niederkirchen, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61M 1/16****A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 007 622 B1**
A61J 1/06 **A61J 1/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731382.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/061771 28.05.2014
(87) WO 2014/199258 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13290134
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN EINER KLEINEN BLUTMENGE, DIE IN EINEM VERSCHLOSSENEN RÖHRCHEN EINES BLUTTRANSFUSIONSBEUTELS ENHALTEN IST*
• *DEVICE FOR SAMPLING A SMALL QUANTITY OF BLOOD CONTAINED IN CLOSED TUBING OF A BLOOD TRANSFUSION BAG*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UNE PETITE QUANTITÉ DE SANG CONTENUE DANS UNE TUBULURE FERMÉE D'UNE POCHE DE TRANSFUSION SANGUINE*
- (73) Chabrier Rey, Catherine, 73 Allée des Chenes, 74160 Feigères, FR
- (72) Chabrier Rey, Catherine, 74160 Feigères, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

A61B 5/15 → (51) A61B 5/145	
(51) A61B 5/151 (11) 1 978 872 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07702811.6 (22) 17.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.10.2008	
(86) EP 2007/000354 17.01.2007	
(87) WO 2007/082717 2007/30 26.07.2007	
(30) 18.01.2006 US 275592	
(54) • INTEGRIERTES ANALYTISCHES PRÜF-ELEMENT • INTEGRATED ANALYTICAL TEST ELEMENT • ÉLÉMENT D'ANALYSE INTÉGRÉ	
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(72) ROE, Steven, N., San Mateo, CA 94403, US	
RANEY, Charles, C., Camdenton, MO 65020, US	
A61B 5/151 → (51) A61B 5/145	
A61B 5/155 → (51) A61B 5/145	
A61B 5/157 → (51) A61B 5/145	
A61B 5/16 → (51) A61B 5/00	
(51) A61B 6/00 (11) 1 998 673 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07713231.4 (22) 09.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.12.2008	
(86) IB 2007/050791 09.03.2007	
(87) WO 2007/107904 2007/39 27.09.2007	
(30) 17.03.2006 EP 06111323	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STRESS IN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING STRESS IN AN ANATOMICAL STRUCTURE • PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR DÉTERMINER UNE TENSION DANS UNE STRUCTURE ANATOMIQUE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BREUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
DE PUTTER, Sander, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61B 6/00 → (51) A61B 6/10	
(51) A61B 6/03 (11) 2 352 432 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09760600.8 (22) 28.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(86) IB 2009/054790 28.10.2009	
(87) WO 2010/052614 2010/19 14.05.2010	
(30) 07.11.2008 US 112291 P	
(54) • KONUSSTRAHL-Z-ACHSEN-ABDECKUNG	

• CONE BEAM Z-AXIS COVERAGE • COUVERTURE D'AXE Z DE FAISCEAU CONIQUE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BROWN, Kevin, M., Cleveland Ohio 44143, US	
HEUSCHER, Dominic, J., Cleveland Ohio 44143, US	
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61B 6/10 (11) 2 964 094 B1	
A61B 6/00 G21F 3/02	
(25) De (26) De	
(21) 14714604.7 (22) 05.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) EP 2014/054249 05.03.2014	
(87) WO 2014/135582 2014/37 12.09.2014	
(30) 06.03.2013 DE 102013203812	
(54) • FAHRBARE STRAHLENSCHUTZANORDNUNG • MOVABLE RADIATION PROTECTION ARRANGEMENT • SYSTÈME MOBILE DE PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS	
(73) MAVIG GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE	
(72) BALLSIEPER, Barbara, 81829 München, DE	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61B 8/00 (11) 2 187 813 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08830904.2 (22) 05.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) US 2008/075367 05.09.2008	
(87) WO 2009/035916 2009/12 19.03.2009	
(30) 12.09.2007 US 854373	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPATIAL COMPOUNDING UNTER VERWENDUNG VON PHASED ARRAYS • SYSTEM AND METHOD FOR SPATIAL COMPOUNDING USING PHASED ARRAYS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON SPATIALE À L'AIDE DE RÉSEAUX À COMMANDE DE PHASE	
(73) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US	
(72) LUNDBERG, Andrew, K., Woodinville WA 98072, US	
KAPLAN, Mitchell, Lake Forest Park WA 98155, US	
STONE, Robert, E., Seattle WA 98115, US	
PAILOOR, Ramachandra, Woodinville WA 98072, US	
SIEDENBURG, Clinton, T., Everett WA 98201, US	
MAO, Zuhua, Issaquah WA 98029, US	
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 8/00 → (51) A61B 8/12	
A61B 8/00 → (51) B62D 15/02	
A61B 8/06 → (51) A61B 8/12	
A61B 8/08 → (51) A61B 8/12	

A61B 8/12 (11) 1 690 497 B1	
A61B 8/06 A61B 1/00 A61B 8/00	
G09G 5/14	
(25) Ja (26) En	
(21) 04819811.3 (22) 30.11.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 16.08.2006	
(86) JP 2004/017746 30.11.2004	
(87) WO 2005/053539 2005/24 16.06.2005	
(30) 02.12.2003 JP 2003403698	
(54) • ULTRASCHALLGERÄT • ULTRASONOGRAPHIC DEVICE • DISPOSITIF ECHOGRAPHIQUE	
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) OKUNO, Yoshiyuki, Tokyo 192-8512, JP	
HIBI, Yasushi, Tokyo 192-8512, JP	
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
A61B 8/13 → (51) A61B 8/12	
A61B 10/00 (11) 2 937 041 B1	
B65B 35/50 B65G 57/03	
B65G 57/16	
(25) En (26) En	
(21) 15001158.3 (22) 20.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(30) 24.04.2014 JP 2014090584	
(54) • BEHÄLTERSAMMELVORRICHTUNG UND URINANALYSEVORRICHTUNG MIT BEHÄLTERSAMMELVORRICHTUNG • CONTAINER COLLECTING DEVICE AND URINALYSIS APPARATUS USING CONTAINER COLLECTING DEVICE • DISPOSITIF DE COLLECTE À CONTENEUR ET APPAREIL D'ANALYSE D'URINE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COLLECTE À RÉCIPIENT	
(73) IDS Co., Ltd., 8-14-30, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 861-8038, JP	
(72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP	
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
A61B 10/02 → (51) C12N 5/071	
A61B 17/00 → (51) A61B 90/00	
A61B 17/00 → (51) A61F 2/00	
A61B 17/00 → (51) A61M 5/19	
A61B 17/02 → (51) A61B 17/34	
A61B 17/04 (11) 2 098 172 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09250604.7 (22) 03.03.2009	
(84) AT DE FR GB IT	
(43) 09.09.2009	
(30) 04.03.2008 US 33644 P	
(54) • System zur Meniskusreparatur unter Verwendung eines Nahtimplantat-Cinchkonstrukts • System for meniscal repair using suture implant cinch construct • Système pour la réparation du ménisque à l'aide d'une construction de sangle d'implant de suture	

- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Koogler, David, Naples, FL 34110-2835, US
Albertorio, Ricardo, Naples, FL 34119-4107, US
Jolly, Jacob, Naples, FL 34110-2880, US
Goradia, Vipool K., Midlothian, VA 23113, US
(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 563 238 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11775569.4 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034353 28.04.2011
(87) WO 2011/137252 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 US 329340 P
(54) • AUTOMATISCHE NÄHVORRICHTUNG
• AUTOMATIC SUTURING APPARATUS
• APPAREIL DE SUTURE AUTOMATIQUE
(73) Badhwar, Vinay, 501 Longmeadow Street, Celebration, FL 34747, US
(72) Badhwar, Vinay, Celebration, FL 34747, US
(74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 870 921 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13196145.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074731
(54) • System für chirurgische Nahtfixierung
• A system for surgical suture fixation
• Système de fixation de suture chirurgicale
(73) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Deitch, Sarah J., Minneapolis, MN 55417, US
Witzmann, Michael M., Shoreview, MN 55126, US

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/76**

- (51) **A61B 17/06** (11) **1 762 188 B1**
A61B 17/28 A61B 17/11
(25) Ja (26) En
(21) 05739135.1 (22) 10.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(86) JP 2005/008484 10.05.2005
(87) WO 2005/107607 2005/46 17.11.2005
(30) 11.05.2004 JP 2004141513
28.02.2005 JP 2005054020
(54) • CHIRURGISCHES OPERATIONSINSTRUMENT
• SURGICAL OPERATION INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'OPÉRATION CHIRURGICALE
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIYAMOTO, Manabu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IIZUKA, Shuhei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 14184237.7 / 2 837 336

A61B 17/122 → (51) **A61F 2/76**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 303 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 09770650.1 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/045724 29.05.2009
(87) WO 2009/158115 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 76105
(54) • TIEFENKONTROLLIERBARE MEDIZINISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNGEN
• DEPTH CONTROLLABLE MEDICAL DRIVER DEVICES
• DISPOSITIFS DE COMMANDE MÉDICALE DE CONTRÔLE DE PROFONDEUR
(73) Anderson, Wayne, 3701 Oceanhill Way, Malibu, CA 90265, US
(72) Anderson, Wayne, Malibu, CA 90265, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
(60) 17150869.0

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/06****A61B 17/3203** → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 994 889 B1**
A61B 17/02 A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 08164466.8 (22) 02.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 05.04.2002 US 117440
(54) • Vorrichtungen zur perkutanen Retraktion von Gewebe
• Devices for percutaneous tissue retraction
• Dispositifs de rétraction percutanée tissulaire
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Smith, Maurice M., Cordova, TN 38018, US
Foley, Kevin T., Germantown, TN 38139, US
Roehm, Thomas E. III, Memphis, TN 38104, US
Lim, Roy K., Germantown, TN 38138, US
FESSLER, Richard G., Winnetka, IL 60093, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 10180674.3 / 2 258 276
(62) 03746580.4 / 1 494 592

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 789 301 B1**
A61M 29/02 **A61M 25/09**
A61B 1/01 **A61B 17/02**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 14162338.9 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 25.08.2011 US 201161527554 P
(54) • Systeme und Vorrichtungen zur Behandlung von lumenalem Gewebe
• Systems and devices for treatment of luminal tissue
• Systèmes et dispositifs de traitement de tissu luminal
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HUSZAR, Hillary K., Redwood City, California 94065, US

- UTLEY, David S., Redwood City, California 94065, US
GWERDER, Eric J., Fremont, California 94536, US
LUBINSKI, Alexander A., Rocklin, California 95765, US
HAGGERTY, Robert C., Dove Canyon, California 92679, US
MATA, Gilbert, Tracy, California 95376, US
SEIN-LWIN, Felicia P., San Lorenzo, California 94580, US
SAH, Pratika, Campbell, California 95008, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12826377.9 / 2 747 680

(51) **A61B 17/34** (11) **2 796 103 B1**
A61M 29/02 **A61M 25/09**
A61B 1/01 **A61B 17/02**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 14162347.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.08.2011 US 201161527554 P
(54) • Systeme und Vorrichtungen zur Behandlung von lumenalem Gewebe
• Systems and devices for treatment of luminal tissue
• Systèmes et dispositifs de traitement de tissu luminal
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Huszar, Hillary K., Redwood City, California 94065, US
Utley, David S., Redwood City, California 94065, US
Gwerder, Eric J., Fremont, California 94536, US
Lubinski, Alexander A., Rocklin, California 95765, US
Haggerty, Robert C., Dove Canyon, California 92679, US
Mata, Gilbert, Tracy, California 95376, US
Sein-Lwin, Felicia P., San Lorenzo, California 94580, US
Sah, Pratika, Campbell, California 95008, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12826377.9 / 2 747 680

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 863 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 13807560.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/064964 23.05.2013
(87) WO 2013/190967 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 JP 2012140081
(54) • ZUGANGSPORT
• ACCESS PORT
• ORIFICE D'ACCÈS
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOBAYASHI, Masayuki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 603 153 B1**
F16B 7/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11730307.3 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/061553 07.07.2011
(87) WO 2012/019835 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 CH 12852010
(54) • *BECKENKLEMMME*
• *PELVIS CLAMP*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DU BASSIN*
(73) Chirnat Sàrl, Route du Chili 57, 1870 Monthey, CH
(72) ARLETTAZ, Yvan, CH-1870 Monthey, CH
BONJOUR, Christian, CH-1268 Begnins, CH
PETER, Robin, CH-1246 Corsier, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 991 567 B1**
A61B 17/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718631.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) FR 2014/000061 24.03.2014
(87) WO 2014/177775 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 FR 1300999
(54) • *VERBESSERTE EXTERNE FIXATEURE*
• *IMPROVED EXTERNAL FIXATORS*
• *PERFECTIONNEMENT AUX FIXATEURS EXTERNES*
(73) Renard, Xavier, 3 Rue du Jour, 91430 Vauhallan, FR
(72) PELISSIER, Philippe, 33700 Merignac, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/64**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 802 295 B1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 13708251.7 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020453 07.01.2013
(87) WO 2013/106262 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261631667 P
06.07.2012 US 201261690835 P
04.09.2012 US 201261743418 P
(54) • *WIRBELPROTHESE MIT RATSCHEN-MECHANISMUS*
• *RATCHETED SPINAL DEVICES*
• *PROTHÈSE VERTRÉBRALE AVEC CLIQUET*
(73) Apifix Ltd., The Trendlines building Misgav Business Park PO Box 20174, 20179 Misgav, IL
(72) ARNIN, Uri, 36031 Kiryat Tivon, IL
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 497 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 12003928.4 (22) 24.06.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2012
(30) 25.06.2003 US 603883
20.04.2004 US 828031
(54) • *Kryostat für kryochirurgisches System*
• *Cryostat for a cryosurgical system*
• *Cryostat pour un système cryochirurgical*

- (73) Endocare, Inc., 9825 Spectrum Dr. Bldg. 3, Austin, TX 78717, US
(72) Damasco, Sanford, D., Irvine, CA 92620, US
Duong, Thach, Tustin, CA 92782, US
Battles, David, J., Irvine, CA 92618, US
Mikus, Paul, W., Irvine, CA 92620, US
Kurtzer, Jeffrey, San Clemente, CA 92673, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 04777038.3 / 1 648 282

- (51) **A61B 18/04** (11) **1 539 008 B1**
A61M 25/10 **A61N 7/02**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 03749615.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/028578 12.09.2003
(87) WO 2004/023978 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 244271
06.08.2003 US 635170
(54) • *BALLON-AUSRICHTUNGS- UND KOLLABIERSYSTEM*
• *BALLOON ALIGNMENT AND COLLAPSING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIGNEMENT ET DE DEGONFLAGE POUR BALLONNET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LOPATH, Patrick David, Durham, NC 27707, US
HARHEN, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 795 140 B1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 07004429.2 (22) 11.09.2003
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 13.06.2007
(30) 04.10.2002 US 416064 P
(54) • *Elektrodenanordnung zum Versiegeln und Schneiden von Gewebe*
• *Electrode assembly for sealing and cutting tissue*
• *Assemblage d'électrodes pour sceller et découper un tissu*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Johnson, Kirstin D., Louisville CO 80027, US
Couture, Gary M., Longmont CO 80501, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 03752267.9 / 1 545 360

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 797 838 B1**
A61B 18/12
(25) Ja (26) En
(21) 05790545.7 (22) 05.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/018421 05.10.2005
(87) WO 2006/038645 2006/15 13.04.2006
(30) 05.10.2004 JP 2004292956
06.12.2004 JP 2004353425
(54) • *HOCHFREQUENZ-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY TREATMENT DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT A HAUTE FREQUENCE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HAYASHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 151-0072, JP
TANIGUCHI, Kazunori, Tokyo 151-0072, JP
NAGAYAMA, Shigeo, Tokyo 151-0072, JP
HIJII, Kazuya, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 740 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 05794306.0 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/014534 26.04.2005
(87) WO 2006/004585 2006/02 12.01.2006
(30) 29.04.2004 US 834802
(54) • *DREIACHSIGE ANTENNE FÜR MIKROWELLEN-GEWEBEABLATION*
• *TRIAXIAL ANTENNA FOR MICROWAVE TISSUE ABLATION*
• *ANTENNE TRIAXIALE D'ABLATION DE TISSU PAR MICRO-ONDES*
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) VAN DER WEIDE, Daniel, W., Madison, WI 53711, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 168 523 B1**
A61N 5/02
(25) En (26) En
(21) 09012396.9 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 242061
(54) • *System zur intermittierenden Abgabe von Mikrowellenenergie*
• *Intermittent microwave energy delivery system*
• *Système de fourniture intermittente d'énergie à micro-ondes*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
Paulus, Joseph A., Louisville, CO 80027, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17151745.1

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 091 457 B1**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 07849377.2 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) IB 2007/054969 07.12.2007
(87) WO 2008/072151 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 EP 06125915
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDDARSTELLUNG VON HAUTOBJEKTEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES HAARWUCHSES DAMIT*

- *DEVICE AND METHOD FOR IMAGING SKIN OBJECTS, AND A METHOD AND DEVICE FOR REDUCING HAIR GROWTH BY MEANS THEREOF*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES IMAGES D'OBJETS CUTANÉS, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA CROISSANCE PILEUSE AU MOYEN DE CEUX-CI*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
SPIKKER, Bart W. J., 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HAL, Robbert A. M., 5656 AE Eindhoven, NL
KHARIN, Aleksey, 5656 AE Eindhoven, NL
UZUNBAJAKAVA, Natallia, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/20 → (51) A61F 9/008

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 247 254 B1**
A61B 34/20 A61B 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 09716017.0 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) GB 2009/000512 26.02.2009
- (87) WO 2009/106812 2009/36 03.09.2009
- (30) 29.02.2008 GB 0803725
- (54) • *COMPUTER ASSISTIERTES CHIRURGIE-SYSTEM*
• *COMPUTER ASSISTED SURGERY SYSTEM*
• *SYSTEME CHIRURGICAL ASSISTÉ PAR ORDINATEUR*
- (73) Depuy International Ltd, St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
- (72) BURGER, Thorsten, 85622 Feldkirchen, DE
FOLEY, Frank, Leeds LS11 8DT, GB
SLOMCZYKOWSKI, Michal, Leeds LS11 8DT, GB
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **1 876 962 B1**
A61B 17/00 **F16K 15/14**
A61B 17/34 **A61M 39/22**
A61M 39/24 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06750569.3 (22) 18.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) US 2006/014562 18.04.2006
- (87) WO 2006/115904 2006/44 02.11.2006
- (30) 22.04.2005 US 112877
22.04.2005 US 112971
- (54) • *GERÄT ZUM VERSCHLUSS EINER PUNKTIONSSTELLE IN GEWEBE*
• *APPARATUS FOR SEALING A PUNCTURE IN TISSUE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FERMER UN POINT DE PONCTION DANS DES TISSUS*
- (73) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BAGAOISAN, Celso, J., Union City, California 94587, US

- BLEAM, Jefferey, Boulder Creek, California 95006, US
LEGUIDLEGUID, Roy, Union City, California 94587, US
PAI, Suresh, S., Mountain View, California 94043, US
DOMINGO, Juan, Union City, California 94587, US
- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61C 3/025 → (51) A61C 19/06

- (51) **A61C 7/08** (11) **2 745 798 B1**
A61C 7/14 **A61C 7/30**
A61C 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 13196626.9 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012224328
- (54) • *Satz von Führungselementen mit zugehörigen kieferorthopädischen Behandlungsschienen*
• *Set of guiding elements with associated orthodontic splints.*
• *Jeu d'éléments de guidage avec gouttière orthodontiques associées.*
- (73) Widu, Friedrich, Prielmayer 26, 85435 Erding, DE
- (72) Widu, Friedrich, 85435 Erding, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A61C 7/12 → (51) A61C 7/08**A61C 7/14 → (51) A61C 7/08****A61C 7/30 → (51) A61C 7/08****A61C 17/02 → (51) A61C 19/06**

- (51) **A61C 17/20** (11) **2 384 162 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09801785.8 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) IB 2009/055611 09.12.2009
- (87) WO 2010/076705 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 US 141330 P
- (54) • *ULTRASCHALL-ZAHNREINIGUNGSGERÄT MIT RÄUMLICHEN, ZEITLICHEN UND/ODER FREQUENZ-VARIATIONEN*
• *ULTRASONIC TEETH CLEANING APPLIANCE HAVING SPATIAL, TEMPORAL AND/OR FREQUENCY VARIATIONS*
• *APPAREIL ULTRASONORE DE NETTOYAGE DES DENTS À VARIATIONS SPATIALES, TEMPORELLES ET/OU DE FRÉQUENCE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FRASER, John, Douglas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 19/04 (11) 2 934 374 B1
A61B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 13824027.0 (22) 13.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) IB 2013/060896 13.12.2013
- (87) WO 2014/097082 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739525 P
- (54) • *ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *DENTAL APPARATUS WITH SAFETY FEATURE*
• *APPAREIL DENTAIRE AVEC MOYEN DE SÉCURITÉ*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SIMONS, Paul Richard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEANE, Steven Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 19/06 (11) 2 793 742 B1
A61C 3/025 A61C 17/02

- (25) En (26) En
- (21) 12823105.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) IB 2012/057503 20.12.2012
- (87) WO 2013/093816 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 US 201161579862 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES ZAHNBLEICHMITTELS*
• *DEVICE FOR DELIVERY OF A TOOTH WHITENING AGENT*
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'UN AGENT DE BLANCHIMENT DENTAIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FISH, David, Andrew, 5656 AE Eindhoven, NL
YOUNG, Nigel, David, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61F 2/00 (11) 2 170 217 B1
A61B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 08779807.0 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) US 2008/008006 27.06.2008
- (87) WO 2009/005714 2009/02 08.01.2009
- (30) 29.06.2007 US 947044 P
- (54) • *CHIRURGISCHE ARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON BECKENERKRANKUNGEN*
• *SURGICAL ARTICLES FOR TREATING PELVIC CONDITIONS*
• *ARTICLES CHIRURGICAUX POUR LE TRAITEMENT DE PROBLÈMES PELVIENS*
- (73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) MONTPETIT, Karen, Pilney, Mendota Heights, Minnesota 55118, US
CHAPMAN, Kelly, Ann, Altadena, California 91001, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 12175392.5 / 2 510 903

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 588 024 B1**
A61M 1/10 **A61M 1/12**
(25) En (26) En
(21) 11751533.8 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/003285 01.07.2011
(87) WO 2012/000680 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 EP 10168217
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NER KÜNSTLICHEN, ZUSAMMENZIEH-
BAREN STRUKTUR*
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING AN
ARTIFICIAL CONTRACTILE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPORTANT
UNE STRUCTURE CONTRACTILE ARTIFI-
CIELLE*
(73) MyoPowers Medical Technologies SA, Ave-
nue de Montbenon 2, C/o Bourgeois Avoca-
ts, 1003 Lausanne, CH
(72) TOZZI, Piergiorgio, 1005 Lausanne, CH
BORGH, Enzo, I-40054 Budrio (BO), IT
HAYOZ, Daniel, CH-1752 Villars-sur-Glâne,
CH
HORST, Martin, CH-6048 Horw, CH
WIELAND, Marco, CH-4054 Bâle, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neu-
châtel, CH

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 752 170 B1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14150223.7 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361750183 P
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERNDE PROTHESE
MIT MEHREREN VENTILEN*
• *MULTI VALVE ANTI-REFLUX PROS-
THESIS*
• *PROTHÈSE ANTI-REFLUX À SOUPAPES
MULTIPLES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Treacy, Gerard, Limerick, IE
Ryan, Michael, Limerick, IE
Liddy, Alison, Galway, IE
Neilan, John, Co. Galway, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 298 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183013.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 23.03.2011
(30) 14.01.2003 US 439923 P
11.06.2003 US 478107 P
10.10.2003 US 510636 P
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Modulen
einer endoluminalen Prothese*
• *Method of connecting modules of an
endoluminal prosthesis*
• *Procédé pour joindre des modules d'une
prothèse endoluminale*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION,
9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195,
US
(72) Greenberg, Roy, K., Bratenahl OH 44108, US
West, Karl, Geneva, OH 44041, US

- Skender, Davorin, Willoughby Hills, OH
44092, US
Foster, James, Independence, OH 44131, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB
(62) 04701753.8 / 1 583 487

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 409 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174880.2 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841807
(54) • *Prothese*
• *Prosthesis*
• *Prothèse*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Chuter, Timothy A. M., San Francisco, CA
California 94114, US
Roeder, Blayne A., Lafayette, IN Indiana
47909, US
Charlebois, Steven J., West Lafayette, IN
Indiana 47906, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell
Staple Court 11 Staple Inn Buildings,
London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 689 748 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760887.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/002054 23.03.2012
(87) WO 2012/127881 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065836
(54) • *INTRAOKULARE LINSE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTRAOCULAR LENS AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome
Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
(72) SUZAKI, Asaki, Nagoya-shi, Aichi 460-0006,
JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB
(60) 16205428.2

- (51) **A61F 2/20** (11) **1 701 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 04814718.5 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2004/042571 15.12.2004
(87) WO 2005/058146 2005/26 30.06.2005
(30) 15.12.2003 US 736457
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYO-
IDPLASTIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HYOID-
PLASTY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR HYOIDO-
PLASTIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROUE, Chad, C., San Jose, CA 95129, US
KESSLER, Adam, Fremont, CA 94555, US
HIROTSUKA, Mark, San Jose, CA 95130, US
JACKSON, Jasper, Newark, CA 94560, US
VAN DER BURG, Erik, J., Los Gatos, CA
95032, US

- DINEEN, Michael, T., Portola Valley, CA
94028, US
FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellec-
tual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 793 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812794.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070991 20.12.2012
(87) WO 2013/096644 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577880 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENDOVASKULÄREN
AUSTAUSCH EINER HERZKLAPPE*
• *APPARATUS FOR ENDOVASCULARLY
REPLACING A HEART VALVE*
• *APPAREIL DE REMPLACEMENT ENDO-
VASCULAIRE D'UNE VALVULE
CARDIAQUE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Grove, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SUTTON, Benjamin, San Jose, California
95119, US
BRANDT, Brian D., San Jose, California
95119, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/76**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 376 027 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/46**
(25) En (26) En
(21) 09775378.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/006378 04.12.2009
(87) WO 2010/074704 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 140038 P
(54) • *EXPANDIERBARE WIRBELKÖRPER-ER-
SATZVORRICHTUNG*
• *EXPANDABLE VERTEBRAL BODY REPLA-
CEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF EXTENSIBLE DE REMPLACE-
MENT DE CORPS VERTÉBRAL*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) BARRALL, Ben, Conshohocken PA 19428,
US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46****A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70****A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30****A61F 2/44** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 376 028 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/44**
(25) En (26) En
(21) 09775506.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068636 18.12.2009
(87) WO 2010/075195 2010/26 01.07.2010

- (30) 22.12.2008 US 139964 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT MIT FLEXIBLEM KIEL*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT WITH FLEXIBLE KEEL*
• *IMPLANT ORTHOPEDIQUE AYANT DE QUILLE SMOUPLE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) REICHEN, Marc, West Chester PA 19380, US
SCHMURA, Kurt, Mohnton PA 19540, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/48 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 842 521 B1**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14182320.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870704 P
22.11.2013 US 201361907975 P
22.08.2014 US 201414466878
(54) • *Drahtloses Laden für prothetische Vorrichtung*
• *Wireless charging for prosthetic device*
• *Dispositif de charge sans fil pour prothèses*
(73) Freedom Innovations, LLC, 3 Morgan, Irvine, California 92618, US
(72) Haque, Kamran, Riverside, California 92505, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 866 747 B1**
A61F 2/78 **A61F 2/76**
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 13737929.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048675 28.06.2013
(87) WO 2014/005071 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665379 P
(54) • *EINSTELLBARES GLIEDMASSENPROTHESENSYSTEM*
• *ADJUSTABLE PROSTHETIC LIMB SYSTEM*
• *SYSTÈME AJUSTABLE POUR PROTHÈSE D'UN MEMBRE*
(73) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS
(72) BACHE, Andrew, 107 Reykjavík, IS
TUTTLE, Michael, Patrick, Titusville, FL 32780, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/50 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 2/64** (11) **2 877 130 B1**
A61F 2/66 **A61F 2/68**
A61F 2/70 **A61F 2/74**
A61F 2/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 13742445.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015

- (86) EP 2013/065845 26.07.2013
(87) WO 2014/016424 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12305924
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE MIKRO-PROZESSORGESTEUEuerte Knie-FUSSGELENK-ANORDNUNG*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR A KNEE-ANKLE ASSEMBLY CONTROLLED BY A MICROPROCESSOR*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE D'ENSEMBLE GENOU-CHEVILLE CONTROLÉ PAR MICROPROCESSEUR*
(73) Proteor, 6 rue de la Redoute, 21850 Saint-Apollinaire, FR
(72) BONNET, Xavier, 21000 Dijon, FR
DJIAN, Francis, 21110 Genlis, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

- (51) **A61F 2/66** (11) **2 648 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 11827409.1 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/052475 21.09.2011
(87) WO 2012/040277 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 886758
(54) • *ELASTISCHE PROSTHETISCHE UND ORTHOTISCHE KOMPONENTEN MIT MEHREREN SAGITTAL AUSGERICHTETEN STREBEN*
• *RESILIENT PROSTHETIC AND ORTHOTIC COMPONENTS WHICH INCORPORATE A PLURALITY OF SAGITTALLY ORIENTED STRUTS*
• *COMPOSANTS PROTHÉTIQUES ET ORTHÉTIQUES RÉSISTANTS INCORPORANT UNE PLURALITÉ DE SUPPORTS ORIENTÉS DE MANIÈRE SAGITTALE*
(73) MAKSTRIDE LLC, 3970 South 1540 East, St. George UT 84790, US
(72) TOWNSEND, Barry, W., Bakersfield, California 93304, US
CLAUDINO, Byron, K., Bakersfield, California 93312, US
MOSHIER, Monty, Washington, Utah 84780, US
LEACH, Dallin, Santa Clara, Utah 84765, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/64**

- (51) **A61F 2/76** (11) **2 793 763 B1**
A61F 2/24 **A61B 17/122**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 12859554.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070547 19.12.2012
(87) WO 2013/096411 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577255 P
27.04.2012 US 201261639759 P
18.12.2012 US 201213719009
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT KNOTENLOSEN NÄHTEN UND WERKZEUGE FÜR IMPLANTATE*

- *KNOTLESS SUTURE ANCHORING DEVICES AND TOOLS FOR IMPLANTS*
• *DISPOSITIFS D'ANCRAGE DE SUTURES SANS NOEUD ET OUTILS POUR IMPLANTS*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CONKLIN, Brian, S., Irvine, CA 92614, US
CAMPBELL, Louis, A., Irvine, CA 92614, US
MARQUEZ, Salvador, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/50**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 793 764 B1**
A61M 29/00 **A61F 2/94**
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 12859105.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/065319 15.11.2012
(87) WO 2013/095817 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578764 P
13.11.2012 US 201213675678
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STENTFORMUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STENT SHAPING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FORMAGE D'ENDOPROTHÈSE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CHEN, Harvey, H., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 849 689 B1**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 13790356.3 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 25.03.2015
(86) CA 2013/000438 03.05.2013
(87) WO 2013/170349 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261649102 P
(54) • *MODIFIZIERTE SCHIEBERVORRICHTUNG*
• *MODIFIED PUSHER APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUSSOIR MODIFIÉ*
(73) Biu Biomedical Innovations (Urology) Inc., 1333 West Broadway Suite 678, Vancouver, British Columbia V6H 4C1, CA
(72) TAYLOR, William N., Vancouver, BC V6H 4C1, CA
MCDONGALL, Ian T., Vancouver, BC V6H 4C1, CA
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 926 775 B1**
A61F 2/915
(25) En (26) En
(21) 15154813.8 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 07.10.2015
(30) 11.12.2000 US 254688 P
(54) • *Ballonexpandierbarer Stent*
• *A balloon expandable stent*
• *Stent extensible à ballonnet*
(73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
(72) Addonizio, Scott, J., Fort Lauderdale, FL 33309, US
Camp, David, L., Jr., 08818 Barcelona, ES
Becker, Gary J., Tuscon, AZ 85718, US
Pazienza, John, D., Pompano Beach, FL 33060, US
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL
(62) 10184477.7 / 2 311 410
01992086.7 / 1 341 482

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/90****A61F 2/94** → (51) **A61F 2/82****A61F 2/95** → (51) **A61F 2/82****A61F 5/00** → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 708 211 B1**
A61F 2/50 **A61F 5/14**
(25) En (26) En
(21) 12184312.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Orthesevorrichtung und Orthesevorrichtung*
• *Method and apparatus for manufacturing orthotic device, and orthotic device*
• *Procédé et appareil de fabrication d'un dispositif orthétique et dispositif orthétique*
(73) Peacocks Orthotics Limited, Unit C1 Benfield Business Park Benfield Road, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 4NQ, GB
(72) PALLARI, Jari Heikki Petteri, Tyne and Wear, NE7 7QJ, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

A61F 5/14 → (51) **A61F 5/01****A61F 7/00** → (51) **A61F 7/12**

- (51) **A61F 7/12** (11) **2 760 395 B1**
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 12836409.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057970 28.09.2012
(87) WO 2013/049602 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161542024 P
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHENDE KATHETER MIT BIDIREKTIONALEM FLÜSSIGKEITS-STROM*
• *HEAT EXCHANGE CATHETERS WITH BIDIRECTIONAL FLUID FLOW*
• *CATHÉTERS À ÉCHANGE DE CHALEUR À ÉCOULEMENT DE FLUIDE BIDIRECTIONNEL*
(73) Zoll Circulation, Inc., 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Redwood City, CA 94065, US

- (74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 874 582 B1**
A61M 1/00 **A61M 37/00**
(25) En (26) En
(21) 13836637.2 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/055301 16.08.2013
(87) WO 2014/042817 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201213621571
(54) • *ASPIRATIONSKASSETTE MIT GAS- UND ABLAGERUNGSHANDHABUNG*
• *ASPIRATION CASSETTE WITH GAS AND DEBRIS MANAGEMENT*
• *CASSETTE D'ASPIRATION AVEC PRISE EN CHARGE DES GAZ ET DES DÉBRIS*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, IP Legal TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(72) GAO, Shawn X., Irvine, CA 92620, US
VAN, Roderick S., Long Beach, CA 90813, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 501 349 B1**
A61F 9/01 **A61N 5/067**
G02F 1/29 **A61B 18/20**
(25) En (26) En
(21) 10830585.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/055968 09.11.2010
(87) WO 2011/059958 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619612
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VERÄNDERLICHEN STUFEN FÜR EINEN AUGENCHIRURGIELASER*
• *VARIABLE STAGE OPTICAL SYSTEM FOR OPHTHALMIC SURGICAL LASER*
• *SYSTÈME OPTIQUE À ÉTAGES VARIABLES POUR LASER DE CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*
(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61F 9/01 → (51) **A61F 9/008****A61F 13/15** → (51) **A61J 13/00****A61F 13/51** → (51) **D06M 10/00****A61F 13/511** → (51) **D06M 10/00****A61G 5/04** → (51) **B60W 10/04**

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 624 800 B1**
A61H 23/04
(25) En (26) En
(21) 11779007.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054982 05.10.2011
(87) WO 2012/048042 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 390016 P

- 15.09.2011 US 201161535294 P
(54) • *ÜBERZUG FÜR EINE AUFLAGEFLÄCHE MIT SELEKTIV AUFBLASBAREN ZELLEN*
• *SUPPORT SURFACE OVERLAY WITH SELECTIVELY INFLATABLE CELLS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT*
(73) TouchSensor Technologies, LLC, 203 North Gables Boulevard, Wheaton, IL 60187, US
(72) DZIOBA, David A., Frankenmuth Michigan 48734, US
WOLF, Kenneth Andrew, Chesterfield Township Michigan 48047, US
WYRICK, Timothy, Quincy Illinois 62301, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(60) 16192690.2 / 3 132 781

A61G 7/057 (11) **2 937 070 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**

- (25) En (26) En
(21) 15172791.4 (22) 25.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 28.10.2015
(30) 26.07.2005 US 702645 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MIT LUFT GEFÜLLTEN MATRATZE*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING AN AIR MATTRESS*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN MATELAS PNEUMATIQUE*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Bhai, Aziz A., Fishers, Indiana 46038, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 06813228.1 / 1 912 537

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/10****A61H 3/06** → (51) **E01F 9/553**

- (51) **A61H 5/00** (11) **2 456 406 B1**
A61M 21/00
(25) En (26) En
(21) 10801431.7 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) GB 2010/001372 20.07.2010
(87) WO 2011/010087 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 GB 0912579
04.08.2009 GB 0913577
(54) • *VORRICHTUNG UM OPTISCHE STIMULI FÜR EINE THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN*
• *DEVICE FOR PRESENTING VISUAL STIMULI FOR USE IN THERAPEUTIC TREATMENTS*
• *DISPOSITIF DE PRESENTATION DE STIMULI VISUELS POUR UN TRAITEMENT THERAPEUTIQUE*
(73) Surenthiran, Sangaralingam Shanmuga, 4A Roman Road East Ham, London E6 3RX, GB
(72) Surenthiran, Sangaralingam Shanmuga, London E6 3RX, GB
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61H 23/04 → (51) **A61G 7/057****A61J 1/05** (11) **2 455 126 B1**
A61M 5/172 **A61J 1/14**

- A61M 5/38**
(25) En (26) En

- (21) 10191221.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Behälter zur Lagerung medizinischer oder pharmazeutischer Flüssigkeiten*
• *Container for storing medical or pharmaceutical liquids*
• *Conteneur pour stocker des liquides médicaux ou pharmaceutiques*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Wyss, Martin, 3400 Burgdorf, CH
Zihlmann, Ruedi, 3550 Langnau, CH
Geipel, Andreas, 4665 Oftringen, CH
Studer, Gérald, 8416 Flaach, CH
Crotta, Davide, 6593 Cadenazzo, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61J 1/05 → (51) **A61M 5/28****A61J 1/06** → (51) **A61B 5/15****A61J 1/10** → (51) **A61B 5/15****A61J 1/14** → (51) **A61J 1/05****A61J 1/14** → (51) **A61J 7/04**

- (51) **A61J 7/04** (11) **2 879 645 B1**
A61J 1/14
(25) En (26) En
(21) 13748285.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066160 01.08.2013
(87) WO 2014/020099 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 EP 12305971
(54) • *DOSIERUNGSSÄHLVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG AN EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER*
• *DOSE COUNTING DEVICE FOR COUPLING WITH A MEDICAL CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE DE DOSES POUR COUPLAGE AVEC UN RÉCIPIENT MÉDICAL*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) CARREL, Franck, 38220 Saint Jean de Vaulx, FR
MARITAN, Lionel, F-38119 Pierre-chatel, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61J 13/00** (11) **2 658 503 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 11811396.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055787 19.12.2011
(87) WO 2012/090117 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 PCT/CN2010/080630
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANLEITUNG FÜR EINE RICHTIGE ANLEGEPOSITION*

- *DEVICE AND METHOD FOR GUIDING LATCH-ON*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GUIDER LA SAISIE DU MAMELON*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YANG, Aizhi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Renjun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Xin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUCOS, Axelle, Stephanie, Maud, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61J 15/00** (11) **2 793 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809339.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/056426 14.11.2012
(87) WO 2013/093665 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334258
(54) • *VERBESSERTE BASIS FÜR EINE ENTERALE ERNÄHRUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED BASE FOR AN ENTERAL FEEDING DEVICE*
• *BASE AMÉLIORÉE POUR UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ENTERALE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GRIFFITH, Nathan, C., Roswell, Georgia 30075, US
MCMICHAEL, Donald, J., Roswell, Georgia 30076, US
ROTELLA, John, A., San Diego, California 92103, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 916 801 B1**
A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 13789448.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/067638 31.10.2013
(87) WO 2014/074373 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725077 P
(54) • *DENTALZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIONSFRAGMENTIERUNGSMITTELN*
• *DENTAL COMPOSITIONS COMPRISING ADDITION-FRAGMENTATION AGENTS*
• *COMPOSITIONS DENTAIRES COMPRENANT DES AGENTS DE FRAGMENTATION D' ADDITION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOLY, Guy, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FORNOF, Ann, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CRAIG, Bradley, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSER, William, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- OXMAN, Joel, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FALSAFI, Afshin, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61K 6/083 → (51) **C08F 2/44****A61K 6/10** → (51) **A61L 15/60**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 313 052 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/44**
A61K 8/46 **A61K 8/81**
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 09781122.8 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059660 27.07.2009
(87) WO 2010/015540 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 187793
(54) • *FLÜSSIGE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE LIQUIDE*
(73) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE MT
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) RESTREPO, Nicolas, E, Trumbull, Connecticut 06611, US
SHUTAK, Alexander, Kingston, Trumbull, Connecticut 06611, US
REGAN, Joseph, James, Trumbull, Connecticut 06611, US
CASBARRO, Bruce, Trumbull, Connecticut 06611, US
TSAUR, Liang, Sheng, Trumbull, Connecticut 06611, US
SUPRAMANIAN, Vivek, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
(60) 14176408.4 / 2 821 050

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 692 338 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/35**
A61K 8/37 **A61K 8/40**
A61K 8/49 **A61K 8/81**
A61K 8/891 **A61K 8/895**
A61K 8/894 **A61Q 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12828531.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/070295 09.08.2012
(87) WO 2013/031510 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011188479
06.08.2012 JP 2012173954
(54) • *SONNENSCHUTZ-KOSMETIKARTIKEL IN FORM EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION*
• *WATER-IN-OIL EMULSION SUNSCREEN COSMETIC*

• <i>PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE ÉCRAN SOLAIRE EN ÉMULSION EAU DANS L'HUILE</i>	
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP	
(72) IKEBE Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
ABE Koji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
A61K 8/02	→ (51) A01N 25/10
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/11	→ (51) C01G 9/02
(51) A61K 8/19 (11) 2 931 212 B1	
A61K 8/34 A61K 8/41	
(25) De (26) De	
(21) 13802301.5 (22) 29.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/075053 29.11.2013	
(87) WO 2014/090597 2014/25 19.06.2014	
(30) 14.12.2012 DE 102012223206	
(54) • <i>MITTEL ZUM FÄRBN UND/ODER AUFFELLEN VON KERATINISCHEN FASERN OHNE AMMONIAKGERUCH</i>	
• <i>COMPOSITION TO COLOR OR BLEACH CERATINIC FIBERS WITHOUT AMMONIA SMELL</i>	
• <i>COMPOSITION POUR COLORER OU BLANCHIR LES CHEVEUX SANS ODEUR AMMONIATIQUE</i>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE	
JANSEN, Frank, 51103 Köln, DE	
A61K 8/19	→ (51) C01G 9/02
A61K 8/25	→ (51) C01G 9/02
(51) A61K 8/27 (11) 2 935 285 B1	
A61K 8/44 A61Q 5/02	
A61Q 5/12 A61Q 11/00	
A61Q 17/00 A61Q 19/10	
C07F 3/06 A61Q 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 12809072.7 (22) 19.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) US 2012/070498 19.12.2012	
(87) WO 2014/098818 2014/26 26.06.2014	
(54) • <i>ZINK-LYSIN-KOMPLEX</i>	
• <i>ZINC-LYSINE COMPLEX</i>	
• <i>COMPLEXE DE ZINC-LYSINE</i>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US	
YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US	
MATTAI, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US	
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A61K 8/27	→ (51) C01G 9/02

A61K 8/31	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/35	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/35	→ (51) C11B 9/00
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/40	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/27
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/60
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/49	→ (51) A61Q 19/04
(51) A61K 8/60 (11) 2 001 437 B1	
A61Q 19/10 A61K 8/46	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 07731757.6 (22) 16.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 17.12.2008	
(86) FR 2007/050941 16.03.2007	
(87) WO 2007/110526 2007/40 04.10.2007	
(30) 24.03.2006 FR 0651019	
(54) • <i>NEUES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OKULARTOLERANZ VON SCHÄUMENDEN UND TENSIDE ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN HAUTAPPLIKATION</i>	
• <i>NEW METHOD OF IMPROVING THE OCULAR TOLERANCE OF FOAMING AND/OR DETERGENT COMPOSITIONS FOR SKIN USE</i>	
• <i>NOUVEAU PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA TOLÉRANCE OCULAIRE DE COMPOSITIONS MOUSSANTES ET/OU DÉTÉRGENTES À USAGE CUTANÉ</i>	
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) ROSO, Alicia, F-81710 Saix, FR	
AMALRIC, Chantal, F-81700 Blan, FR	
TABACCHI, Guy, F-75012 Paris, FR	
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
A61K 8/66	→ (51) A01N 63/02
A61K 8/72	→ (51) A61K 8/85
(51) A61K 8/73 (11) 2 654 712 B1	
A61K 8/81 A61Q 19/00	
A61N 5/06	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11813412.1 (22) 20.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) IB 2011/055806 20.12.2011	
(87) WO 2012/085835 2012/26 28.06.2012	
(30) 20.12.2010 FR 1060788	
11.02.2011 US 201161441757 P	

(54) • <i>STERILE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFFÜLLEN VON FALTEN</i>	
• <i>STERILE LIQUID COMPOSITION FOR FILLING WRINKLES</i>	
• <i>COMPOSITION LIQUIDE ET STÉRILE POUR LE COMBLEMENT DES RIDES</i>	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR	
SIMONNET, Jean-Thierry, F-Cachan 94230, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
A61K 8/73	→ (51) A01N 63/02
(51) A61K 8/81 (11) 2 246 041 B1	
A61Q 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 09158867.3 (22) 27.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2010	
(54) • <i>Rasierkur</i>	
• <i>Shaving regimen</i>	
• <i>Régime de rasage</i>	
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US	
(72) Stephens, Alison Fiona, Maidenhead, Berkshire SL6 9LA, GB	
Cowley, Kevin David, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB	
Weston, Nigel, Bracknell, Berkshire RG12 0TJ, GB	
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB	
(51) A61K 8/81 (11) 2 555 747 B1	
A61Q 5/02 A61Q 5/12	
C11D 3/37 C08F 222/38	
(25) En (26) En	
(21) 11721592.1 (22) 08.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	
(86) US 2011/031713 08.04.2011	
(87) WO 2011/127364 2011/41 13.10.2011	
(30) 09.04.2010 US 757720	
(54) • <i>KOMBINATION AUS EINEM VERNETZTEN KATIONISCHEN POLYMER UND EINEM AMPHOLYTISCHEN POLYMER FÜR KÖRPERPFLEGE ODER HAUSHALT</i>	
• <i>A COMBINATION OF CROSSLINKED CATIONIC POLYMER AND AMPHOLYTIC POLYMER FOR PERSONAL AND HOUSEHOLD APPLICATIONS</i>	
• <i>COMBINAISON DE POLYMÈRE CATIONIQUE ET DE POLYMÈRE AMPHOLYTIQUE RÉTICULÉ POUR DES APPLICATIONS AUX SOINS PERSONNELS ET DE MÉNAGE</i>	
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US	
(72) ASKAR, Narjis A., Bartlett, Illinois 60103, US	
HESSEFORT, Yin Z., Naperville, Illinois 60565, US	
SLABOZESKI, Cheryl A., Crest Hill, Illinois 60403, US	
SABELKO, Jobiah J., Sugar Grove, Illinois 60554, US	
DOI, Yasuhiro, Kainan, Wakayama 642-0023, JP	
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB	
A61K 8/81	→ (51) A01N 25/10

A61K 8/81	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/81	→ (51) C08F 220/34
(51) A61K 8/85 A61Q 1/04 A61Q 3/02 A61K 8/72 A61P 17/00	(11) 2 207 525 B1 A61Q 1/06 C08G 63/48 A61K 47/30
(25) Fr (21) 08841367.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.07.2010 (86) FR 2008/051795 03.10.2008 (87) WO 2009/053594 2009/18 30.04.2009 (30) 05.10.2007 FR 0758099 02.11.2007 US 984738 P	(26) Fr (22) 03.10.2008
(54) • KOSMETIK- ODER HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VERBINDUNGSGRUPPEN TRAGENDEN POLYMER SOWIE KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A POLYMER BEARING JUNCTION GROUPS, AND COSMETIC TREATMENT METHOD • COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UN POLYMERE PORTANT DES GROUPES DE JONCTION, ET PROCÉDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) CHODOROWSKI-KIMMES, Sandrine, F-60300 Senlis, FR GIUSTINIANI, Pascal, F-92250 La Garenne Colombes, FR (74) Dodin, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
(51) A61K 8/89 C08G 77/442	(11) 2 887 920 B1 C08L 83/04
(25) En (21) 13760119.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.07.2015 (86) JP 2013/073069 22.08.2013 (87) WO 2014/030770 2014/09 27.02.2014 (30) 22.08.2012 JP 2012182828	(26) En (22) 22.08.2013
(54) • COPOLYMER MIT CARBOSILOXAN-DENDRIMERSTRUKTUR UND HYDROPHILER GRUPPE • COPOLYMER HAVING CARBOSILOXANE DENDRIMER STRUCTURE AND HYDROPHILIC GROUP • COPOLYMÈRE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE DENDRIMÈRE CARBOSILOXANE ET UN GROUPE HYDROPHILE	
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP (72) IIMURA, Tomohiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0261, JP HAYASHI, Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0111, JP FURUKAWA, Haruhiko, Chiba-shi Chiba 260-0822, JP (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/894	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/895	→ (51) A61K 8/02

(51) A61K 8/897 A61Q 1/06 A61Q 17/04 C08G 77/385	(11) 2 431 022 B1 A61Q 1/02 A61Q 19/00 C08G 77/50
(25) En (21) 11156886.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.03.2012 (30) 05.03.2010 JP 2010049644	(26) En (22) 03.03.2011
(54) • Zusammensetzung enthaltend ein vernetztes Fluor-enthaltendes Silikon für kosmetische Zusammensetzung • Composition based on a cross-linked fluorine-containing silicone for a cosmetic composition • Composition comprenant une silicone fluorée et réticulée pour produit cosmétique	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP (72) Hayakawa, Chihiro, Tokyo 100-1004, JP Yamaguchi, Hiromasa, Gunma 379-0224, JP (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
A61K 8/92	→ (51) A23K 20/158
A61K 8/97	→ (51) A61Q 19/04
(51) A61K 9/00 A61K 9/20	(11) 2 012 746 B1 A61K 38/09
(25) En (21) 07723412.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 20.03.2007
(43) 14.01.2009 (86) EP 2007/002447 20.03.2007 (87) WO 2007/107328 2007/39 27.09.2007 (30) 21.03.2006 EP 06005707	
(54) • SUBKUTANE IMPLANTATE MIT EINEM GEGEN ABBAU RESISTENTEN POLYLACTID-POLYMER UND EINEM LH-RH-ANALOGON • SUBCUTANEOUS IMPLANTS CONTAINING A DEGRADATION-RESISTANT POLYLACTIDE POLYMER AND A LH-RH ANALOGUE • IMPLANTS SOUS-CUTANÉS CONTENANT UN POLYMÈRE DE POLYLACTIDE RÉSISTANT À LA DÉGRADATION	
(73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE (72) SENDL-LANG, Anna, 80999 München, DE KRAMER, Kai-Thomas, 83646 Bad Tölz, DE SCHÜTZ, Gregor, 83624 Otterfing, DE (74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE	
(51) A61K 9/00 A61K 31/519	(11) 2 344 124 B1
(25) En (21) 09737241.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 20.07.2011 (86) US 2009/058810 29.09.2009 (87) WO 2010/039722 2010/14 08.04.2010 (30) 30.09.2008 US 101548 P 24.11.2008 US 117448 P	(26) En (22) 29.09.2009
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON RISPERIDON UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR	

• IMPLANTABLE DEVICE FOR THE DELIVERY OF RISPERIDONE AND METHODS OF USE THEREOF • DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR L'ADMINISTRATION DE RISPERIDONE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI	
(73) Braeburn Pharmaceuticals, Inc., 47 Hulfish Street, Princeton, NJ 08542, US (72) KUZMA, Petr, Princeton NJ 08540, US QUANDT, Harry, Bensalem PA 19020, US (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/22
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/215
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/436
A61K 9/00	→ (51) A61K 39/12
A61K 9/00	→ (51) A61K 39/39
A61K 9/00	→ (51) A61L 27/36
A61K 9/00	→ (51) C08B 37/08
A61K 9/06	→ (51) A61K 39/39
A61K 9/06	→ (51) C08B 37/08
A61K 9/08	→ (51) A61K 31/192
A61K 9/08	→ (51) A61K 31/215
A61K 9/08	→ (51) A61K 38/24
A61K 9/10	→ (51) A61K 9/16
A61K 9/10	→ (51) A61K 39/39
(51) A61K 9/127 A61K 38/00 C07K 14/00 A61K 38/10	(11) 1 599 173 B1 C07K 7/00 C07K 14/775
(25) En (21) 03783409.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 30.11.2005 (86) US 2003/036268 13.11.2003 (87) WO 2004/043403 2004/22 27.05.2004 (30) 13.11.2002 US 425821 P	(26) En (22) 13.11.2003
(54) • APOLIPOPROTEIN E-IMITIERENDE SYNTHETISCHE EINZELDOMÄNE-POLYPEPTIDE UND ANWENDUNGSVERFAHREN • SYNTHETIC SINGLE DOMAIN POLYPEPTIDES MIMICKING APOLIPOPROTEIN E AND METHODS OF USE • POLYPEPTIDES SYNTHÉTIQUES A DOMAINE UNIQUE IMITANT L'APOLIPOPROTEINE E ET METHODES D'UTILISATION	
(73) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, AB 1120 G 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0111, US (72) ANANTHARAMIAH, Gattadahalli, M., Birmingham, AL 35226, US GARBER, David, W., Birmingham, AL 35205, US DATTA, Geeta, Pelham, AL 35124, US (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
A61K 9/127	→ (51) A61K 39/12
A61K 9/14	→ (51) A61K 9/16

A61K 9/14 → (51) A61K 47/54	
A61K 9/14 → (51) C08G 63/91	
(51) A61K 9/16 (11) 2 104 491 B1 A61K 31/505 A61K 9/10 A61K 9/14	
(25) En (26) En (21) 07847874.0 (22) 06.12.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 30.09.2009 (86) EP 2007/063386 06.12.2007 (87) WO 2008/068299 2008/24 12.06.2008 (30) 06.12.2006 EP 06125547 (54) • <i>HYDROBROMIDSALZ EINER ANTI-HIV-VERBINDUNG</i> • <i>HYDROBROMIDE SALT OF AN ANTI-HIV COMPOUND</i> • <i>SEL D'HYDROBROMIDE D'UN COMPOSÉ ANTI-VIH</i>	
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE	
(72) THONÉ, Daniel Joseph Christiaan, 2340 Beerse, BE	
(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE	
A61K 9/16 → (51) A61K 9/48	
A61K 9/16 → (51) A61K 31/436	
(51) A61K 9/20 (11) 2 934 491 B1 A61K 31/445	
(25) En (26) En (21) 13814955.4 (22) 20.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.10.2015 (86) EP 2013/077752 20.12.2013 (87) WO 2014/096387 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 FR 1262647 (54) • <i>FESTKÖRPEREINHEIT MIT HOHEM FEXOFENADINGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>SOLID UNIT WITH HIGH FEXOFENADINE CONTENT AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF</i> • <i>UNITÉ SOLIDE AVEC TENEUR ÉLEVÉE EN FEXOFÉNADINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI</i>	
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(72) MERILLON, Baptiste, F-75008 Paris, FR	
(74) LANNE, Jean-Yves, F-75008 Paris, FR	
RENOUARD, Marie, F-75008 Paris, FR	
(74) Weber, Mathieu, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
A61K 9/20 → (51) A61K 9/00	
A61K 9/20 → (51) A61K 38/28	
(51) A61K 9/22 (11) 1 556 015 B1 A61K 9/70 A61K 31/192 A61K 31/245 A61K 31/554 A61K 31/137 A61K 9/00 A61K 47/32	
(25) En (26) En (21) 03727364.6 (22) 25.04.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (43) 27.07.2005 (86) EP 2003/004316 25.04.2003	

(87) WO 2004/037229 2004/19 06.05.2004 (30) 24.10.2002 US 278912 08.01.2003 US 438501 P	
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND GELADENE POLYMERE ZUR VERZÖGERTE UND KONTROLLIERTE FREIGABE</i> • <i>EXTENDED, CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CHARGED POLYMERS</i> • <i>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION MAÎTRISÉE ET PROLONGÉE RENFERMANT DES POLYMERES CHARGES</i>	
(73) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM	
(72) LEVINE, Howard, L., Oceanside, NY 11572, US	
BOLOGNA, William, J., New York NY 10016, US	
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) A61K 9/28 (11) 2 887 925 B1 A61K 9/50 A61K 31/522 A61K 31/4439 A61K 31/135	
(25) En (26) En (21) 12775668.2 (22) 18.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.07.2015 (86) EP 2012/070639 18.10.2012 (87) WO 2014/032741 2014/10 06.03.2014 (30) 27.08.2012 IN CH35312012 (54) • <i>MAGENSAFTRESISTENTE PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RESISTENZ GEGENÜBER DEM EINFLUSS VON ETHANOL</i> • <i>GASTRIC RESISTANT PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL COMPOSITION WITH RESISTANCE AGAINST THE INFLUENCE OF ETHANOL</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU NUTRACEUTIQUE GASTRORÉSISTANTE PRÉSENTANT DE LA RÉSISTANCE VIS-À-VIS DE L'INFLUENCE DE L'ÉTHANOL</i>	
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE	
(72) HAKSAR, Priyanka Bansilal, 400607 Thane (West), IN	
JOSHI, Shraddha Sanjeev, Navi Mumbai 400 709, IN	
SHAH, Harsh, Ahmedabad 380015, IN	
PATIL, Preeti, Mumbai 400 066 Maharashtra, IN	
SHETTY, Smitha, Mumbai 400101, IN	
(51) A61K 9/48 (11) 2 842 550 B1 A61K 9/50 A61K 9/16 A61K 31/685 A61K 31/198 A61K 31/57 A61K 31/194	
(25) De (26) De (21) 14180685.1 (22) 12.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (43) 04.03.2015 (30) 29.08.2013 DE 102013014417 (54) • <i>Schwammkollagen umfassende Zubereitungen mit definiertem in vivo-Freisetzungsprofil vor allem im Colon, deren Herstellung und Verwendung</i> • <i>Compositions comprising sponge collagen with a defined in vivo release profile, especially in the colon, their preparation and use</i>	

• <i>Compositions comprenant de collagen d'éponge avec un in vivo profil défini de libération de préférence dans le colon, leurs préparation et utilisation</i>	
(73) KliniPharm GmbH, Stephanstrasse 10, 60313 Frankfurt/Main, DE	
(72) Schatton, Dr., Wolfgang, 65760 Eschborn, DE	
(74) Müller, Claudia, European Patent Attorney Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt / Main, DE	
(51) A61K 9/50 (11) 2 408 436 B1 A61K 31/485	
(25) En (26) En (21) 09779169.3 (22) 18.03.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 25.01.2012 (86) EP 2009/053176 18.03.2009 (87) WO 2010/105672 2010/38 23.09.2010 (54) • <i>RETARDIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG RESISTENT GEGEN DEN EINFLUSS VON ETHANOL DURCH EIN COATING MIT NEUTRALEN VINYL-POLYMEREN UND WEITEREN HILFSSTOFFEN</i> • <i>CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH RESISTANCE AGAINST THE INFLUENCE OF ETHANOL EMPLOYING A COATING COMPRISING NEUTRAL VINYL POLYMERS AND EXCIPIENTS</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE AVEC RÉSISTANCE CONTRE L'INFLUENCE DE L'ÉTHANOL AU MOYEN D'UN ENROBAGE COMPORTANT DES POLYMERES VINyliQUES ET EXCIPIENTS NEUTRES</i>	
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE	
(72) BÄR, Hans, 64753 Brombachtal, DE	
FÜRST, Thomas, 60435 Frankfurt, DE	
RENNER, Gerhard, 64589 Stockstadt am Rhein, DE	
GOTTSCALK, Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE	
(51) A61K 9/50 (11) 2 484 346 B1	
(25) En (26) En (21) 12153443.2 (22) 19.06.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 08.08.2012 (30) 19.06.2006 US 814949 P (54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzungen</i> • <i>Pharmaceutical compositions</i> • <i>Compositions pharmaceutiques</i>	
(73) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807, US	
(72) Matthews, Frank, Bridgewater, NJ 08807, US	
Boehm, Garth, Bridgewater, NJ 08807, US	
Tang, Lijuan, Bridgewater, NJ 08807, US	
Liang, Alfred, Bridgewater, NJ 08807, US	
(74) Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
(60) 13154883.6 / 2 719 378 (62) 07809672.4 / 2 034 975	
A61K 9/50 → (51) A01N 43/62	
A61K 9/50 → (51) A61K 9/28	
A61K 9/50 → (51) A61K 9/48	
A61K 9/51 → (51) A61K 39/39	

A61K 9/52 → (51) A61K 38/17	
A61K 9/68 → (51) A24B 15/16	
A61K 9/70 → (51) A61K 9/22	
(51) A61K 31/00 (11) 2 945 615 B1 A61K 31/55 A61P 9/10 A61K 31/39	
(25) Fr (26) Fr (21) 14701048.2 (22) 21.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.11.2015 (86) EP 2014/051106 21.01.2014 (87) WO 2014/111593 2014/30 24.07.2014 (30) 21.01.2013 FR 1350512 (54) • VERBINDUNG EINES LANGSAMEN N- TRIUM-STROM BLOCKERS UND EINES IF-SINUSSTROMHEMMERS UND DIE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SOLCHE KOMBINATION • COMBINATION OF A SLOW SODIUM CURRENT BLOCKER AND A SINUS CURRENT IF INHIBITOR AND THE PHAR- MACEUTIC COMPOSITIONS COMPRISING SAID COMBINATION • ASSOCIATION D'UN BLOQUEUR DE COURANT SODIQUE LENT ET D'UN INHI- BITEUR DU COURANT IF SINUSAL ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTI- QUES LA CONTENANT	
(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) LE GRAND, Bruno, F-81220 Teysode, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
A61K 31/047 → (51) C07C 31/22	
A61K 31/121 → (51) C07C 317/24	
(51) A61K 31/122 (11) 2 629 766 B1 A61K 31/375 A61K 31/525 A61K 31/355 A61K 31/44 A61P 25/28 A61P 25/00	
(25) En (26) En (21) 11834973.7 (22) 18.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.08.2013 (86) US 2011/056660 18.10.2011 (87) WO 2012/054446 2012/17 26.04.2012 (30) 18.10.2010 US 394137 P (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE • COMBINATION THERAPY • POLYTHÉRAPIE	
(73) Chemigen, 1102 Indiana Avenue, India- napolis, Indiana 46202, US	
(72) DU, Yansheng, Carmel Indiana 46074, US	
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso- ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR	
A61K 31/135 → (51) A61K 9/28	
(51) A61K 31/137 (11) 2 424 514 B1 A61P 25/04	
(25) En (26) En (21) 10721109.6 (22) 26.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 07.03.2012 (86) EP 2010/002606 26.04.2010 (87) WO 2010/124856 2010/44 04.11.2010 (30) 30.04.2009 EP 09005980 (54) • VERWENDUNG VON 1-PHENYL-3-DI- METHYLAMINOPROPAN-VERBINDUNGEN	

ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATI- SCHEN SCHMERZEN	
• TAPENTADOL FOR TREATING RHEU- MATOID ARTHRITIC PAIN	
• UTILISATION DE COMPOSÉS 1-PHENYL- 3-DIMETHYLAMINOPROPANE POUR TRAITER LES DOULEURS RHUMATOÏDES	
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE	
(72) JAHNEL, Ulrich, 42855 Remscheid, DE	
(74) SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE	
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Part- ner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(60) 16161025.8 / 3 069 717	
A61K 31/137 → (51) A01N 43/62	
A61K 31/137 → (51) A61K 9/22	
A61K 31/137 → (51) A61K 31/192	
A61K 31/137 → (51) A61K 31/485	
A61K 31/16 → (51) A61K 31/215	
A61K 31/16 → (51) C07C 317/24	
A61K 31/165 → (51) C07C 233/10	
A61K 31/166 → (51) A01N 25/10	
(51) A61K 31/18 (11) 2 819 665 B1 A61K 31/336 A61K 39/002 A61K 39/39 A61P 33/02 A61K 39/00	
(25) En (26) En (21) 13706564.5 (22) 01.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.01.2015 (86) EP 2013/054128 01.03.2013 (87) WO 2013/127981 2013/36 06.09.2013 (30) 01.03.2012 EP 12157707 (54) • PROTEASEINHIBITOREN ZUR BEHAND- LUNG VON INFESTIONEN MIT TRICHO- MONAS GALLINAE • PROTEASE INHIBITORS FOR TREATING TRICHOMONAS GALLINAE INFECTIONS • INHIBITEURS DE LA PROTÉASE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR TRICHOMONAS GALLINAE	
(73) Veterinärmedizinische Universität Wien, Ve- terinärplatz 1, 1210 Vienna, AT	
(72) HESS, Michael, A-3400 Klosterneuburg, AT	
(74) BILIC, Ivana, A-1210 Vienna, AT ABDEL-FATTAH ABDEL-MAGEED AMIN, Aziza, 13736 Moshtohor Toukh Kalubia (EG), EG	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
(51) A61K 31/192 (11) 2 857 016 B1 A61K 31/137 A61K 9/08	
(25) Es (26) En (21) 13784325.6 (22) 29.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.04.2015 (86) ES 2013/000106 29.04.2013 (87) WO 2013/164498 2013/45 07.11.2013 (30) 30.04.2012 ES 201200450 (54) • INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZU- SAMMENSETZUNG AUS DEXKETOPRO- FEN UND TRAMADOL • INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPO- SITION OF DEXKETOPROFEN AND TRAMADOL	

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE DE DEXCÉTOPROFÈNE ET DE TRAMADOL	
(73) Farmalider, S.A., Aragoneses 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES	
(72) SANZ MENÉNDEZ, Nuria, 28108 Alcobendas (Madrid), ES	
MUÑOZ RUÍZ, Ángel, 28108 Alcobendas (Madrid), ES	
MARTINEZ ALZAMORA, Fernando, 28108 Alcobendas (Madrid), ES	
GÓMEZ CALVO, Antonia, 28108 Alcobendas (Madrid), ES	
RIZO MARTÍNEZ, José Miguel, 28108 Alco- bendas (Madrid), ES	
(74) Rodriguez Oca, Jesus, RyO Rodriguez Oca, S.L. Juan Hurtado de Mendoza, 9, 28036 Madrid, ES	
A61K 31/192 → (51) A61K 9/22	
A61K 31/194 → (51) A61K 9/48	
A61K 31/198 → (51) A23L 33/175	
A61K 31/198 → (51) A61K 9/48	
A61K 31/20 → (51) C07C 31/22	
A61K 31/201 → (51) A61K 31/215	
A61K 31/202 → (51) A61K 31/215	
A61K 31/203 → (51) A61K 31/215	
(51) A61K 31/215 (11) 2 726 061 B1 A61K 31/232 A61K 31/5575 A61K 31/661 A61K 31/683 A61K 9/08 A61K 31/557 A61K 31/16 A61K 31/201 A61K 31/202 A61K 31/203 A61K 9/00	
(25) En (26) En (21) 12742973.6 (22) 19.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.05.2014 (86) US 2012/043078 19.06.2012 (87) WO 2013/003113 2013/01 03.01.2013 (30) 30.06.2011 US 201161503158 P 13.06.2012 US 201213495049 (54) • Kontaktlinsen umfassend einen Ester oder ein Amid eines entzündungshemmenden Lipidmediators zur Behandlung von Au- genentzündungen • Contact lens comprising an ester or amide of an anti-inflammatory lipid mediator for treatment of inflammatory ocular conditions • Lentille de contact contenant un ester ou un amide de médiateur lipidique pour le traitement des conditions inflammatoires oculaires	
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US	
(72) GALLOIS-BERNOS, Annabelle, Jacksonville, FL 32205, US	
MOLOCK, JR., Frank, F., Orange Park, FL 32003, US	
DAVIS, Carrie, L., St. Augustine, FL 32092, US	
LORENZ, Kathy, Osborn, Columbus, OH 43220, US	
YOUNG, James, K., Ponte Vedra Beach, FL 32082, US	
CANAVAN, Kristy, L., Jacksonville, FL 32224, US	
LU, Fang, St. Augustine, FL 32092, US	

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/22	→ (51) C07C 317/24
A61K 31/23	→ (51) C07C 31/22
A61K 31/232	→ (51) A61K 31/215
A61K 31/235	→ (51) C07C 317/24
A61K 31/245	→ (51) A61K 9/22
A61K 31/33	→ (51) C07C 31/22
A61K 31/336	→ (51) A61K 31/18
A61K 31/337	→ (51) A61K 31/436
A61K 31/352	→ (51) C07D 311/58
A61K 31/352	→ (51) C07D 311/80
A61K 31/355	→ (51) A61K 31/122
A61K 31/366	→ (51) A61K 35/02
A61K 31/375	→ (51) A61K 31/122

- (51) **A61K 31/381** (11) **2 959 899 B1**
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 15168972.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 23.08.2011 US 201161526440 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ZILEUTON ZUR BEHANDLUNG VON NASENPOLYPEN BEI PATIENTEN MIT ZYSTISCHER FIBROSE*
• *USE OF ZILEUTON FOR THE TREATMENT OF NASAL POLYPS IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS*
• *UTILISATION DE ZILEUTON POUR LE TRAITEMENT DE POLYPES NASAUX CHEZ PATIENTS ATTEINTS DE FIBROSE CYSTIQUE*
- (73) Cornerstone Therapeutics Inc., 1255 Crescent Green Drive Suite 250, Cary, North Carolina 27518, US
Han, Joseph, K., 2617 Britannica Place, Virginia Beach, VA 23454, US
- (72) Han, Joseph K., Virginia Beach, VA Virginia 23454, US
Dell'anna, Carmen, Houston TX 77019, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 12756594.3 / 2 747 762

A61K 31/39	→ (51) A61K 31/00
(51) A61K 31/40 (11) 2 884 974 B1 A61K 31/593 A61K 31/65 A61K 31/708 A61P 37/00	
(25) En (26) En (21) 14793900.3 (22) 20.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (43) 24.06.2015 (86) IT 2014/000223 20.08.2014 (87) WO 2015/037023 2015/11 19.03.2015 (30) 18.08.2014 IT TR20140007 (54) • <i>MINOCYCLIN, ACYCLOGUANOSIN, ATORVASTATIN UND VITAMIN D3 IN FORM EINER PILLE/TABLETTE/KAPSEL</i>	

- ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
- *USE IN ONE PILL/TABLET/CAPSULE MINOCYCLINE, ACYCLOGUANOSINE, ATORVASTATIN AND VITAMIN D3 IN THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS*
 - *UTILISATION SOUS FORME DE PILULES/ COMPRIMÉS/CAPSULES DE MINOCYCLINE, ACYCLOGUANOSINE, ATORVASTATINE ET VITAMINE D DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE*
- (73) De Silvestri, Fabrizio, via del Sersimone 1M, 05100 Terni, IT
Romani, Edoardo, via Porta Romana 33, 05029 San Gemini (TR), IT
- (72) De Silvestri, Fabrizio, 05100 Terni, IT
Romani, Edoardo, 05029 San Gemini (TR), IT

A61K 31/402	→ (51) C07D 401/04
A61K 31/4025	→ (51) C07D 401/04
(51) A61K 31/404 (11) 2 083 819 B1 A61K 31/4184 A61K 31/4402 A61K 31/47 A61K 31/4965 A61K 31/517 A61K 31/542 C07D 215/12 C07D 235/08 C07D 235/10 A61P 25/18	
(25) En (26) En (21) 07845135.8 (22) 21.11.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.08.2009 (86) US 2007/085440 21.11.2007 (87) WO 2008/064342 2008/22 29.05.2008 (30) 21.11.2006 US 866745 P 22.03.2007 US 896386 P	
(54) • <i>PDE10-HEMMER UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN</i> • <i>PDE10 INHIBITORS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS</i> • <i>INHIBITEURS DE LA PDE10 ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS</i>	
(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US	
(72) CUTSHALL, Neil S., Snohomish, WA 98290, US JOHNSTON, Derek, Glasgow Scotland G69 8LA, GB UROGDI, Lazlo, 1095 Budapest, HU BERGMANN, John E., Mercer Island, WA 98040, US ONRUST, Rene, Mercer Island, WA 98040, US HONGKUI, Zeng, Shoreline, WA 98133, US CSEH, Sandor, 2120 Dunakeszi, HU PAPP, Akos, 1078 Budapest, HU	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

A61K 31/4162	→ (51) C07D 487/14
A61K 31/4184	→ (51) A61K 31/404
(51) A61K 31/4196 (11) 2 911 667 B1 C07D 251/00	
(25) En (26) En (21) 13789502.5 (22) 22.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015 (86) EP 2013/072098 22.10.2013 (87) WO 2014/064118 2014/18 01.05.2014 (30) 24.10.2012 EP 12189823 24.10.2012 US 201261717803 P	

- (54) • *TRIAZIN DERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON NOX4-ABHÄNGIGEN KRANKHEITEN*
• *TRIAZINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CONDITIONS ASSOCIATED WITH NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE PHOSPHATE OXIDASE*
• *DÉRIVÉS DE LA TRIAZINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AVEC LA NOX4*
- (73) Glucoc Biotech AB, c/o Wilcke Hallandsgatan 28, 11857 Stockholm, SE
- (72) WILCKE, Mona, S-118 57 Stockholm, SE
WALUM, Erik, S-11260 Stockholm, SE
WIKSTRÖM, Per, S-179 97 Färentuna, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61K 31/435	→ (51) C07D 471/22
(51) A61K 31/436 (11) 2 367 535 B1 A61K 31/337 A61K 31/4745 A61K 31/704 A61K 9/16 A61K 9/00	
(25) En (26) En (21) 09793490.5 (22) 25.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011 (86) EP 2009/065857 25.11.2009 (87) WO 2010/063630 2010/23 10.06.2010 (30) 02.12.2008 EP 08170537	
(54) • <i>BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHEL-DRÜSENTUMOREN</i> • <i>PANCREATIC TUMOUR TREATMENT</i> • <i>TRAITEMENT DE TUMEUR DU PANCRÉAS</i>	
(73) Biocompatibles UK Ltd., Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane Farnham, Surrey GU9 8QL, GB	
(72) LEWIS, Andrew, Lennard, Surrey GU9 8QL, GB STRATFORD, Peter, William, Surrey GU9 8QL, GB FORSTER, Richard, Edward, John, Singapore 129201, SG	
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB	

A61K 31/4365	→ (51) A61P 31/12
A61K 31/437	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/437	→ (51) C07D 487/04
A61K 31/437	→ (51) C07D 487/14
A61K 31/4375	→ (51) A61P 31/12
A61K 31/439	→ (51) C07D 401/04
A61K 31/44	→ (51) A61K 31/122
A61K 31/4402	→ (51) A61K 31/404
A61K 31/4439	→ (51) A61K 9/28
A61K 31/445	→ (51) A61K 9/20
A61K 31/445	→ (51) C07D 401/04
A61K 31/465	→ (51) A24B 15/16
A61K 31/47	→ (51) A61K 31/404
A61K 31/47	→ (51) C07D 209/44
A61K 31/4709	→ (51) C07D 401/04
A61K 31/472	→ (51) C07D 217/24

A61K 31/4725 → (51) **C07D 217/24****A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/436**(51) **A61K 31/485** (11) **2 646 031 B1**
A61K 31/137 **A61P 3/04**(25) En (26) En
(21) 11845186.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 09.10.2013
(86) US 2011/063177 02.12.2011
(87) WO 2012/075459 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419395 P(54) • **ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT
VON HEILMITTELN IN EINER NALTRE-
XONTHERAPIE**
• **INCREASING DRUG BIOAVAILABILITY IN
NALTREXONE THERAPY**
• **AUGMENTATION DE LA BIODISPONIBI-
LITÉ PHARMACOLOGIQUE D'UN TRAITE-
MENT À BASE DE NALTREXONE**(73) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North
Torrey Pines Court, Suite 200, La Jolla, CA
92037, US(72) FLANAGAN, Shawn, San Diego CA 92128,
US
DUNAYEVICH, Eduardo, Westlake Village, CA
91362, US(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/50****A61K 31/496** → (51) **C07D 261/18****A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/404****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/5025** → (51) **A61P 31/12****A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/505** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/14****A61K 31/506** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/517** → (51) **A61K 31/404****A61K 31/517** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/519** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/519** → (51) **C07D 403/14****A61K 31/52** → (51) **G01N 33/574****A61K 31/522** → (51) **A61K 9/28****A61K 31/525** → (51) **A61K 31/122****A61K 31/53** → (51) **A61P 31/12****A61K 31/5375** → (51) **C07C 317/24****A61K 31/5377** → (51) **A61P 31/12****A61K 31/5377** → (51) **C07D 217/24****A61K 31/542** → (51) **A61K 31/404**(51) **A61K 31/55** (11) **2 560 658 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/02**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
C07K 16/28 **C07K 16/32**

(25) En (26) En

(21) 11772735.4 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033500 21.04.2011
(87) WO 2011/133819 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 US 326406 P(54) • **ERHÖHUNG EINER ANTIKÖRPERABHÄN-
GIGEN ZYTOTOXIZITÄT**
• **ENHANCING ANTIBODY-DEPENDENT
CELLULAR CYTOTOXICITY**
• **AMÉLIORATION DE LA CYTOTOXICITÉ
CELLULAIRE DÉPENDANTE DES ANTI-
CORPS**(73) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1191 Second
Avenue, Suite 1105, Seattle, WA 98101, US(72) HERSBERG, Robert, Seattle, WA 98121,
US(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/55** → (51) **A61P 31/12****A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/554** → (51) **A61K 9/22****A61K 31/557** → (51) **A61K 31/215****A61K 31/5575** → (51) **A61K 31/215****A61K 31/566** → (51) **C07J 1/00**(51) **A61K 31/567** (11) **2 211 845 B1**
(25) En (26) En(21) 08805247.7 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/063699 13.10.2008
(87) WO 2009/050136 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 960856 P(54) • **GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-ANTAGO-
NISTEN WIE MIFEPRISTON ZUR BE-
HANDLUNG DES CUSHING-SYNDROMS**
• **GLUCOCORTICOID RECEPTOR
ANTAGONISTS SUCH AS MIFEPRISTONE
FOR TREATING CUSHING'S SYNDROME**
• **ANTAGONISTES DU RECEPTEUR GLUCO-
CORTICOIDE COMME MIFEPRISTONE
TRAITEMENT DU SYNDROME DE
CUSHING**(73) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger,
75003 Paris, FR

(72) ULMANN, André, F-75005 Paris, FR

GAINER, Erin, F-75019 Paris, FR

VUILLET, François, F-75017 Paris, FR

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso-
ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
(60) 12183545.8 / 2 532 350**A61K 31/57** → (51) **A61K 9/48****A61K 31/575** → (51) **C07J 9/00****A61K 31/59** → (51) **A23L 33/175****A61K 31/593** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/65** → (51) **A01N 63/02****A61K 31/65** → (51) **A61K 31/40**(51) **A61K 31/661** (11) **2 471 538 B1**
A61P 15/08

(25) Ja (26) En

(21) 10811899.3 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064361 25.08.2010
(87) WO 2011/024850 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009195440(54) • **VERWENDUNG VON LPA ZUR SCHWAN-
GERSCHAFTSFÖRDERUNG UND
FRUCHTBARKEITSMITTEL**
• **THE USE OF LPA FOR ENCOURAGING
PREGNANCY, AND FERTILITY AGENT**
• **UTILISATION DE LPA POUR FAVORISER
LA GROSSESSE ET AGENT DE FERTILITÉ**(73) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19,
Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021,
JPShiotani, Masahide, 11-77 Sumiyoshiyamae
4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo
658-0063, JPGoto, Sakae, 28-11 Okutenjincho 1-chome,
Takatsuki-shi, Osaka 569-1118, JP(72) SHIOTANI, Masahide, Kobe-shi Hyogo 658-
0063, JPGOTO, Sakae, Takatsuki-shi Osaka 569-
1118, JPSHIMIZU, Mitsuo, Kobe-shi Hyogo 651-
2241, JP(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE**A61K 31/661** → (51) **A61K 31/215****A61K 31/675** → (51) **A61P 29/02****A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6584****A61K 31/683** → (51) **A61K 31/215****A61K 31/685** → (51) **A61K 9/48****A61K 31/695** → (51) **A61P 29/02****A61K 31/7036** → (51) **A01N 63/02**(51) **A61K 31/704** (11) **2 823 821 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 47/66 **A61K 47/68****B82Y 5/00** **C07K 16/16****C07K 16/28** **C07K 16/32****C07K 16/44** **C07K 16/46****C12N 15/11** **C12N 15/113**

(25) En (26) En

(21) 14183971.2 (22) 05.07.2010

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

(43) 14.01.2015

(30) 06.07.2009 EP 09164612

(54) • **SPEZIFISCH AN DIGOXIGENIN BINDEN-
DER ANTIKÖRPER**
• **ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO
DIGOXIGENIN**
• **ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT
À LA DIGOXIGÉNINE**(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher
Strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Brinkmann, Ulrich, 82362 Weilheim, DE

Georges, Guy, 82392 Habach, DE

Scheuer, Werner, 82377 Penzberg, DE

Hoffmann, Eike, 82211 Herrsching a. Am-
mersee, DE

Mundigl, Olaf, 82362 Weilheim, DE

Stracke, Jan Olaf, 4125 Riehen, CH

Metz, Silke, 83646 Bad Tölz, DE

Croasdale-Wood, Rebecca, Lancashire PR3
3AX, GB

- Lau, Wilma, 83670 Bad Heilbrunn, DE
Haas, Alexander, 82362 Weilheim, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 10734909.4 / 2 451 480

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/436****A61K 31/7056** → (51) **C07H 9/06****A61K 31/7056** → (51) **C07H 15/12****A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/06****A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/06****A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/20****A61K 31/708** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/724** → (51) **C08B 37/16****A61K 31/734** → (51) **A01N 63/02****A61K 33/06** → (51) **A61K 35/02**

- (51) **A61K 35/02** (11) **2 043 665 B1**
A61K 31/366 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **A61K 33/06**
(25) En (26) En
(21) 07835883.5 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/014803 26.06.2007
(87) WO 2008/013631 2008/05 31.01.2008
(30) 27.06.2006 US 816824 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTERO-**
SORPTION UND VERWALTUNG VON TO-
XINEN MIT EINEM CALCIUM-ALUMINI-
UMSILIKAT-TON
• **COMPOSITION FOR THE ENTERO-**
SORPTION AND MANAGEMENT OF
TOXINS COMPRISING A CALCIUM
ALUMINOSILICATE CLAY
• **COMPOSITION COMPRENANT UNE**
ARGILE D'ALUMINOSILICATE DE
CALCIUM POUR L'ENTÉROSORPTION ET
LA GESTION DES TOXINES
(73) The Texas A&M University System, 200
Technology Way, College Station, TX 77845,
US
TEXAS ENTEROSORBENTS INC., 1303
Pecan Street P.O. Box 1867, Bastrop, TX
78602, US
(72) PHILLIPS, Timothy, D., College Station, TX
77845, US
CARPENTER, Robert, Hunt, Bastrop, TX
78602, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 640 404 B1**
A61K 35/17 **A61K 39/00**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 11841247.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055144 17.11.2011
(87) WO 2012/066495 2012/21 24.05.2012

- (30) 17.11.2010 US 414453 P
(54) • **T-ZELLTHERAPIE FÜR NEURODEGENE-**
RATIVE ERKRANKUNGEN
• **T-CELL THERAPY TO NEURODEGEN-**
ERATIVE DISEASES
• **THERAPIE À BASE DE CELLULES T POUR**
LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
(73) Ben Gurion University of The Negev
Research and Development Authority, P.O.
Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) MONSonego, Alon, 79525 Moshav Nir-
Banim, IL
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/14****A61K 36/02** → (51) **A23K 20/158****A61K 36/11** → (51) **A61K 36/73****A61K 36/23** → (51) **A01N 65/00****A61K 36/536** → (51) **A61K 36/73****A61K 36/54** → (51) **A61K 36/73**

- (51) **A61K 36/73** (11) **2 438 924 B1**
A61P 13/12 **A61K 36/54**
A61K 36/734 **A61K 36/11**
A61K 36/536
(25) Ko (26) En
(21) 10783581.1 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) KR 2010/003530 01.06.2010
(87) WO 2010/140832 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 KR 20090049626
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-**
ZUNGEN MIT KRÄUTEREXTRAKTEN ZUR
PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON
NEPHRITIS
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
CONTAINING HERBAL EXTRACTS FOR
PREVENTING OR TREATING NEPHRITIS
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE QUI**
CONTIENT DES EXTRAITS D'HERBES,
UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION OU LE
TRAITEMENT DE LA NÉPHRITE
(73) Ahn-Gook Pharmaceutical Co., Ltd., 993-75
Daerim 2-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul
150-072, KR
(72) AUH, Jin, Seoul 135-110, KR
KIM, Chang-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-772, KR
HAN, Chang-Kyun, Seoul 150-778, KR
YEON, Sung-Hum, Suwon-si Gyeonggi-do
441-856, KR
CHOE, Seung-In, Seoul 131-816, KR
SHIN, Young-June, Gimhae-si Gyeong-
sangnam-do 621-770, KR
HAN, Dong-Oh, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
050, KR
CHANG, Soo-Im, Suwon-si Gyeonggi-do
441-714, KR
LEE, Ji-Hye, Ansan-si Gyeonggi-do 425-724,
KR
LEE, Jun-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
801, KR
KWAK, Ho-Young, Suwon-si Gyeonggi-do
443-390, KR
MOON, Hyo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do
443-800, KR
LEE, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do
440-824, KR
KIM, Sung-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-
819, KR

- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

A61K 36/734 → (51) **A61K 36/73**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 608 802 B1**
A61K 39/00 **A61K 38/17**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11751668.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) NL 2011/050586 29.08.2011
(87) WO 2012/026820 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174349
(54) • **IMMUNOTHERAPEUTISCHES VERFAHREN**
ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATA-
KREBS
• **IMMUNOTHERAPEUTIC METHOD FOR**
TREATING PROSTATE CANCER
• **PROCÉDÉ IMMUNOTHÉRAPEUTIQUE**
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE
LA PROSTATE
(73) Pantarhei Bioscience B.V., Boslaan 13, 3701
CH Zeist, NL
(72) COELINGH BENNINK, Herman Jan Tijmen,
NL-3701 CH Zeist, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/127****A61K 38/00** → (51) **C12N 9/16****A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06****A61K 38/09** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/10** → (51) **A61K 9/127****A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08****A61K 38/16** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 496 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 10829204.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055745 05.11.2010
(87) WO 2011/057158 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 280567 P
(54) • **BEHANDLUNG VON PAROXYSMALER**
NÄCHTLICHER HÄMOGLOBINURIE
• **TREATMENT OF PAROXYSMAL**
NOCTURNAL HEMOGLOBINURIA
• **TRAITEMENT DE L'HÉMOGLOBINURIE**
PAROXYSTIQUE NOCTURNE
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College
Street, New Haven, CT 06510, US
(72) HOLERS, V., Michael, Denver, CO 80246, US
RISITANO, Antonio, M., I-80131 Naples, IT
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(51) **A61K 38/17** (11) **2 781 223 B1**
A61K 9/52 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14170744.8 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.10.2007 US 960910 P

- 16.01.2008 US 6496 P
10.04.2008 US 71053 P
06.05.2008 US 71560 P
- (54) • *Zusammensetzungen mit Semaphorinen zur Verwendung in der Behandlung von Krebserkrankungen*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SEMAPHORINS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *Compositions comprenant des sémaphorines pour l'utilisation dans le traitement du cancer*
- (73) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, Efron Street P.O.Box 9697, 3109602 Haifa, IL
- (72) Neufeld, Gera, 34679 Haifa, IL
Kigel, Boaz, 36051 Kiryat-Tivon, IL
Kessler, Ofra, 34756 Haifa, IL
Varshavsky, Asya, 32492 Haifa, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
- (62) 08808106.2 / 2 210 092

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/00****A61K 38/18** → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61K 38/24** (11) **2 598 160 B1**
C07K 14/59 **A61K 9/08**
A61K 47/02 **A61K 47/12**
A61K 47/10
- (25) En (26) En
(21) 11736111.3 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062986 28.07.2011
(87) WO 2012/013742 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 EP 10171428
- (54) • *STABILISIERUNG VON FSH*
• *STABILIZATION OF FSH*
• *STABILISATION DE FSH*
- (73) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) SJÖGREN, Helen Ulrika, S-22647 Lund, SE
BAGGER, Heidi Louise, DK-2300 København S, DK
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16195020.9

- (51) **A61K 38/26** (11) **2 298 337 B1**
C07K 14/605 **A61P 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 10183491.9 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(30) 09.12.2003 DK 200301816
- (54) • *Regulierung des bevorzugtes nahrungsaufnahmen mit verwendung von GLP-1 agonisten*
• *Regulation of food preference using GLP-1 agonists*
• *Régulation des préférences alimentaires en utilisant des agonistes du GLP-1*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Raun, Kirsten, 2880, Bagsvaerd, DK
Voss, Pia von, 2880, Bagsvaerd, DK
Knudsen, Lotte Bjerre, 2880, Bagsvaerd, DK
Malmlöf, Kjell, 2880, Bagsvaerd, DK
- (62) 04801177.9 / 1 694 356

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 552 474 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/40**
A61K 47/34 **A61K 47/50**
C07K 14/62
- (25) En (26) En
(21) 11763093.9 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) KR 2011/002331 04.04.2011
(87) WO 2011/122921 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 KR 20100030575
- (54) • *INSULINKONJUGAT MIT EINEM IMMUNOGLOBULIN-FRAGMENT*
• *AN INSULIN CONJUGATE USING AN IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT*
• *CONJUGUÉ D'INSULINE UTILISANT UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE*
- (73) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) SONG, Dae Hae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-792, KR
SHIN, Jae Hee, Gyeonggi-do 18469, KR
PARK, Young Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
IM, Dae Seong, Gyeonggi-do 446-569, KR
BAE, Sung Min, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-010, KR
KWON, Se Chang, Seoul 143-751, KR
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61K 38/29** (11) **2 266 598 B1**
A61P 19/08
- (25) En (26) En
(21) 10180447.4 (22) 19.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.12.2010
(30) 19.08.1998 US 97151 P
10.09.1998 US 99746 P
- (54) • *Methode zur Steigerung der Knochenhärte und Knochenstarrheit und zur Reduzierung von Brüchen*
• *Method of increasing bone toughness and stiffness and reducing fractures*
• *Procédé permettant d'augmenter la solidité et la rigidité osseuse et de réduire des fractures*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Hock, Janet M., Indianapolis, IN 46250, US
Gaich, Gregory A., Indianapolis, IN 46220, US
Dere, Willard H., Ascot, Berkshire SL59JQ, GB
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 15152726.4 / 2 907 522
(62) 06027055.0 / 1 769 804
02079227.1 / 1 295 605
99942350.2 / 1 059 933

A61K 38/30 → (51) **A61L 27/36****A61K 38/39** → (51) **A61L 27/36****A61K 38/40** → (51) **C07K 14/79**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 854 841 B1**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 13801165.5 (22) 04.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) CA 2013/050425 04.06.2013
(87) WO 2013/181755 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655388 P
15.03.2013 US 201361789978 P
- (54) • *KALLIKREIN-1-GLYCOSYLIERUNGSISOFORMEN AUS MENSCHLICHEM GEWEBE*
• *HUMAN TISSUE KALLIKREIN 1 GLYCOSYLATION ISOFORMS*
• *ISOFORMES DE GLYCOSYLATION DE LA KALLIKREINE-1 TISSULAIRE D'ORIGINE HUMAINE*
- (73) Diamedica Inc., 1700-360 Main St., Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3, CA
- (72) CHARLES, Matthew, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
KOLODKA, Tadeusz, Plymouth, Minnesota 55441, US
WILLIAMS, Mark, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 38/48 → (51) **A01N 63/02**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 291 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 09770928.1 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) US 2009/048429 24.06.2009
(87) WO 2009/158395 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 75656 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNOGENEN AKTIVITÄT VON SOMATOSTATIN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED SOMATOSTATIN IMMUNOGENICITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'IMMUNOGÉNICITÉ DE LA SOMATOSTATINE*
- (73) Braasch Biotech LLC, 421 Rose Avenue, Garretson, SD 57030, US
- (72) HAFFER, Keith N., Garretson, SD 57030, US
LARRICK, James, Sunnyvale, CA 94089, US
MENDELSON, Andrew R., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 301 961 B1**
C07K 16/18 **C07K 16/22**
C12N 15/63 **C07K 14/51**
- (25) En (26) En
(21) 10014373.4 (22) 28.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 30.03.2011
(30) 03.05.2005 US 677583 P
24.02.2006 US 776847 P
13.03.2006 US 782244 P
17.04.2006 US 792645 P
25.04.2006 US 410540
- (54) • *SCLEROSTIN EPITOPE*
• *SCLEROSTIN EPITOPES*
• *Epitopes de la sclerostin*
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) Lu, Hsieng Sen, Westlake Village California 91362, US

- Paszty, Christopher, Ventura California 93003, US
 Robinson, Martyn Kim, Woodburn Green Buckinghamshire HP10 0JH, GB
 Henry, Alistair James, Uxbridge Middlesex UB 8 2LX, GB
 Hoffmann, Kelly Sue, Newbury Park California 91320, US
 Latham, John, Seattle Washington 98119, US
 Lawson, Alastair, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
 Winkler, David, Arlington Massachusetts 02476-7326, US
 Winters, Aaron George, Ventura California 93001, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10006930.1 / 2 251 351
 06751835.7 / 1 891 100

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 376 108 B1**
C07K 16/00 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
 (21) 09793590.2 (22) 04.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
 (86) IB 2009/055508 04.12.2009
 (87) WO 2010/067286 2010/24 17.06.2010
 (30) 09.12.2008 US 120989 P
- (54) • *IGE CH3 PEPTIDIMPFSTOFF*
 • *IgE CH3 PEPTIDE VACCINE*
 • *VACCIN PEPTIDIQUE DE IGE CH3*
- (73) Pfizer Vaccines LLC, 235 East, 42nd Street, New York NY 10017-5755, US
- (72) BROWN, Alan Daniel, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 CHAMPION, Brian Robert, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 CHRISTY, Clare, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 GERVAIS, David Paul, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 JONES, Lyn Howard, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 KJERRSTROM, Anne Maria Kristina, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 PRYDE, David Cameron, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 ROBERTS, Lee Richard, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 WYATT, David Michael, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (60) 14195370.3 / 2 865 389

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 406 289 B1**
C07K 16/28 **C07K 14/435**
- (25) En (26) En
 (21) 10751209.7 (22) 04.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
 (86) US 2010/026273 04.03.2010
 (87) WO 2010/104748 2010/37 16.09.2010
 (30) 04.03.2010 US 717778
 10.03.2009 US 159055 P
 10.03.2009 US 159059 P
 10.03.2009 US 159062 P
- (54) • *AUF ANTIGENPRÄSENTIERENDE ZELLEN GERICHTETE ANTIVIRALE IMPFSTOFFE*

- *ANTIGEN PRESENTING CELL TARGETED ANTI-VIRAL VACCINES*
 • *VACCINS ANTIVIRAUX CIBLÉS VERS DES CELLULES PRÉSENTANT DES ANTI-GÈNES*
- (73) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
 Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, US
 BANCHEREAU, Jacques, F., Dallas, TX 75230, US
 FLAMAR, Anne-laure, Dallas, TX 75206, US
 LEVY, Yves, F-75005 Paris, FR
 MONTES, Monica, Dallas, TX 75204, US
- (74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 550 015 B1**
A61K 39/12 **A61K 39/215**
A61K 39/17 **A61K 39/39**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11713007.0 (22) 15.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
 (86) FR 2011/050515 15.03.2011
 (87) WO 2011/117507 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.03.2010 FR 1052113
- (54) • *LEBENDIMPFSTOFFE GEGEN VOGEL-KRANKHEITEN*
 • *LIVE VACCINE FOR AVIARY DISEASES*
 • *VACCIN VIVANT POUR MALADIES AVIAIRES*
- (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BERTRAND, François, 75014 Paris, FR
 DEVILLE, Sébastien, 75010 Paris, FR
 DUPUIS, Laurent, 51100 Reims, FR
- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- A61K 39/00** → (51) **A61K 31/18**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 31/704**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 35/14**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/39**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/435**
- A61K 39/00** → (51) **C12N 5/0784**
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/117**
- A61K 39/002** → (51) **A61K 31/18**
- A61K 39/002** → (51) **A61K 39/39**
- A61K 39/02** → (51) **A61K 39/39**
- A61K 39/08** → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 094 872 B1**
A61K 49/00 **C12Q 1/70**
C12N 7/00 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
 (21) 07869309.0 (22) 14.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA
- (43) 02.09.2009
 (86) US 2007/087628 14.12.2007
 (87) WO 2008/076915 2008/26 26.06.2008
 (30) 15.12.2006 US 870311 P
- (54) • *Behandlung von anti-PCV2 Antikörper seropositiver Schweine mit PCV2 antigen*
 • *Treatment of anti-PCV2 antibody seropositive pigs with PCV2 antigen*
 • *Traitement des porcs séropositifs pour anticorps anti-PCV2 avec l'antigène de PCV2*
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC., 2621 North Belt Highway, St. Joseph MO 64506-2002, US
- (72) FACHINGER, Vicky, 65812 Bad Soden, DE
 ELBERS, Knut, 55435 Gau Algesheim, DE
 LISCHIEWSKI, Axel, 55216 Ingelheim an Rhein, DE
 KIXMOELLER, Marion, 81541 Munchen, DE
 ORVEILLON, Francois-xavier, 55116 Mainz, DE
 FREIN VON RICHTHOFEN, Isabelle, 2920 Charlottenlund, DE
 PIONTKOWSKI, Michael, Perry, KS 66073, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 12155194.9 / 2 481 420

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 590 674 B1**
A61K 9/00 **A61K 39/145**
A61K 39/00 **A61K 9/127**
- (25) En (26) En
 (21) 11804305.8 (22) 06.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
 (86) US 2011/043094 06.07.2011
 (87) WO 2012/006367 2012/02 12.01.2012
 (30) 06.07.2010 US 361898 P
 10.01.2011 US 201161431218 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INFLUENZA-BEHANDLUNG*
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INFLUENZA*
 • *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER LA GRIPPE*
- (73) Variation Biotechnologies Inc., 310 Hunt Club Road East 2nd Floor, Ottawa, ON K1V 1C1, CA
- (72) ANDERSON, David, E., Boston, MA 02116, US
 OGREL, Andrei, Russell Ontario K4R 1E5, CA
 BOCH, Ronald, Erwin, Ottawa Ontario K2K 2N9, CA
 BAXTER, Jeff, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/39**
- A61K 39/12** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 39/145** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 39/17** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/215** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 345 419 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/002**
A61K 39/02 **A61K 39/08**
A61K 39/12 **A61K 9/10**
A61K 9/06 **A61K 47/28**
A61K 47/36 **A61K 47/61**
A61K 9/51 **A61P 31/04**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
A61P 31/18 **A61P 33/02**
A61K 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09823688.8 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2011
(86) JP 2009/068647 30.10.2009
(87) WO 2010/050578 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281065

- (54) • *SCHLEIMHAUTIMPFSTOFF MIT EINEM KATIONISCHEN NANOGEL*
• *MUCOSAL VACCINE USING CATIONIC NANOGEL*
• *VACCIN MUCOSAL UTILISANT UN NANOGEL CATIONIQUE*

- (73) LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

- (72) AKIYOSHI Kazunari, Tokyo 113-8510, JP
KIYONO Hiroshi, Tokyo 112-0013, JP
YUKI Yoshikazu, Tokyo 113-0033, JP
NOCHI Tomonori, Chapel Hill North Carolina 27516, US

- (74) Tollervy, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 31/18**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/39 → (51) **C12N 15/117**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 552 481 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/22**
C07K 16/28 **C07K 16/46**

- (25) En (26) En
(21) 11711313.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054505 24.03.2011
(87) WO 2011/117330 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10003270

- (54) • *Bispezifische Antikörper*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES*
• *Anticorps bispécifiques*

- (73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH

- (72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
CROASDALE-WOOD, Rebecca, PR3 3AX Lancashire, GB

- DUERR, Harald, 82319 Starnberg, DE
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
LAU, Wilma, 83670 Bad Heilbrunn, DE
REGULA, Joerg, Thomas, 81377 München, DE

- SCHANZER, Juergen, Michael, 81667 Muenchen, DE
UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH
WARTHA, Katharina, 4054 Basel, CH

- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/55**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/704**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 45/06 → (51) **A01N 63/02**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/55**

A61K 47/02 → (51) **A61K 38/24**

A61K 47/10 → (51) **A61K 38/24**

A61K 47/12 → (51) **A61K 38/24**

A61K 47/28 → (51) **A61K 39/39**

A61K 47/30 → (51) **A61K 8/85**

A61K 47/32 → (51) **A01N 25/10**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/22**

A61K 47/34 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/34 → (51) **C08G 63/91**

A61K 47/36 → (51) **A61K 39/39**

A61K 47/36 → (51) **C08B 37/08**

A61K 47/40 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/42 → (51) **C07K 14/315**

A61K 47/50 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/50 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 47/54** (11) **2 231 194 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08864322.6 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010
(86) US 2008/085577 04.12.2008
(87) WO 2009/082606 2009/27 02.07.2009
(30) 13.12.2007 US 13597 P
04.12.2007 US 992309 P

- (54) • *FOLAT-IRNA-KONJUGATE*
• *FOLATE-IRNA CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS DU FOLATE*

- (73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US

- (72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US

- RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US

- JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US

- NARAYANANNAIR, Jayaprakash, K., Cambridge, MA 02142, US

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

- (51) **A61K 47/54** (11) **2 415 486 B1**

- A61K 47/55** **A61K 47/60**
A61K 47/66 **A61K 9/14**
C08G 63/08

- (25) En (26) En
(21) 11184529.3 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 08.02.2012
(30) 18.05.2001 US 292217 P
20.07.2001 US 306883 P
13.08.2001 US 311865 P
06.03.2002 US 362016 P

- (54) • *Konjugate und Zusammensetzungen zur zellulären Verabreichung*
• *Conjugates and compositions for cellular delivery*
• *Conjugués et compositions pour la four-niture cellulaire*

- (73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US

- (72) Beigelman, Leonid, Longmont Colorado 80503, US

- Matulic-Adamic, Jasenka, Boulder Colorado 80303, US

- Vargeese, Chandra, Broomfield Colorado 80020, US

- Karpeisky, Alexander, Lafayette Colorado 80026, US

- Shaffer, Christopher, Longmont Colorado 80503, US

- Blatt, Lawrence, San Francisco California 94121, US

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

- (62) 02746413.0 / 1 572 067

A61K 47/55 → (51) **A61K 47/54**

A61K 47/60 → (51) **A61K 47/54**

A61K 47/61 → (51) **A61K 39/39**

A61K 47/65 → (51) **A61K 47/68**

A61K 47/66 → (51) **A61K 31/704**

A61K 47/66 → (51) **A61K 47/54**

- (51) **A61K 47/68** (11) **2 686 020 B1**
A61K 47/65 **A61K 39/12**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12718715.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
(86) GB 2012/050577 15.03.2012
(87) WO 2012/123755 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 GB 201104514
28.02.2012 GB 201203434

- (54) • *UMGELENKTE IMMUNOTHERAPIE*
• *RE-DIRECTED IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHÉRAPIE REDIRIGÉE*

- (73) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB

- (72) COBBOLD, Mark, Birmingham B15 2TT, GB

- MILLAR, David, Birmingham B15 2TT, GB

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (60) 16191609.3

A61K 47/68 → (51) **A61K 31/704**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/117**

A61K 49/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 51/04 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 51/08** (11) **2 185 203 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08775109.5 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS

- (43) 19.05.2010

- (86) EP 2008/059260 16.07.2008
(87) WO 2009/016031 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 EP 07113733
03.06.2008 EP 08157473
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTES AVIDIN MIT HOHER VERWEILZEIT IM BEHANDELTEN GEWEBE*
• *OXIDIZED AVIDIN WITH HIGH RESIDENCY TIME IN THE TREATED TISSUES*
• *AVIDINE MODIFIÉE CHIMIQUEMENT AVEC UN TEMPS DE RÉSIDENCE ÉLEVÉ DANS LES TISSUS TRAITÉS*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
(72) DE SANTIS, Rita, I-00040 Pomezia (RM), IT
NUZZOLO, Carlo Antonio, I-00141 Rome, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61L 9/00 → (51) **C09D 1/00**

- (51) **A61L 9/12** (11) **2 558 131 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730383.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050873 15.04.2011
(87) WO 2011/128604 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 FR 1052901
(54) • *DUFTSTOFF-UMKEHRZERSTÄUBER*
• *REVERSE FRAGRANCE DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR DE FRAGRANCE A RETOURNEMENT*
(73) Diptyque, 34 Boulevard Saint Germain, 75005 Paris, FR
(72) BOUET, Loïc, F-76100 Rouen, FR
LEQUERRE, Frédéric, F-27190 Nogent Le Sec, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61L 15/18 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61L 15/34** (11) **1 545 639 B1**
A61L 15/48
(25) En (26) En
(21) 03756817.7 (22) 20.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/029202 20.09.2003
(87) WO 2004/030713 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 262036
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ERWEICHUNGSMITTEL ENTHALTENDER DECKLAGE*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A LOTIONED TOPSHEET*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE FEUILLE SUPERIEURE ENDUITE D'UNE LOTION*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAMMONS, John, Lee, Hamilton, OH 45011, US
WARREN, Raphael, Amberly Village, OH 45237, US
VISSCHER, Ronald, Bosman, Glendale, OH 45246, US
GATTO, Joseph, Anthony, Loveland, OH 45140, US

- GRAY, Brian, Francis, Wyoming, OH 45215, US
PRICE, Amy, Marie, West Chester, OH 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61L 15/48 → (51) **A61L 15/34****A61L 15/58** → (51) **C09J 123/08****A61L 15/58** → (51) **C09J 133/02**

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 897 566 B1**
C08F 290/14 **C08F 290/06**
A61K 6/10
(25) En (26) En
(21) 07123358.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 12.04.2002 US 121518
(54) • *Gelmaterialien, medizinische Artikel und Verfahren*
• *Gel materials, medical articles, and methods*
• *Matériaux de gel, articles médicaux, et procédés*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Abuelyaman, Ahmed S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Burton, Scott A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Fansler, Duane D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Gaddam, Babu N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Hattam, Paul, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kavanagh, Maureen A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Lewandowski, Kevin M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Seiler, Peter M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Stickels, Steven C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03726141.9 / 1 494 727

A61L 24/04 → (51) **C09J 123/08****A61L 24/06** → (51) **C09J 123/08****A61L 24/08** → (51) **C08B 37/00****A61L 27/04** → (51) **A61L 27/14**

- (51) **A61L 27/14** (11) **2 512 538 B1**
A61L 27/04 **A61L 27/50**
A61L 27/56 **B29C 45/00**
B29B 7/18 **B29C 67/24**
C08K 3/34 **A61L 27/44**
(25) En (26) En
(21) 10836743.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059868 10.12.2010
(87) WO 2011/072212 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 285719 P

- 02.02.2010 US 300629 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTI-MIKROBIELLER IMPLANTATE AUS POLYETHERETHERKETON*
• *METHOD OF MANUFACTURING ANTIMICROBIAL IMPLANTS OF POLYETHERETHERKETONE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IMPLANTS ANTIMICROBIENS EN POLYÉTHÉRÉTHÉRCÉTONE*
(73) DiFusion Technologies, Inc., 111 Cooperative Way, Suite 250, Georgetown, Texas 78726, US
(72) CRUDDEN, Joseph J., Hudson, New Hampshire 03051-3143, US
HAFIZ, Jami, Minneapolis, Minnesota 55414, US
DEATON, James E., Georgetown, Texas 78628, US
PEPPER, John R., Cheshire, Connecticut 06410, US
JOHNS, Derrick, Austin, Texas 78717, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **A61L 27/16** (11) **2 548 587 B1**
A61L 27/30 **A61L 27/50**
A61L 31/04 **C08L 27/18**

- (25) En (26) En
(21) 12176947.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 DE 102011079680
(54) • *Beschichtetes Implantat und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Coated implant and method for its production*
• *Implant revêtu et son procédé de production*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
(72) Goldman, Helmut, 34119 Kassel, DE
Langanke, Dennis, 72074 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61L 27/20 → (51) **C08B 37/08****A61L 27/30** → (51) **A61L 27/16**

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 076 589 B1**
A61L 27/54 **A61K 38/18**
A61K 38/30 **A61K 38/39**
A61L 15/18 **A61K 9/00**
C12N 5/077
(25) En (26) En
(21) 07835077.4 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) SE 2007/000875 02.10.2007
(87) WO 2008/041909 2008/15 10.04.2008
(30) 02.10.2006 SE 0602109
02.10.2006 US 848399 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NATIVER KOMPONENTEN, WIE ETWA WACHSTUMSFAKTOREN ODER EXTRA-ZELLULÄRE MATRIXPROTEINE, ÜBER ZELLKULTIVIERUNG VON GEWEBEPROBEN FÜR DIE GEWEBEREPARATUR*
• *A METHOD OF PRODUCING NATIVE COMPONENTS, SUCH AS GROWTH FACTORS OR EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS, THROUGH CELL CULTURING OF TISSUE SAMPLES FOR TISSUE REPAIR*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS NATIFS, TELS QUE FACTEURS DE CROISSANCE OU PROTÉINES DE MATRICE EXTRACELLULAIRE, PAR MISE EN CULTURE DE CELLULES D'ÉCHANTILLONS DE TISSU POUR LA RÉPARATION TISSULAIRE*
- (73) Orthocell Limited, Building 191 Murdoch University South Street, Murdoch WA 6150, AU
- (72) LIDGREN, Lars, 222 21 Lund, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61L 27/36** (11) **3 013 379 B1**
A61L 27/38

(25) En (26) En
(21) 14735518.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063581 26.06.2014
(87) WO 2014/207135 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201361839578 P
- *LIPOFÜLLUNG MIT EX VIVO EXPANDIERTEN AUS ADIPOSEM GEWEBE STAMMEN STAMMZELLEN ZUR KOSMETISCHEN BRUSTFÜLLUNG ODER ZUR GE-SICHTSFÜLLUNG UND/ODER -VERJÜNGUNG*
 - *LIPOFILLING WITH EX-VIVO EXPANDED ADIPOSE TISSUE-DERIVED STEM CELLS FOR COSMETIC BREAST FILLING OR FOR FACIAL FILLING AND/OR REJUVENATION*
 - *OPÉRATION DE LIPOFILLING À L'AIDE DE CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES DU TISSU ADIPEUX EXPANSÉES EX VIVO POUR AUGMENTATION MAMMAIRE OU POUR COMPLEMENT ET/OU RAJEUNISSEMENT FACIAL À DES FINS ESTHÉTIQUES*

- (73) Stemform ApS, Høstvej 21, 2920 Charlottenlund, DK
- (72) KØLLE, Stig-Frederik Trojahn, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/52 → (51) **C08B 37/08**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/14**

A61L 28/00 → (51) **C09J 123/08**

A61L 29/14 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **A61L 31/04** (11) **1 802 253 B1**
A61L 31/14
- (25) En (26) En
(21) 05818054.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
(86) US 2005/038331 21.10.2005
(87) WO 2006/047496 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 US 971435
- *BIOPOLYMERE MEMBRANEN*

- *BIOPOLYMERIC MEMBRANES*
 - *MEMBRANES BIOPOLYMERES*
- (73) Collagen Matrix, Inc., 509 Commerce Street, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) LI, Shu-tung, Oakland, New Jersey 07436, US
- YUEN, Debbie, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
- HANSEN, Peggy, Mahwah, New Jersey 07430, US
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/16**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/04**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 563 421 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11719712.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/034300 28.04.2011
(87) WO 2011/137230 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329764 P
27.04.2011 US 201113095384
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN VERSCHLUSS EINER SCHNITTWUNDE*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR SEALING AN INCISIONAL WOUND*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SCELLER UNE LÉSION INCISIONNELLE*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) CORNET, Douglas, A., San Antonio TX 78258, US
- MANWARING, Michael, San Antonio TX 78248, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 000 491 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15192606.0 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 16.03.2010 US 314299 P
11.03.2011 US 201113046164
- *AUSGABE- UND FLUIDSPEICHERBRÜCKEN ZUR VERWENDUNG MIT NIEDER-DRUCKSYSTEMEN*
 - *DELIVERY-AND-FLUID-STORAGE BRIDGES FOR USE WITH REDUCED-PRESSURE SYSTEMS*
 - *PONTS DE LIVRAISON ET DE STOCKAGE DE FLUIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SYSTÈMES À PRESSION RÉDUITE*

- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
- LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
- INGRAM, Shannon, Bulverde, TX Texas 78163, US
- ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 11714148.1 / 2 547 375

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 1/00 → (51) **A61M 27/00**

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 585 128 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11729848.9 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) US 2011/041449 22.06.2011
(87) WO 2011/163360 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 357440 P
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER DRUCKFLIESS-EIGENSCHAFTEN EINER PUMPE*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR MODIFYING PRESSURE-FLOW CHARACTERISTICS OF A PUMP*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DE PRESSION ET DE DÉBIT D'UNE POMPE*
- (73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) REICHENBACH, Steven H., Pleasanton California 94588, US
- LAW, Yu Fai, Daly City California 94015, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61M 1/10 → (51) **A61F 2/00**

A61M 1/12 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 651 466 B1**
A61M 1/28 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 11808072.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/065457 16.12.2011
(87) WO 2012/083152 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971335
- *BENUTZEROBERFLÄCHEN FÜR DIALYSE-VORRICHTUNGEN*
 - *USER INTERFACES FOR DIALYSIS DEVICES*
 - *INTERFACES UTILISATEUR POUR DISPOSITIF DE DIALYSE*
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) WANG, Fei, Walnut Creek California 94598, US
- CRNKOVICH, Martin Joseph, Walnut Creek California 94598, US
- LEVIN, Roland, San Ramon California 94583, US
- KOTSOS, Michael Emmanuel, Walnut Creek California 94598, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 762 179 B1**
A61M 1/34

- (25) En (26) En
(21) 14166342.7 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- *Vorrichtung zur extrakorporalen Behandlung von Blut*
 - *Apparatus for extracorporeal treatment of blood*
 - *Appareil pour traitement extra-corporel de sang*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (72) Pouchoulin, Dominique, 01390 Tramoyes, FR
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(62) 11007041.4 / 2 564 885

(51) **A61M 1/16** (11) **2 919 829 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
A61B 5/1455

- (25) De (26) De
(21) 14714664.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2014/056214 27.03.2014
(87) WO 2014/161772 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 DE 102013103336
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DIALYSATORVORRICHTUNG ODER EINER KOMPONENTE DERSELBEN, UND HIERFÜR VERWENDBARE SENSOR-VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING A DIALYZER APPARATUS OR A COMPONENT THEREOF, AND SENSOR DEVICE WHICH CAN BE USED FOR THIS PURPOSE*
• *DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN DISPOSITIF DE DIALYSE OU UN COMPOSANT DE CE DERNIER, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION UTILISABLE À CET EFFET*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Dr. STROHHÖFER, Christof, 34123 Kassel, DE
KRAUSE, Silvie, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/16 → (51) **B01D 63/04**

- (51) **A61M 1/28** (11) **2 759 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162681.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 24.12.2009 US 284745 P
(54) • *Automatisierter Peritonealdialysezycler und Anwendungsverfahren*
• *Automated peritoneal dialysis cyclers and methods of use*
• *Cycleur de dialyse péritonéale automatisé et procédés d'utilisation*
(73) VR Medical Technology Co., Ltd., 90 Gaoxin Road, Kunshan, Jiangsu 215325, CN
(72) Pan, Li, Arcadia, CA California 91006, US
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10798684.6 / 2 515 964

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 211 935 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 08780765.7 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/066051 06.06.2008
(87) WO 2009/038834 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 US 859561

- (54) • *AKUSTISCHES SYSTEM ZUM NACHWEIS DES LÖSENS EINES SHUNTS*
• *ACOUSTIC ACCESS DISCONNECT DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ACOUSTIQUE DE DÉCONNEXION D'ACCÈS*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2 Wallisellen, 8304 Zurich, CH
(72) BENNISON, Corrie, Lewis Center Ohio 43035, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 16203533.1

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

A61M 3/02 → (51) **A61M 39/22**

A61M 5/145 → (51) **F16D 1/10**

A61M 5/168 → (51) **A61M 1/36**

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/22**

A61M 5/172 → (51) **A61J 1/05**

A61M 5/172 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 5/19** (11) **2 797 649 B1**
A61B 17/00 **A61M 5/315**
(25) En (26) En
(21) 12823046.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IL 2012/000395 20.12.2012
(87) WO 2013/098806 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IL 21727211
03.01.2012 US 201261582532 P
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE VON FLUIDEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *SYSTEM FOR DELIVERY OF FLUIDS AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE FLUIDES ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) MERON, Moti, Herzliah 46352, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/19 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 764 883 B1**
A61J 1/05 **C08G 63/199**
(25) Ja (26) En
(21) 12838645.5 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075909 05.10.2012
(87) WO 2013/051686 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011222600
13.01.2012 JP 2012005031
24.04.2012 JP 2012099155
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *PACKAGING CONTAINER FOR MEDICAL USE*
• *CONDITIONNEMENT À USAGE MÉDICAL*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

- HIROKANE, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15176619.3 / 2 946 802

A61M 5/30 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 783 753 B1**
A61M 5/315 **B01L 3/02**
(25) De (26) De
(21) 13001617.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *DISPENSER ZUM BETÄTIGEN EINER SPRITZE*
• *Dispenser for actuating an injection syringe*
• *Distributeur destiné à actionner une seringue*
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Reichmuth, Burkhardt, 20251 Hamburg, DE
Sattler, Jörg, 20251 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 623 144 B1**
A61M 5/34
(25) Ja (26) En
(21) 11829097.2 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072040 27.09.2011
(87) WO 2012/043544 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010218300
(54) • *SPRITZE MIT NADEL*
• *SYRINGE WITH NEEDLE*
• *SERINGUE POURVUE D'UNE AIGUILLE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEMOTO Masafumi, Shizuoka 418-004, JP
MATSUMOTO Kozo, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/38 → (51) **A61J 1/05**

- (51) **A61M 11/02** (11) **2 964 296 B1**
A61M 11/06 **A61M 15/00**
A61M 11/08
(25) En (26) En
(21) 14711017.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) NL 2014/050136 07.03.2014
(87) WO 2014/137215 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 NL 2010405
07.03.2013 US 201361774280 P

- (54) • *AEROSOLGENERATOR ZUR ERZEUGUNG EINES INHALATIONS-AEROSOLS*
• *AEROSOL GENERATOR FOR GENERATING AN INHALATION AEROSOL*
• *GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL DESTINÉ À GÉNÉRER UN AÉROSOL POUR INHALATION*
- (73) Medspray B.V., 23, Colosseum, 7521 PV Enschede, NL
- (72) DE KRUIJF, Wilhelmus Petrus Johannes, 7522 CN Enschede, NL
NIJDAM, Wietze, 7522 KB Enschede, NL
WISSINK, Jeroen Mathijn, 7512 DW Enschede, NL
HUIJGEN, Tom Vincent, 7523 GB Enschede, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 11/06 → (51) **A61M 11/02****A61M 11/08** → (51) **A61M 11/02**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 596 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196742.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 06.11.2009 GB 0919465
27.01.2010 US 298705 P
- (54) • *Luftstromadapter für einen atemaktivierten Trockenpulverinhalator*
• *Airflow adaptor for a breath-actuated dry powder inhaler*
• *Adaptateur d'écoulement d'air pour un inhalateur à poudre sèche actionné par la respiration*
- (73) Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (72) Blair, Julian Alexander, Stradbally, IE
Buck, Daniel, Waterford, IE
Hazenber, Jan Geert, Kilkenny, IE
Zeng, Xian-Ming, London, GB
- (74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB
- (62) 10779467.9 / 2 496 294

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/02**

- (51) **A61M 16/08** (11) **1 520 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 04023449.4 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(30) 03.10.2003 NZ 52868303
- (54) • *Drehverbinder*
• *Swivel connector*
• *Raccord pivotant*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ
- (72) White, Craig Karl, Remuera Auckland, NZ
Van Beurden, Jason Peter, New Lynn Auckland, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 575 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722909.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/051836 27.04.2011

- (87) WO 2011/151739 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 US 351326 P
- (54) • *AUTOMATISCHE TEMPERATURREGELUNG IN EINEM PATIENTENKREISLAUF*
• *AUTOMATIC CONTROL OF TEMPERATURE IN A PATIENT CIRCUIT*
• *RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA TEMPÉRATURE DANS UN CIRCUIT PATIENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PUJOL, John, Raymond, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 21/00 → (51) **A61H 5/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 950 869 B1**
A61M 25/01
(25) It (26) En
(21) 13824360.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2013/060411 26.11.2013
(87) WO 2014/118605 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 IT PD20130020
- (54) • *KATHETER MIT EINSTELLBARER KRÜMMUNG*
• *VARIABLE CURVATURE CATHETER*
• *CATHETER À COURBURE RÉGLABLE*
- (73) Coppi, Gioachino, Via Alzaia 40/1, 41100 Modena, IT
- (72) COPPI, Gioachino, I-41100 Modena, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

A61M 25/00 → (51) **A61B 90/00****A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 857 060 B1**
B21F 7/00
(25) En (26) En
(21) 14173744.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 02.10.2013 JP 2013207162
- (54) • *Schaft und Führungsdraht damit*
• *Shaft and guidewire employing the same*
• *Arbre et fil-guide utilisant celui-ci*
- (73) ASAH I INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (72) Miyata, Naohiko, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Furukawa, Muneya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Matsuo, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (74) Winter, Brandl, Fühner, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/34****A61M 25/10** → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 063 952 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 07875004.9 (22) 19.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/020352 19.09.2007
(87) WO 2008/143628 2008/48 27.11.2008
(30) 19.09.2006 US 845993 P
18.09.2007 US 901657
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON FLÜSSIGKEITSLACKS IN EINEM ABDECKTUCH EINES AUSGABESYSTEMS MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING FLUID LEAKS AT A DRAPE OF A REDUCED PRESSURE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER DES FUITES DE FLUIDE AU NIVEAU D'UN CHAMP D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRESSION RÉDUITE*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
BEARD, Mark, Stephen, James, Dorset BH22 0HE, GB
BLANDFORD, David, Robson, Dorset SP6 3PJ, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Hampshire RG23 8HH, GB
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/82****A61M 29/02** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 729 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 05729028.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/009139 18.03.2005
(87) WO 2005/089856 2005/39 29.09.2005
(30) 18.03.2004 US 554211 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR LINDERUNG VON STRESS*
• *METHODS AND DEVICES FOR RELIEVING STRESS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LE SOULAGEMENT DU STRESS*
- (73) Respiroics, Inc., 1010 Murry Ridge Lane, Murrysville, PA 15668, US
- (72) WOOD, Michael, Miami Beach, FL 33140, US
FORBES, Adam, Brooklyn, NY 11215, US
RHYS, Kirstin, New York, NY 10038, US
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 37/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 808 052 B1**
A61M 39/00
(25) De (26) De
(21) 14164764.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013105611
- (54) • *Kupplungsvorrichtung zum Verbinden von Schläuchen, insbesondere zahnmedizinischer Versorgungsschläuche*
• *Coupling device for connecting hoses, in particular dental supply hoses*
• *Dispositif de couplage de tuyaux, en particulier de tuyaux d'alimentation dentaires*

- (73) MEDTRONIC medizinisch-elektronische Geräte-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, In den Ensterwiesen 7, 61276 Weilrod, DE
(72) Schmidt, Alfred, 61250 Usingen, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61M 39/22** (11) **3 040 101 B1**
A61M 5/168 **A61M 5/172**
A61M 5/30 **A61M 5/19**
A61B 17/3203 **A61M 3/02**

- (25) De (26) De
(21) 14200442.3 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
(54) • *Versorgungseinrichtung zur Erzeugung eines gepulsten Fluidstrahls, Applikationssystem mit Versorgungseinrichtung und computerlesbarer Speicher*
• *Supply device for generating a pulsed fluid jet, application system with a supply device and computer readable memory*
• *Dispositif d'alimentation destiné à la fabrication d'un faisceau de liquide pulsé, système d'application doté d'un dispositif d'alimentation et mémoire adressable par ordinateur*

- (73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Fech, Andreas, 72072 Tübingen, DE
Fischer, Klaus, 72202 Nagold, DE
Blobel, Lars, 72119 Ammerbuch-Entringen, DE
Wandel, Waldemar, 72127 Kusterdingen, DE
Enderle, Markus D., 72070 Tübingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61M 39/22 → (51) **A61B 90/00**

A61M 39/24 → (51) **A61B 90/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 938 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824271.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/077949 27.12.2013
(87) WO 2014/106023 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746800 P
(54) • *STIMULATIONSMANSCHETTE UND IMPLANTATIONSINSTRUMENT*
• *STIMULATION CUFF AND IMPLANTATION TOOL*
• *MANCHON DE STIMULATION ET OUTIL D'IMPLANTATION*

- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) ZAREMBO, Paul, E., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
TOCKMAN, Bruce, A., Scandia, Minnesota 55073, US

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

A61N 1/22 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 771 063 B1**
A61N 1/04 **A61N 1/22**
A61N 1/32

- (25) En (26) En
(21) 12843388.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055927 26.10.2012
(87) WO 2013/061304 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161553037 P
25.10.2012 US 201213660933

- (54) • *TRANSKUTANE ELEKTRISCHE NERVENSTIMULATION DES KNIES*
• *TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION OF THE KNEE*
• *STIMULATION NERVEUSE ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE DU GENOU*

- (73) Brown, Martin, 1193 Alice Lane, Farmington, Utah 84025, US
(72) Brown, Martin, Farmington, Utah 84025, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **A61N 1/362** (11) **2 282 811 B1**
A61B 5/046 **A61B 5/0464**
A61N 1/37 **A61N 1/39**
A61B 5/08 **A61B 5/00**
A61N 1/365

- (25) En (26) En
(21) 08767036.0 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011
(86) SE 2008/000312 07.05.2008
(87) WO 2009/136817 2009/46 12.11.2009
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ARRYTHMIEN*

- *AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR CLASSIFYING ARRHYTHMIA EVENTS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE DE CLASSIFICATION D'ÉVÉNEMENTS D'ARYTHMIE*

- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) BJÖRLING, Anders, 169 37 Solna, SE
BHARMI, Rupinder, Canyon Country, CA 91387, US
BROOME, Michael, 178 38 Ekerö, SE
JÄRVERUD, Karin, 169 71 Solna, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61N 1/365** (11) **2 437 849 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10721074.2 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/036137 26.05.2010
(87) WO 2010/141280 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 182918 P

- (54) • *SYSTEM ZUR DEKOMPENSATIONS-ERKENNUNG UND AUF DER HÄMODYNAMIK EINES PATIENTEN BASIERENDE BEHANDLUNG*
• *SYSTEM FOR DECOMPENSATION DETECTION AND TREATMENT BASED ON PATIENT HEMODYNAMICS*
• *SYSTÈME POUR UNE DÉTECTION ET UN TRAITEMENT DE DÉCOMPENSATION SUR LA BASE DE L'HÉMODYNAMIQUE D'UN PATIENT*

- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

- (72) MASKARA, Barun, Blaine Minnesota 55434, US
LIU, Lili, Maple Grove Minnesota 55311, US
ALVAREZ, Guy, Lino Lakes Minnesota 55014, US
MEYER, Scott A., Lakeville Minnesota 55044, US

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

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/18**

A61N 5/06 → (51) **A61K 8/73**

A61N 5/067 → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 893 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150635.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
(54) • *Strahlungsplanungssystem*
• *Radiation planning system*
• *Système de planification de rayonnement*

- (73) PTW - Freiburg Physikalisch-Technische Werkstätten Dr. Pychlau GmbH, Lörracher Strasse 7, 79115 Freiburg, DE
(72) Pychlau, Christian, 79100 Freiburg, DE
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 895 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 13760046.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068762 10.09.2013
(87) WO 2014/041003 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 BE 201200605
13.09.2012 US 201261700694 P

- (54) • *HADRONENTHERAPIEINRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM BODEN*
• *HADRON THERAPY INSTALLATION WITH MOVING FLOOR*
• *INSTALLATION DE THÉRAPIE À HADRON À PLANCHER MOBILE*

- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) PIRET, Vincent, B-5030 Gembloux, BE
(74) Pronovim, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
(60) 16186887.2

(51) **A61N 7/00** (11) **2 629 736 B1**
A61B 17/22 **A61M 25/10**

- (25) En (26) En
(21) 11833950.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054640 18.10.2011
(87) WO 2012/052926 2012/17 26.04.2012
(30) 16.03.2011 US 201161453239 P
18.10.2010 US 393947 P
(54) • *GEWEBEBEHANDLUNG*

• <i>TISSUE TREATMENT</i> • <i>TRAITEMENT DE TISSUS</i>	
(73)	Cardiosonic Ltd., 1 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
(72)	SVERDLIK, Ariel, 69547 Tel-Aviv, IL SZWARCFITER, Iris, 62996 Tel-Aviv, IL SHABTAY, Or, 20110 Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
(74)	V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
A61N 7/02	→ (51) A61B 18/04
A61P 1/00	→ (51) C07C 233/10
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/485
A61P 3/04	→ (51) A61K 38/26
A61P 3/04	→ (51) C07D 487/14
A61P 3/10	→ (51) A61K 38/48
A61P 3/10	→ (51) C07C 31/22
A61P 5/00	→ (51) C07J 1/00
A61P 7/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 9/00	→ (51) C07C 233/10
A61P 9/00	→ (51) C07K 7/08
A61P 9/00	→ (51) C12N 5/077
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/00
A61P 9/10	→ (51) C07C 317/24
A61P 9/10	→ (51) C07D 487/04
A61P 11/06	→ (51) C07D 403/14
A61P 13/12	→ (51) A61K 36/73
A61P 13/12	→ (51) C07J 9/00
A61P 15/08	→ (51) A61K 31/661
A61P 17/00	→ (51) A61K 8/85
A61P 17/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 19/00	→ (51) C07K 7/06
A61P 19/02	→ (51) C07C 317/24
A61P 19/08	→ (51) A61K 38/29
A61P 21/00	→ (51) C08B 37/16
A61P 21/06	→ (51) A23L 33/175
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/122
A61P 25/00	→ (51) A61K 35/14
A61P 25/00	→ (51) C07C 233/10
A61P 25/00	→ (51) C07D 405/14
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/02	→ (51) C07D 311/58
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/137
A61P 25/04	→ (51) C07D 311/58

A61P 25/16	→ (51) A61K 35/14
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/404
A61P 25/18	→ (51) C07D 311/58
A61P 25/20	→ (51) C07C 233/10
A61P 25/22	→ (51) C07C 233/10
A61P 25/24	→ (51) C07C 233/10
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/122
A61P 25/28	→ (51) A61K 35/14
A61P 25/28	→ (51) C07D 311/58
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/381
A61P 29/00	→ (51) C07C 317/24
A61P 29/00	→ (51) C07D 311/80
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
(51) A61P 29/02	(11) 2 890 460 B1
A61K 31/675	C07F 9/6558
C07F 9/6568	A61K 31/695
(25) En	(26) En
(21) 13759277.0	(22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) GB 2013/052250	28.08.2013
(87) WO 2014/033446	2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215370	
	15.03.2013 GB 201304780
(54) • <i>KINASEINHIBITOREN</i> • <i>KINASE INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEURS DE KINASES</i>	
(73) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB Topivert Pharma Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB	
(72) FYFE, Matthew Colin Thor, London SW7 2BP, GB KNAGGS, Michael, Burton-on-Trent Derbyshire DE15 9AW, GB MEGHANI, Premji, Nottingham NG1 1GF, GB THOM, Stephen Malcolm, Nottingham NG1 1GF, GB	
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61P 31/04	→ (51) A61K 39/39
A61P 31/10	→ (51) A61K 39/39
(51) A61P 31/12	(11) 2 400 845 B1
A61K 31/4365	A61K 31/4375
A61K 31/5025	A61K 31/53
A61K 31/5377	A61K 31/55
C07D 495/04	C07D 495/14
C07D 495/22	
(25) En	(26) En
(21) 10746743.3	(22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 04.01.2012	
(86) US 2010/025183	24.02.2010
(87) WO 2010/099166	2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156132 P	
(54) • <i>THIENOPYRIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DENGUE-VIRUSINFEKTIONEN</i> • <i>THIENOPYRIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DENGUE VIRUS INFECTIONS</i> • <i>DÉRIVÉS DE LA THIENOPYRIDINE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INFECTIONS PAR LE VIRUS DE LA DENGUE</i>	
(73) Siga Technologies, Inc., 4575 SW Research Way Suite 230, Corvallis, OR 97333, US	
(72) BYRD, Chelsea, M., Corvallis OR 97330, US DAI, Dongcheng, Corvallis OR 97330, US JORDAN, Robert, Corvallis OR 97333, US HRUBY, Dennis, E., Albany, OR 97321, US	
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
(60) 17150913.6	
A61P 31/12	→ (51) A61K 39/39
A61P 31/12	→ (51) C07D 471/04
A61P 31/12	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/14	→ (51) C07H 19/06
A61P 31/14	→ (51) C07H 19/20
A61P 31/16	→ (51) C07D 261/18
A61P 31/16	→ (51) C07K 14/79
A61P 31/18	→ (51) A61K 39/39
A61P 31/18	→ (51) C07D 311/80
A61P 31/18	→ (51) C07H 19/20
A61P 33/02	→ (51) A61K 31/18
A61P 33/02	→ (51) A61K 39/39
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/55
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/02
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/6584
A61P 35/00	→ (51) C07J 1/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 7/06
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/55
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/40
A61P 37/00	→ (51) A61K 47/68
A61P 37/00	→ (51) C07D 403/14

A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/06	→ (51) C07F 9/6584
A61P 37/08	→ (51) A61K 39/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/02
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/897
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/85
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/85
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/897
A61Q 3/02	→ (51) A61K 8/85
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/27
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/60
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/27
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/81
A61Q 9/02	→ (51) A61K 8/81
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/27
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/27
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/27
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/02
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/897
A61Q 17/04	→ (51) A61Q 19/04
A61Q 17/04	→ (51) C01G 9/02
A61Q 19/00	→ (51) A01N 25/10
A61Q 19/00	→ (51) A01N 63/02
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/897
(51) A61Q 19/04	(11) 1 841 508 B1
A61Q 17/04	A61Q 19/08
A61K 8/97	A61K 8/49
(25) Fr	(26) Fr
(21) 05825973.0	(22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.10.2007	
(86) FR 2005/003125	14.12.2005
(87) WO 2006/075059	2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 FR 0500389	
(54) • LYOPHILISAT VON BRAUNALGENZELLEN UND VERFAHREN ZU SEINER GEWINNUNG	
• BROWN ALGAE CELL LYOPHILISATE, METHOD FOR THE OBTENTION THEREOF	
• LYOPHILISAT DE CELLULES D'ALGUES BRUNES, PROCÉDE D'OBTENTION ET UTILISATIONS	
(73) BiotechMarine, ZI de Quemper-Guezennec, 22260 Pontrieux, FR	
(72) MEKIDECHE, Nicole, F-22620 Ploubazlanec, FR	
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	

A61Q 19/08	→ (51) A61Q 19/04
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/27
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/60
A62C 35/64	→ (51) A62C 37/12
(51) A62C 37/12	(11) 1 727 598 B1
A62C 35/64	
(25) De	(26) De
(21) 05716330.5	(22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.12.2006	
(86) EP 2005/003104	23.03.2005
(87) WO 2005/092446	2005/40 06.10.2005
(30) 24.03.2004 DE 102004014831	
(54) • BERSTSCHLAUCH FÜR FEUERLÖSCH-SYSTEME	
• RUPTURE PIPE FOR FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS	
• TUYAU DE RUPTURE POUR DES SYSTÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIE	
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH	
(72) GÖBEL, Gerd, 60386 Frankfurt, DE	
FODDI, Frank, 60386 Frankfurt, DE	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
(51) A63B 5/11	(11) 2 572 762 B1
(25) En	(26) En
(21) 12173120.2	(22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(30) 20.09.2011 US 201113237252	
(54) • Trampolinspiel	
• Trampoline game	
• Jeu de trampoline	
(73) Chen, Samuel, Flat M, 3/F., Kaiser Estate Phase 3 11 Hok Yuen Street, Hungghom, Kowloon, Hong Kong, CN	
(72) Chen, Samuel, Hungghom, Kowloon, Hong Kong, CN	
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE	
A63B 24/00	→ (51) A63B 69/40
A63B 47/00	→ (51) A63B 69/40
A63B 63/00	→ (51) A63B 69/40
(51) A63B 69/00	(11) 2 979 734 B1
A63B 69/40	
(25) De	(26) De
(21) 14002674.1	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(54) • Badmintonballmaschine	
• Shooting device for badminton shuttles	
• Dispositif de lancement pour badminton	
(73) Martin, Werner, Haydnstrasse 9, 84503 Altötting, DE	
(72) Martin, Werner, 84503 Altötting, DE	
A63B 69/00	→ (51) A63B 69/40
(51) A63B 69/40	(11) 2 358 449 B1
A63B 47/00	A63B 24/00
A63B 69/00	A63B 63/00

(25) De	(26) De
(21) 09808978.2	(22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) DE 2009/001698	02.12.2009
(87) WO 2010/063270	2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 DE 102008059937	
(54) • BALLSPIELANLAGE	
• BALL PLAY AREA	
• AIRE DE JEU DE BALLON	
(73) Tomaschko, Rolf, Am Klosterpark 36, 47877 Willich, DE	
(72) TOMASCHKO, Rolf, 40545 Düsseldorf, DE	
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE	
A63B 69/40	→ (51) A63B 69/00
(51) A63C 7/04	(11) 2 848 289 B1
(25) De	(26) De
(21) 14163469.1	(22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(30) 18.03.2013 DE 102013102734	
(54) • Vorrichtung zur lösaren Befestigung eines Steigfells	
• Device for the detachably securing of a climbing skin	
• Dispositif de fixation amovible d'une peau de phoque	
(73) Montana Sport International AG, Mühlebachstraße 3, 6370 Stans, CH	
(72) Muheim, Walter, 6465 Unterschächen, CH	
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE	
B01D 3/14	→ (51) C10G 21/28
B01D 15/18	→ (51) G01N 30/20
B01D 15/20	→ (51) G01N 30/56
(51) B01D 17/02	(11) 2 883 586 B1
B04C 5/28	B04C 5/30
(25) En	(26) En
(21) 13197553.4	(22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(54) • Flüssigkeitsbehandlungssystem und Verfahren zur Behandlung einer Mischung	
• A fluid treatment system and a method of treating a mixture	
• Système de traitement de fluide et procédé de traitement d'un mélange	
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US	
(72) Wolf, Mark, Katy, Texas 77450, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
B01D 21/01	→ (51) C02F 1/54
B01D 21/02	→ (51) C02F 1/54
B01D 21/28	→ (51) C02F 1/54
B01D 29/33	→ (51) B23K 26/28
(51) B01D 29/52	(11) 2 234 690 B1
B01D 35/16	B01D 35/153

(25) De (26) De
(21) 08865782.0 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/066750 04.12.2008
(87) WO 2009/080454 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062101
(54) • *FILTERANLAGE*
• *FILTER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GRASS, Uwe, 70569 Stuttgart, DE
SCHMID, Mike, 72072 Tübingen, DE
WIDMAIER, Andreas, 71083 Herrenberg, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 33/21 → (51) **B01D 63/16**

B01D 35/027 → (51) **E21B 33/12**

B01D 35/153 → (51) **B01D 29/52**

B01D 35/16 → (51) **B01D 29/52**

(51) **B01D 39/18** (11) **2 097 153 B1**
B01D 46/00 **B01D 39/20**

(25) En (26) En
(21) 07860755.3 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) KR 2007/006978 28.12.2007
(87) WO 2008/082210 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 KR 20060136943

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FIL-
TERMEDIEN FÜR MITTEL- UND HOCH-
TEMPERATURABGAS ÜBER EINE
SCHAUMSTOFFBESCHICHTUNGSTECH-
NOLOGIE*
• *MANUFACTURING METHOD OF FILTER
MEDIA FOR MEDIUM AND HIGH
TEMPERATURE EXHAUST GAS USING
FOAM COATING TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ UTILISANT UNE TECHNIQUE
DE REVÊTEMENT PAR MOUSSAGE POUR
LA FABRICATION DE MILIEUX
FILTRANTS DESTINÉS À TRAITER DES
GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT DES
TEMPÉRATURES MOYENNES ET
ÉLEVÉES*
(73) Korea Institute of Industrial Technology, 35-3
Hongchong-ri Ipchang-myun Chonan-si,
Chungcheongnam-do 330-825, KR
(72) KIM, Gyung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do
449-843, KR
KIM, Sang Bum, Seoul 449-170, KR
LEE, Myong-Hwa, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-766, KR
KIM, Young-Chun, Seoul 157-891, KR
LEE, Seung Je, Uijeongbu-si Gyeonggi-do
480-913, KR
PARK, Byung Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 157-891, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

B01D 39/20 → (51) **B01D 39/18**

B01D 39/20 → (51) **B23K 26/28**

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/18**

B01D 46/24 → (51) **C04B 38/00**

B01D 53/04 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/053**

B01D 53/047 → (51) **C01B 3/50**

(51) **B01D 53/053** (11) **2 627 431 B1**
B01D 53/047
(25) De (26) De
(21) 11770051.8 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/004969 05.10.2011
(87) WO 2012/048814 2012/16 19.04.2012
(30) 16.10.2010 DE 102010048774
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VAKUUM-DRUCKWECHSELADSORPTION
MIT ZWISCHENSPEICHERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR VACUUM
PRESSURE SWING ADSORPTION WITH
TEMPORARY STORAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADSORPTION
PAR ALTERNANCE DE PRESSION ET DE
VIDE AVEC STOCKAGE INTERMÉDIAIRE*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) GRAHL, Matthias, 80639 München, DE
(74) Zahn, Christoph, Linde AG Patente und Mar-
ken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049
Pullach, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **2 588 217 B1**
C10L 3/10
(25) De (26) De
(21) 11722404.8 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/058636 26.05.2011
(87) WO 2012/000727 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 EP 10168121
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GA-
SEN*
• *PROCESS FOR SEPARATION OF GASES*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ*
(73) Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861
Schörfing am Attersee, AT
(72) UNGERANK, Markus, A-4320 Perg, AT
BAUMGARTEN, Goetz, 45721 Haltern am
See, DE
PRISKE, Markus, 40472 Düsseldorf, DE
ROEGL, Harald, A-4702 Wallern an der
Trautnach, AT
(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG CI-IPM-
PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau, DE

B01D 53/26 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/26 → (51) **F25B 21/02**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 937 132 B1**
C10L 3/10 **C01B 17/033**
C09K 8/532
(25) En (26) En
(21) 14305598.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Methode zur Auflösung von Schwefel-
ablagerungen in Bohrlöchern mit Lö-
sungsmitteln und Regenerierung der
Schwefellösungsmittel durch H-Donor-
Verbindungen*

• *Method of dissolving sulphur deposits in
wells with solvent and regeneration of
sulphur solvent by h-donor compound*
• *Méthode de la dissolution des dépôts de
soufre avec un solvant et la régénération
du solvant de soufre par un composé h-
donneur*

(73) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR
(72) Ghodasara, Kamlesh, 92400 COURBEVOIE,
FR
Weiss, Claire, 92420 VAUCRESSON, FR
Clark, Peter David, Merritt, British Columbia
V1K1B8, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01D 53/86** (11) **2 929 927 B1**
H01B 13/06

(25) De (26) De
(21) 15162547.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 07.04.2014 AT 502602014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON LACKDRÄHTEN MIT
ANSCHLIESSENDER GASENTSTICKUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
ENAMELLED WIRES FOLLOWED BY GAS
DENITRIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA
FABRICATION DE FILS VERNIS SUIVI DE
DÉNITRIFICATION DE GAZ*
(73) P & F Maschinenbau GmbH, Schwarzhuber-
gasse 8, 3002 Purkersdorf, AT
(72) Pascher, Gerald, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/76**

B01D 61/04 → (51) **C02F 1/76**

B01D 61/14 → (51) **C02F 1/76**

B01D 61/16 → (51) **C02F 1/76**

(51) **B01D 63/04** (11) **2 683 425 B1**
A61M 1/16

(25) En (26) En
(21) 12755026.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028018 07.03.2012
(87) WO 2012/122240 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201113044147
(54) • *IMPLANTIERBARE SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR ENTFERNUNG SPEZI-
FISCHER UNREINHEITEN AUS FLÜSSIG-
KEITEN WIE BLUT*
• *IMPLANTABLE SYSTEMS AND METHODS
FOR REMOVING SPECIFIC IMPURITIES
FROM FLUIDS SUCH AS BLOOD*
• *SYSTÈMES IMPLANTABLES ET
PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER DES IMPU-
RETÉS SPÉCIFIQUES DE FLUIDES TELS
QUE LE SANG*
(73) Herschman, Zvi, 346 Wilson Street, West
Hempstead, NY 11552, US
(72) Herschman, Zvi, West Hempstead, NY
11552, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **B01D 63/16** (11) **2 612 701 B1**
B01D 33/21 **C02F 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 12000117.7 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (54) • *Rotationsmembranfiltervorrichtung*
• *Rotating membrane filter disc apparatus*
• *Appareil de filtration a membrane rotatif*
- (73) Grundfos BioBooster A/S, Poul Due Jensens
Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Madsen, Steffen, 8950 Ørsted, DK
Bin, Yuan, Suzhou Jiangsu Province, CN
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

B01D 65/08 → (51) **C02F 1/76**

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 834 692 B1**
B01D 69/12 **B01D 71/34**
B01D 71/68
- (25) En (26) En
(21) 07007902.5 (22) 22.05.2001
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 19.09.2007
- (30) 24.05.2000 US 206623 P
- (54) • *Mehrschichtige Membranen*
• *Multilayered membranes*
• *Membranes multicouches*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord
Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) Kools, Willem, Winchester, Massachusetts
01890, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB
- (60) 10185012.1 / 2 316 559
10185045.1 / 2 324 906
16181551.9 / 3 124 103
14178182.3 / 2 813 278
- (62) 01939389.1 / 1 284 812

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00****B01D 71/32** → (51) **C08F 14/22****B01D 71/34** → (51) **B01D 67/00****B01D 71/68** → (51) **B01D 67/00****B01D 71/78** → (51) **C08F 14/22****B01F 3/18** → (51) **F23K 3/00****B01F 5/06** → (51) **B05C 17/005****B01F 11/00** → (51) **F23K 3/00****B01F 13/00** → (51) **B05C 17/005****B01F 15/00** → (51) **B05C 17/005****B01F 15/02** → (51) **B05C 17/005****B01F 17/00** → (51) **C07C 43/11****B01J 3/00** → (51) **B01J 19/00****B01J 8/06** → (51) **H01M 8/04007**

- (51) **B01J 8/10** (11) **1 633 467 B1**
B01J 19/28
- (25) De (26) De
(21) 04739464.8 (22) 29.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 15.03.2006
- (86) EP 2004/005850 29.05.2004
- (87) WO 2004/108267 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 DE 10325487
04.06.2003 US 475501 P
19.12.2003 DE 10360057
19.12.2003 US 530620 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BE-
HANDLUNG EINER KATALYTISCHEN AK-
TIVMASSE*
• *METHOD FOR THE THERMAL
TREATMENT OF AN ACTIVE CATALYTIC
MASS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE
D'UNE MASSE ACTIVE CATALYTIQUE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE
PÖPEL, Wolfgang, Jürgen, 64297 Darm-
stadt, DE
BERNDT, Silke, 68165 Mannheim, DE
FELDER, Raimund, 67434 Neustadt, DE
UNVERRICHT, Signe, 68169 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297
Stutensee, DE

B01J 8/16 → (51) **C09C 3/10****B01J 12/00** → (51) **C07C 17/25****B01J 13/00** → (51) **C08G 18/34****B01J 13/02** → (51) **C08J 5/00****B01J 13/20** → (51) **C08J 5/00****B01J 13/22** → (51) **C08J 5/00****B01J 14/00** → (51) **G01N 33/542**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 026 901 B1**
B01J 3/00 **C01B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 07755225.5 (22) 09.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (86) US 2007/008885 09.04.2007
- (87) WO 2007/117702 2007/42 18.10.2007
- (30) 07.04.2006 US 790137 P
- (54) • *ÜBERKRITISCHES VERFAHREN, REAK-
TOR UND SYSTEM FÜR WASSERSTOFF-
PRODUKTION*
• *SUPERCRITICAL PROCESS, REACTOR
AND SYSTEM FOR HYDROGEN
PRODUCTION*
• *PROCEDE SUPERCRITIQUE, REACTEUR
ET SYSTEME DE PRODUCTION D'HY-
DROGENE*
- (73) Chart Industries, Inc., One Infinity Corporate
Centre Drive, Suite 300, Garfield Heights OH
44125-5370, US
Jia, Zhijun, 4220 Elm Drive, La Crosse WI
54601, US
Stryker, Lawrence, A., 407 N. 14th Street, La
Crescent MN 55947, US
Decker, Douglas, E., 2632 S. 29th Street, La
Crosse WI 54601, US
- (72) JIA, Zhijun, La Crosse, WI 54601, US
STRYKER, Lawrence, A., La Crescent, MN
55947, US
DECKER, Douglas, E., La Crosse, WI 54601,
US
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks
& Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 658 644 B1**
B01J 19/20 **C08F 2/01**
C08F 210/12
- (25) De (26) De
(21) 11810854.7 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/074257 29.12.2011
- (87) WO 2012/089823 2012/27 05.07.2012
- (30) 29.12.2010 EP 10197281
- (54) • *REAKTOR UND VERFAHREN ZUR KON-
TINUIERLICHEN POLYMERISATION*
• *REACTOR AND METHOD FOR
CONTINUOUS POLYMERIZATION*
• *REACTEUR ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRI-
SATION CONTINUE*
- (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heer-
strasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
RITTER, Joachim, 51381 Leverkusen, DE
LEIBERICH, Ricarda, 63263 Neu-Isenburg,
DE
LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4,
CA
PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE
WIESNER, Udo, 2930 Brunschweig, BE
WAGNER, Paul, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutsch-
land GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569
Köln, DE

B01J 19/20 → (51) **B01J 19/18****B01J 19/20** → (51) **C01B 39/22****B01J 19/24** → (51) **C01C 1/02****B01J 19/24** → (51) **C07C 17/25****B01J 19/28** → (51) **B01J 8/10****B01J 19/30** → (51) **C01C 1/02****B01J 19/32** → (51) **C01C 1/02****B01J 20/18** → (51) **C01B 39/22****B01J 21/04** → (51) **B01J 35/00****B01J 23/75** → (51) **B01J 35/00**

- (51) **B01J 23/85** (11) **2 047 908 B1**
B01J 23/883 **B01J 37/20**
C10G 49/02 **C10G 49/04**
B01J 31/02 **B01J 37/02**
B01J 23/888 B01J 21/04
B01J 21/12 B01J 35/10
- (25) Zh (26) En
(21) 06817814.4 (22) 14.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 15.04.2009
- (86) CN 2006/003060 14.11.2006
- (87) WO 2008/028348 2008/11 13.03.2008
- (30) 21.07.2006 CN 200610047283
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
HYDRIERKATALYSATOR-ZUSAMMEN-
SETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A HYDROGE-
NATION CATALYST COMPOSITION AND
USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY-
DROGÉNATION ET SON UTILISATION*
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation,
6A, Huixin Dong Street, Chaoyang District,
Beijing 100029, CN

- Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Sinopec Corp., No. 31 Dandong Lu Dong Duan, Wanghua District, Fushun City, Liaoning Province 113001, CN
- (72) GAO, Yulan, Liaoning 113001, CN
FANG, Xiangchen, Liaoning 113001, CN
WANG, Gang, Liaoning 113001, CN
CAO, Fenglan, Liaoning 113001, CN
LI, Chonghui, Liaoning 113001, CN
CHEN, Guang, Liaoning 113001, CN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 23/883 → (51) **B01J 23/85****B01J 23/888** → (51) **B01J 23/85****B01J 31/02** → (51) **B01J 23/85**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 116 302 B1**
B01J 31/24 **C07F 15/00**
C07C 6/04
- (25) En (26) En
(21) 09010060.3 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.11.2009
(30) 10.09.1998 US 99722 P
08.01.1999 US 115358
- (54) • *Katalysatorkomplex mit einem heterozyklischen Carbenliganden*
• *Catalyst complex with a heterocyclic carbene ligand*
• *Complexe de catalyseur avec ligand de carbène hétérocyclique*
- (73) University Of New Orleans Foundation, 6601 Franklin Avenue, New Orleans, LA 70122, US
(72) Nolan, Steven P., New Orleans LA 70122, US
Huang, Jinkun, New Orleans LA 70148, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 99945604.9 / 1 115 491

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/22**

- (51) **B01J 35/00** (11) **1 824 598 B1**
B01J 23/75 **B01J 21/04**
B01J 37/02 **B01J 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 05808758.6 (22) 21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) GB 2005/050206 21.11.2005
(87) WO 2006/059148 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 GB 0426473
- (54) • *COBALTHALTIGE EGGSHELL-KATALYSATORFORMKÖRPER UND VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *SHAPED EGG SHELL CATALYSTS CONTAINING COBALT, USE AND PREPARATION THEREOF*
• *CATALYSEURS DE FORME OVOÏDE CREUSE CONTENANT DU COBALTE, AINSI QUE LEUR UTILISATION ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION*
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farrington Street, London EC4A 4AB, GB
(72) LOK, Cornelis Martinus, Guisborough, Cleveland TS14 8PB, GB
BALE, Sharon, Stockton on Tees, Cleveland TS20 2XN, GB
- (74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

B01J 35/02 → (51) **B01J 35/00**

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 695 962 B1**
B01J 37/02 **C21D 6/00**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
F01N 3/28 **B01D 53/94**
- (25) Ja (26) En
(21) 12768301.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059122 28.03.2012
(87) WO 2012/137792 2012/41 11.10.2012
(30) 01.04.2011 JP 2011081600
06.01.2012 JP 2012000914
22.03.2012 JP 2012064829
- (54) • *ROSTFREIE STAHLFOLIE UND KATALYSATORTRÄGER FÜR EIN ABGASEMIS-SIONSSTEUERUNGSSYSTEM MIT DIE-SER FOLIE*
• *STAINLESS STEEL FOIL AND CATALYST CARRIER FOR EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM USING SAID FOIL*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE ET SUPPORT DE CATALYSEUR POUR SYSTÈME DE CONTRÔLE DES ÉMIS-SIONS D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT LADITE FEUILLE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/85****B01J 37/02** → (51) **B01J 35/00****B01J 37/02** → (51) **B01J 35/04****B01J 37/20** → (51) **B01J 23/85****B01J 41/12** → (51) **C08F 8/30****B01L 3/00** → (51) **A61B 5/145****B01L 3/00** → (51) **G01N 21/07****B01L 3/00** → (51) **G01N 35/00****B01L 3/02** → (51) **A61M 5/31**

- (51) **B02C 15/00** (11) **2 945 748 B1**
B02C 25/00
- (25) De (26) De
(21) 13750664.8 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2013/066474 06.08.2013
(87) WO 2014/111174 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200578
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER ROTATIONS-GESCHWINDIGKEIT EINES ANTRIEBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A ROTATIONAL SPEED OF A DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULA-TION D'UNE VITESSE DE ROTATION D'UN ENTRAÎNEMENT*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) KUBE, Andreas, 52078 Aachen, DE

- (51) **B02C 18/06** (11) **2 903 742 B1**
B02C 18/16 **E03C 1/266**
B02C 18/24
- (25) En (26) En
(21) 13843152.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/063041 02.10.2013
(87) WO 2014/055633 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708693 P
01.10.2013 US 201314043426
- (54) • *MATERIALREDUKTIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MATERIAL REDUCTION APPARATUS AND METHODS OF USE*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION DE MATIÈRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
(72) JACKO, Michael Scot, Valparaiso, Indiana 46383, US
VAN BUYNDER, Luc, B-9881 Bellem, BE
RUST, Ryan Andrew, Hebron, Indiana 46341, US
- (74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/06****B02C 18/24** → (51) **B02C 18/06**

- (51) **B02C 25/00** (11) **2 903 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 14712271.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) EP 2014/055685 21.03.2014
(87) WO 2015/051925 2015/15 16.04.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN UND TRENNEN EINES MATERIALS AUS EINEM VERBUNDENEN MEHRSTOFFSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING AND SEPARATING A MATERIAL FROM A COMBINED MULTICOMPONENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE SÉPARATION D'UN MATÉRIAU À PARTIR D'UN SYSTÈME CONTENANT PLUSIEURS SUBSTANCES LIÉES*
- (73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) VAN MECHELEN, Dirk, 40549 Düsseldorf, DE
BÄTZ, André, 40549 Düsseldorf, DE
JUNGSMANN, Andreas, 40549 Düsseldorf, DE
WULFERT, Holger, 40549 Düsseldorf, DE
ERWERTH, Paul, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

B02C 25/00 → (51) **B02C 15/00****B03B 5/44** → (51) **B03C 1/32****B03B 13/04** → (51) **B03C 1/32**

- (51) **B03C 1/01** (11) **2 101 920 B1**
H01F 1/44
- (25) En (26) En

- (21) 07865236.9 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/086498 05.12.2007
(87) WO 2008/085626 2008/29 17.07.2008
(30) 05.01.2007 US 883644 P
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS KARBONAT-MINERALIEN
• PROCESS FOR THE REMOVAL OF IMPURITIES FROM CARBONATE MINERALS
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES IMPURITÉS DE MINÉRAUX CARBONATÉS
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) RAVISHANKAR, Sathanjheri, A., Shelton, CT 05484, US
VILLEGAS, Josanlet, C., West Haven, CT 06516, US
WANG, Bing, Brookfield, CT 06804, US
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/32**

- (51) **B03C 1/32** (11) **2 692 447 B1**
B03B 5/44 **B03B 13/04**
B03C 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 12763611.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058154 28.03.2012
(87) WO 2012/133537 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079551
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES GEMISCHS UND TRENNVORRICHTUNG
• MIXTURE SEPARATION METHOD AND SEPARATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE ET DISPOSITIF DE SÉPARATION
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) NISHIJIMA Shigehiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MISHIMA Fumihito, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAISO Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMAKAWA Toshihiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **B04B 3/04** (11) **1 787 723 B1**
B04B 7/16
(25) De (26) De
(21) 06121118.1 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 EP 05405649
(54) • Zentrifugenkartusche
• Centrifuge cartridge
• Cartouche centrifuge
(73) Ferrum AG, Industriestrasse 11/13, CH-5102 Rapperswil, CH
(72) Busch, Gernot, 5078 Effingen, CH
Schneider, Sandro M.O.L., 880 Thalwil, CH
Stahl, Sebastian, 76131 Karlsruhe, DE

- Stahl, Werner, Prof. Dr., 76829 Landau, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B04B 7/16 → (51) **B04B 3/04****B04C 5/13** → (51) **A47L 9/00****B04C 5/28** → (51) **B01D 17/02****B04C 5/30** → (51) **B01D 17/02**

- (51) **B05B 7/14** (11) **2 777 821 B1**
B65G 53/04 **B65G 53/58**
B65G 53/28 **B65G 53/66**
F04F 1/02
(25) En (26) En
(21) 14159865.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313837169
(54) • Dichtstrompumpe mit leicht auswechselbaren Komponenten
• Dense phase pump with easily replaceable components
• Pompe à phase dense de composants facilement remplaçables
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Fulkerson, Terrence, M., Brunswick Hills, OH Ohio 44212, US
Becker, Benjamin, J., Rocky River, OH Ohio 44116, US
Campbell, Donna, Huron, OH Ohio 44839, US
Klasovsky, Nicholas, Amherst, OH Ohio 44001, US
Shroeder, Joseph, G., North Royalton, OH Ohio 44133, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05B 11/00 (11) **2 957 347 B1**
B05B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 14173021.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • SYSTEM ZUR ABGABE EINER MISCHUNG AUS EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN PRODUKT
• SYSTEM FOR DISPENSING A MIXTURE OF A FIRST PRODUCT AND A SECOND PRODUCT
• SYSTÈME PERMETTANT DE DISTRIBUER UN MÉLANGE D'UN PREMIER PRODUIT ET D'UN DEUXIÈME PRODUIT
(73) Albea Thomaston Inc., 60 Electric Avenue, Thomaston, CT 06787, US
(72) Scherer, Christopher, Orange, CT Connecticut 06477, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 12/08 → (51) **G01F 1/34****B05B 13/02** → (51) **C23C 4/12****B05B 15/00** → (51) **B05B 11/00****B05B 15/00** → (51) **B41F 35/00****B05B 15/02** → (51) **B08B 3/02****B05B 15/04** → (51) **C23C 4/12****B05C 1/08** → (51) **B05C 11/04****B05C 5/02** → (51) **B05C 11/10**

- (51) **B05C 11/04** (11) **2 646 169 B1**
B05C 1/08 **D21H 23/56**
(25) De (26) De
(21) 11826108.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005726 14.11.2011
(87) WO 2012/072196 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052649
(54) • VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON PAPIER- ODER KARTONBAHNEN
• DEVICE FOR COATING PAPER OR CARDBOARD WEBS
• DISPOSITIF POUR ENDUIRE DES BANDES DE PAPIER OU DE CARTON
(73) Horst Sprenger GmbH, Pferdsweide 47, 47441 Moers, DE
(72) KNOP, Reinhard, 45279 Essen, DE
(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B05C 11/10 (11) **2 230 024 B1**
B05C 5/02

- (25) En (26) En
(21) 10167530.4 (22) 29.10.2002
(84) DE IT
(43) 22.09.2010
(30) 31.10.2001 US 999243
(54) • Schnell arbeitender Flüssigkeitsverteiler
• High-speed liquid dispensing modules
• Module de distribution de liquide travaillant à cadence élevée
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Saidman, Laurence B., Duluth, GA 30096, US
Seedorf, Hans Joachim, 21337 Lüneburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 15153354.4 / 2 946 841
15153355.1 / 2 946 842
(62) 02024452.1 / 1 308 217

B05C 11/10 → (51) **G01F 1/34****B05C 17/005** (11) **2 446 973 B1**
B05C 17/01 **B01F 5/06**
B01F 13/00 **B01F 15/00**
B01F 15/02

- (25) En (26) En
(21) 11187383.2 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 01.11.2010 US 917020
(54) • Ausgabekartusche mit mehreren Komponenten, Mischdüse und Verfahren zur Verringerung des Kontakts zwischen Flüssigkeiten
• Multiple component dispensing cartridge, mixing nozzle and method for reducing contact between fluids
• Cartouche de distribution de composants multiples, buse de mélange et procédé de réduction de contact entre les fluides
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Pappalardo, Matthew E., Ewing, NJ 08618, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/18 → (51) **C09C 3/10**

- (51) **B05D 3/02** (11) **2 419 223 B1**
B05D 7/04
- (25) En (26) En
(21) 10711491.0 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2010/027433 16.03.2010
(87) WO 2010/120422 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169427 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIT VERRINGERTEN DEFEKTEN*
• *PROCESS FOR COATING WITH REDUCED DEFECTS*
• *PROCÉDÉ D'ENDUCTION POUR OBTENIR UN REVÊTEMENT AYANT DES DÉFAUTS RÉDUITS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KOLB, William, Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PRICE, Peter, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUDLEY, William, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05D 3/02 → (51) **G03G 5/147**

- (51) **B05D 3/06** (11) **2 555 879 B1**
H05K 3/12 **H05B 41/34**
H01L 21/67 **B29C 35/08**
- (25) En (26) En
(21) 11766770.9 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) US 2011/031663 08.04.2011
(87) WO 2011/127335 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 US 321910 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ÜBERGANGS-WÄRMEPROFILVERARBEITUNG AUF EINEM BEWEGLICHEN SUBSTRAT*
• *APPARATUS FOR PROVIDING TRANSIENT THERMAL PROFILE PROCESSING ON A MOVING SUBSTRATE*
• *APPAREIL POUR PRODUIRE UN TRAITEMENT DE PROFIL THERMIQUE TRANSITOIRE SUR UN SUBSTRAT EN DÉPLACEMENT*
- (73) NCC Nano, LLC, Three Forest Plaza Suite 930 12221 Merit Drive, Dallas, TX 75251, US
- (72) SCHRODER, Kurt, A., Coupland, TX 78615, US
McCOOL, Steven, C., Austin, TX 78728, US
JACKSON, Douglas, K., Austin, TX 78665, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B05D 3/06 → (51) **D06M 10/00**

B05D 3/06 → (51) **G03G 5/147**

B05D 3/10 → (51) **G03G 5/147**

B05D 3/12 → (51) **G03G 5/147**

- (51) **B05D 3/14** (11) **1 497 045 B1**
- (25) De (26) De
(21) 03746831.1 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
(86) EP 2003/004018 17.04.2003
(87) WO 2003/089155 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 EP 02008255
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINER BESCHICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR HARDENING A COATING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DURCISSEMENT D'UN REVÊTEMENT*
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) ORTLIEB, Konrad, 70186 Stuttgart, DE
WIELAND, Dietmar, 70180 Stuttgart, DE
TOBISCH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE
ROTH, Dietmar, 09353 Oberlungwitz, DE
DITTRICH, Karl-Heinz, 09125 Chemnitz, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B05D 3/14 → (51) **D06M 10/00**

B05D 5/04 → (51) **D06M 10/00**

B05D 7/04 → (51) **B05D 3/02**

B05D 7/14 → (51) **C09C 3/10**

B06B 1/02 → (51) **B23K 20/10**

B06B 1/06 → (51) **G10K 11/02**

B06B 1/08 → (51) **G01R 33/04**

B08B 3/00 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 205 365 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08839397.0 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/080122 16.10.2008
(87) WO 2009/052260 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 980628 P
- (54) • *STIFTWASCHER MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS*
• *CONTINUAL FLOW PIN WASHER*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE TIGE À ÉCOULEMENT CONTINU*
- (73) Aushon Biosystems, 43 Manning Road, 1st Floor, Billerica, MA 01821, US
- (72) HONKANEN, Peter, Lexington, MA 02420, US
BUKYS, Albert, Lexington, MA 02420, US
BRADBURY, Dave, Center Barnstead, NH 03218, US
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (60) 17150710.6

(51) **B08B 3/02** (11) **2 654 979 B1**
B08B 3/04 **B05B 15/02**
B08B 3/00 **B08B 3/10**
B44D 3/00

(25) De (26) De
(21) 12700446.3 (22) 05.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2012/000038 05.01.2012
- (87) WO 2012/130349 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 DE 102011015614
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BECHERARTIGEN BEHÄLTNISSSEN VON SPRITZPISTOLEN, SPRITZPISTOLEN UND DEREN TEILEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING CUP-LIKE CONTAINERS OF SPRAY GUNS, SPRAY GUNS AND PARTS THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CONTENANTS DE TYPE GODETS DE PISTOLETS-PULVÉRISATEURS, PISTOLETS-PULVÉRISATEURS ET LEURS PARTIES CONSTITUTIVES*
- (73) B-Tec GmbH, Geräte- und Anlagentechnik Rudolf-Diesel-Weg 8, 30419 Hannover, DE
- (72) BELLROTH, Michael, 30900 Wedemark, DE
BÖDRICH, Hans-Joachim, 31275 Lehrte, DE
- (74) Habenicht, Wieland, et al, Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

B08B 3/02 → (51) **B41F 35/00**

B08B 3/04 → (51) **B08B 3/02**

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/02**

B08B 5/02 → (51) **B41F 35/00**

B21B 1/22 → (51) **C22C 38/02**

B21C 23/00 → (51) **G02B 5/09**

B21C 23/02 → (51) **B21D 53/02**

B21C 23/06 → (51) **G02B 5/09**

B21C 23/14 → (51) **G02B 5/09**

B21C 37/08 → (51) **B23K 26/28**

B21C 37/28 → (51) **B23K 26/28**

(51) **B21D 7/022** (11) **3 028 785 B1**
B21D 7/12

- (25) De (26) De
(21) 15191988.3 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 DE 102014117623
- (54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN ROHRFÖRMIGER, AN EINEM FLANSCH BEFESTIGTER WERKSTÜCKE SOWIE BIEGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR BENDING TUBULAR WORKPIECES ATTACHED TO A FLANGE AND A BENDING MACHINE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE CINTRAGE DE PIÉCES TUBULAIRES ATTACHÉES À UNE BRIDE ET DISPOSITIF DE CINTRAGE DESTINÉ À LA RÉALISATION D'UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
- (72) HACKER, Frank, 72827 Wannweil, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21D 7/12 → (51) **B21D 7/022**

- (51) **B21D 28/00** (11) **2 735 385 B1**
B21D 28/14
- (25) En (26) En
(21) 14155814.8 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2014
(30) 24.11.2006 JP 2006317190
- (54) • *Entgratende Pressbearbeitungsvorrichtung*
• *Trimming press working apparatus*
• *Appareil de travail de presse d'ébavurage*
- (73) OILES CORPORATION, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Aramizu, Teruo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
Sasahara, Tadashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
Kiriaki, Hideki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07828036.9 / 2 098 311

B21D 28/14 → (51) **B21D 28/00****B21D 39/03** → (51) **B60P 1/28**

- (51) **B21D 53/02** (11) **2 778 559 B1**
B21C 23/02 **F24H 1/08**
F28F 3/04 **F28F 13/06**
F28F 21/08 **F24H 8/00**
F24H 9/00 **F28F 7/02**
F28F 13/08 **F24H 1/32**
F28D 9/00 **F24H 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 14159200.6 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 NL 2010442
- (54) • *Wärmetauscher und Körper und ein Verfahren zur Herstellung eines Wärmetauscherkörpers*
• *Heat exchanger and body therefore, and a method for forming a heat exchanger body*
• *Echangeur de chaleur et le corps, et procédé de fabrication d'un corps d'échangeur de chaleur*
- (73) Dejatech Holding B.V., Blauwwater 1, 5951 DB Belfeld, NL
- (72) Deckers, Jan Hubertus, 5951 DB Belfeld, NL
Thijssen, Paulus Mathijs Maria, 5951 DB Belfeld, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B21D 53/08** (11) **2 840 626 B1**
H01M 10/6556 **H01M 10/6555**
H01M 10/647 **H01M 10/61**
H01M 2/10
- (25) Ko (26) En
(21) 13793145.7 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) KR 2013/004015 08.05.2013
(87) WO 2013/176424 2013/48 28.11.2013
(30) 19.05.2012 US 201213475963
- (54) • *BATTERIEZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜHLRIPPEN FÜR DIE BATTERIEZELLENANORDNUNG*

- *BATTERY CELL ASSEMBLY, AND METHOD FOR MANUFACTURING COOLING FIN FOR BATTERY CELL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CELLULES DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AILETTE DE REFROIDISSEMENT POUR UN ENSEMBLE DE CELLULES DE BATTERIE*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, US
NIELSON, Michael, Royal Oak, Michigan 48067, US
ISAYEV, Igor, Farmington Hills, Michigan 48334, US
KETKAR, Satish, Troy, Michigan 48098, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B21F 5/00** (11) **2 916 975 B1**
B21F 27/12 **B21F 27/14**
E04C 5/01 **E04C 5/04**
E04C 5/16

- (25) En (26) En
(21) 13811007.7 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) IB 2013/058924 27.09.2013
(87) WO 2014/049559 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 GR 20120100516
- (54) • *PRODUKTE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON ABDECKUNGEN AM ENDE VON DRÄHTEN VON AB-STANDSHALTERMASCHEN*
• *PRODUCTS, SYSTEM, AND METHOD FOR THE PLACEMENT OF COVERS ON END OF WIRES OF SPACER MESHES*
• *PRODUITS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER DES PROTECTIONS SUR L'EXTRÉMITÉ DES FILS DE MAILLES D'ENTRETOISES*
- (73) Anagnostopoulos, Antonios, Bitsi Street 1, 14562 Kifisia, Attikis, GR
- (72) Anagnostopoulos, Antonios, 14562 Kifisia, Attikis, GR
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B21F 7/00 → (51) **A61M 25/09****B21F 27/12** → (51) **B21F 5/00****B21F 27/14** → (51) **B21F 5/00****B21J 7/16** → (51) **B21J 7/18**

- (51) **B21J 7/18** (11) **2 853 319 B1**
B21J 7/16 **B21J 13/08**
- (25) De (26) De
(21) 14183028.1 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 AT 506172013
- (54) • *Vorrichtung zum Schmieden eines Hohlkörpers aus einem vorgelochten Hohlblock*
• *Device for forging a hollow body from a pre-perforated hollow block*
• *Dispositif destiné au forgeage d'un bloc creux pré-percé*
- (73) GFM - GmbH, Ennsner Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (72) Wieser, Rupert, 3353 Seitenstetten, AT
Koppensteiner, Robert, 4400 Steyr, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B21J 13/08 → (51) **B21J 7/18****B22C 7/02** → (51) **H01L 35/06****B22C 9/00** → (51) **B22D 27/04****B22C 9/02** → (51) **B22D 27/04****B22C 9/04** → (51) **B22D 27/04****B22C 9/04** → (51) **H01L 35/06****B22C 9/22** → (51) **B22D 27/04**

- (51) **B22D 27/02** (11) **2 376 244 B1**
C01B 33/037 **C30B 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 09802044.9 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) UA 2009/000067 14.12.2009
(87) WO 2010/071614 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 UA 2008014479
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIKRISTALLINEN SILIZIUMSTÄBEN DURCH DAS INDUKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING MULTI-CRYSTALLINE SILICON INGOTS BY THE INDUCTION METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LINGOTS DE SILICIUM POLYCRISTALLIN PAR LE MÉTHODE D'INDUCTION ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Solin Development B.V., Hullenbergweg 369, 1101 CR Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) BERINGOV, Sergii, Kiev 01033, UA
ONISCHENKO, Volodymyr, Kiev 01010, UA
SHKULKOV, Anatoliy, St.Petersburg 194358, RU
CHERPAK, Yurii, Kiev 03142, UA
POZIGUN, Sergii, Kiev 02154, UA
MARCHENKO, Stepan, Kiev 02156, UA
SHEVCHUK, Andrii, Kiev 03179, UA
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **B22D 27/04** (11) **2 371 470 B1**
B22C 9/00 **B22C 9/02**
B22C 9/04 **B22C 9/22**
B22D 35/04 **B22D 39/06**
B22D 43/00 **B29C 67/00**
C30B 11/00 **C30B 11/14**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
C30B 29/52

- (25) En (26) En
(21) 10013167.1 (22) 25.04.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 05.10.2011
(30) 26.04.2002 US 132795
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Gussteils*
• *Method and apparatus for production of a cast component*
• *Procédé et appareil de production de composant de moulage*
- (73) Rolls-Royce Corporation, P.O. Box 420, Indianapolis IN 46206, US
- (72) Frasier, Donald J., Indianapolis Indiana 46268, US
Kush, Matthew, Martinsville Indiana 46151, US

Schlienger, Max Eric, Napa California 94558, US
Baldwin, Michael, Napa California 94558, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 03721865.8 / 1 499 464

B22D 35/04 → (51) **B22D 27/04**

B22D 39/06 → (51) **B22D 27/04**

(51) **B22D 41/28** (11) **2 670 546 B1**
B22D 41/34
(25) De (26) De
(21) 12701680.6 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000306 24.01.2012
(87) WO 2012/104028 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 EP 11000737
(54) • **VERSCHLUSSPLATTE SOWIE EIN SCHIEBEVERSCHLUSS AM AUSGUSS EINES METALLSCHMELZE ENTHALTENDEN BEHÄLTERS**
• **CLOSURE PLATE, AND A SLIDING CLOSURE ON THE SPOUT OF A CONTAINER CONTAINING MOLTEN METAL**
• **PLAQUE DE FERMETURE ET FERMETURE COULISSANTE SUR LE BEC DE COULÉE D'UN RÉCIPIENT CONTENANT UN MÉTAL EN FUSION**
(73) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6331 Hünenberg, CH
(72) STEINER, Benno, CH-6244 Nebikon, CH
EHRENGRUBER, Reinhard, CH-6004 Luzern, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B22D 41/34 → (51) **B22D 41/28**

B22D 43/00 → (51) **B22D 27/04**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 379 253 B1**
C22C 1/05 **C22C 29/08**
B22F 3/22
(25) En (26) En
(21) 09833743.9 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) SE 2009/051441 17.12.2009
(87) WO 2010/071580 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 SE 0802601
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTMETALLPRODUKTEN**
• **METHOD OF MAKING CEMENTED CARBIDE PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS AU CARBURE CÉMENTÉ**
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) PUIDE, Mattias, S-SE 722 20 Västerås, SE
JONSSON, Per, S-SE 774 97 Fors, SE
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B22F 1/02 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 3/02** (11) **1 563 986 B1**
B30B 15/00 **B22F 3/14**
B30B 11/00 **B22F 3/03**
(25) Ja (26) En
(21) 03772848.2 (22) 18.11.2003
(84) AT DE ES FR GB IT

(43) 17.08.2005
(86) JP 2003/014643 18.11.2003
(87) WO 2004/045841 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338621
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSKÖRPERS AUS PULVER**
• **METHOD FOR FORMING COMPACT FROM POWDER**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT COMPACT À PARTIR DE POUDRE**
(73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP
(72) NAKAI, Takashi, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
KAWASE, Kinya, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22F 3/03 → (51) **B22F 3/02**

B22F 3/10 → (51) **C08J 9/232**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 986 405 B1**
B28B 1/00 **B29C 67/00**
C23C 14/22 **B22F 1/02**
C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 14714285.5 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/056554 02.04.2014
(87) WO 2014/170127 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201361813555 P
31.03.2014 US 201414230922
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE**
(73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) ACKELID, Ulf, S-41249 Göteborg, SE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 999 561 B1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 14715306.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/056849 04.04.2014
(87) WO 2014/187606 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826591 P
03.04.2014 US 201414244503
(54) • **VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG**
• **METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE**
(73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) LJUNGBLAD, Ulric, 43138 Mölndal, SE
SNIS, Anders, 45162 Uddevalla, SE

B22F 3/11 → (51) **C08J 9/232**

B22F 3/14 → (51) **B22F 3/02**

B22F 3/22 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/24 → (51) **B23K 26/28**

B22F 5/12 → (51) **B23K 26/28**

B22F 8/00 → (51) **C22C 29/08**

(51) **B23B 27/00** (11) **1 859 881 B1**
B23B 27/06 **B23B 41/12**
F16J 10/04
(25) Ja (26) En
(21) 05720607.0 (22) 11.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2007
(86) JP 2005/004336 11.03.2005
(87) WO 2006/097981 2006/38 21.09.2006
(54) • **SCHNEIDVERFAHREN**
• **CUTTING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE COUPE**
(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKASHIMA, Kazuhiko c/o NISSAN MOTOR CO, LTD., 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
SAKAMOTO, Tomoyoshi c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ibaraki 300-2795, JP
SHIMOMURA, Hiroshi c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ibaraki 300-2795, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23B 27/06 → (51) **B23B 27/00**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 944 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 15171120.7 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 13.09.2011 US 201161534068 P
(54) • **SCHNEIDEINSATZ UND SPANKONTROLLANORDNUNG DAFÜR**
• **CUTTING INSERT AND CHIP-CONTROL ARRANGEMENT THEREFOR**
• **PLAQUETTE DE COUPE ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE DES COPEAUX**
(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) Krishit, Roman, 29016 Kiryat Yam, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12768908.1 / 2 755 785

(51) **B23B 27/16** (11) **2 590 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731738.0 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2010/059866 09.07.2010
(87) WO 2012/003876 2012/02 12.01.2012
(54) • **SCHNEIDWERKZEUGE UND WERKZEUGEHALTER UND SCHNEIDPLATTEN DAFÜR**
• **CUTTING TOOLS AND TOOLHOLDERS AND INSERTS THEREFOR**
• **OUTILS DE COUPE ET PORTE-OUTILS ET INSERTS POUR CEUX-CI**
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) OLSSON, Henrik, S-737 42 Fagersta, SE
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 27/16** (11) **2 736 664 B1**
B23B 29/04 **B23B 29/22**

(25) En (26) En
(21) 12750824.0 (22) 09.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) IL 2012/050239 09.07.2012
- (87) WO 2013/014666 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511836 P
- (54) • *EINSTELLBARES SCHNEIDWERKZEUG*
• *ADJUSTABLE CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE RÉGLABLE*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/18 → (51) **B23B 51/00**

- (51) **B23B 29/02** (11) **2 569 118 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11727652.7 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/057263 06.05.2011
- (87) WO 2011/141360 2011/46 17.11.2011
- (30) 10.05.2010 NO 20100670
- (54) • *HALTER FÜR STABFÖRMIGES WERKZEUG ZUR ANBRINGUNG VON SCHNEIDEINSÄTZE AN KNOTEN*
• *ROD-SHAPED TOOL HOLDER FOR ATTACHING CUTTING BITS AT NODES*
• *PORTE-OUTIL EN FORME DE TIGE POUR FIXATION D'INSERTS DE COUPE AU NIVEAU DE NOEUDS*
- (73) Teeness ASA, Box 8606, 7452 Trondheim, NO
- (72) LUND, Even, NO-7058 Jakobsli, NO
SAETERBÖ, Martin, NO-7074 Spongdaal, NO
JENSEN, Tormod, NO-7054 Ranheim, NO
- (74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/16****B23B 29/22** → (51) **B23B 27/16****B23B 31/00** → (51) **B23Q 11/00****B23B 31/28** → (51) **B23Q 1/00****B23B 41/12** → (51) **B23B 27/00**

- (51) **B23B 51/00** (11) **1 935 540 B1**
B23K 31/02 **B23B 27/18**
B23K 1/00 **E21C 35/18**
- (25) De (26) De
- (21) 07122963.7 (22) 12.12.2007
- (84) CH DE DK FR GB LI SE
- (43) 25.06.2008
- (30) 22.12.2006 DE 102006035306
- (54) • *Dreh Schlagbohrer mit Hartstoffeinsatz*
• *Rotary percussion drill bit with a hard material insert*
• *Foret de percussion avec une plaquette de matière dure*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Koch, Olaf, 86916 Kaufering, DE
Höggerl, Klaus, 86923 Finning, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B23D 15/04** (11) **2 938 451 B1**
B23D 25/04 **B23D 25/08**
B23D 15/08 **B23D 15/06**
- (25) De (26) De

- (21) 13821487.9 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) EP 2013/077961 23.12.2013
- (87) WO 2014/102262 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 DE 102012224532
- (54) • *MITFAHRENDE HYDRAULISCHE SCHERE OHNE STÄNDER*
• *CO-MOVING HYDRAULIC SHEARS WITHOUT STAND*
• *CISAILLES HYDRAULIQUES MOBILES, DÉPOURVUES DE SUPPORT*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BEUTER, Matthias, 57319 Bad Berleburg, DE
EHLS, Bernhard, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B23D 15/06 → (51) **B23D 15/04****B23D 15/08** → (51) **B23D 15/04****B23D 21/08** → (51) **B23D 21/14**

- (51) **B23D 21/14** (11) **2 461 931 B1**
B26D 1/12 **B26D 1/143**
B23D 21/08 **B26D 1/14**
B26D 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 10805879.3 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) AU 2010/000981 03.08.2010
- (87) WO 2011/014914 2011/06 10.02.2011
- (30) 03.08.2009 AU 2009203210
- (54) • *SCHNEIDGERÄT*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*
- (73) Frelk Industries Pty Ltd, 40 Seville Circuit, Burleigh Waters, Queensland 4220, AU
- (72) O'KEEFE, Fraser Thomas, Burleigh Waters Queensland 4220, AU
LOCH, Andrew, Worongary Queensland 4209, AU
McMINN, William, Coomera Queensland 4209, AU
ELKINGTON, Michael James, New Farm Queensland 4005, AU
- (74) Sach, Greg Robert, Eagar & Martin Maximilianstrasse 2, 80539 München, DE

B23D 25/04 → (51) **B23D 15/04****B23D 25/08** → (51) **B23D 15/04****B23D 45/22** → (51) **B27D 5/00****B23D 47/00** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B23D 49/16** (11) **2 288 462 B1**
B23D 51/02 **B23D 59/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09745606.5 (22) 16.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) EP 2009/053066 16.03.2009
- (87) WO 2009/138273 2009/47 19.11.2009
- (30) 14.05.2008 DE 102008001762
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE HANDGEHALTENE WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL, PARTICULARLY HANDHELD MACHINE TOOL*

- *MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DELFINI, Stefano, CH-2544 Bettlach, CH
KOEDER, Thilo, 70839 Gerlingen, DE
PLATZER, Joachim, 71686 Remseck-Hochberg, DE

B23D 51/02 → (51) **B23D 49/16**

- (51) **B23D 59/00** (11) **2 285 519 B1**
B27G 19/02
- (25) De (26) De
- (21) 09741933.7 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) EP 2009/052713 09.03.2009
- (87) WO 2009/135715 2009/46 12.11.2009
- (30) 07.05.2008 DE 102008001633
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE TISCHKREISSÄGE*
• *MACHINE TOOL, ESPECIALLY CIRCULAR SAW BENCH*
• *MACHINE-OUTIL, NOTAMMENT SCIE CIRCULAIRE DE TABLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

B23D 59/00 → (51) **B23D 49/16**

- (51) **B23D 77/00** (11) **2 976 174 B1**
B23D 77/02 **B23D 77/12**
- (25) De (26) De
- (21) 14710563.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) EP 2014/055286 17.03.2014
- (87) WO 2014/147017 2014/39 25.09.2014
- (30) 18.03.2013 DE 102013204743
- (54) • *REIBELEMENT, REIBWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REAMING ELEMENT AND REAMING TOOL AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT D'ALÉSAGE ET ALÉSOIR ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*
- (73) Komet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE
- (72) HODZA, Erkan, 71679 Asperg, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

B23D 77/02 → (51) **B23D 77/00****B23D 77/12** → (51) **B23D 77/00**

- (51) **B23F 17/00** (11) **2 604 372 B1**
C21D 1/10 **C21D 1/42**
C21D 9/32
- (25) De (26) De
- (21) 11193442.8 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • *Induktive Härtung der Zähne von Getrieberädern*
• *Inductive hardening of pinion teeth*
• *Durcissement inductif des dents de roues d'engrenage*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hamann, Jens, 90765 Fürth, DE

Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE Rosenbaum, Björn, 91056 Erlangen, DE Uhlich, Andreas, 90530 Wendelstein, DE	
(51) B23H 9/00 D04B 35/02	(11) 3 015 209 B1 B23H 3/00
(25) De	(26) De
(21) 14190561.2	(22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(54) • <i>Nadeln oder Platinen für Textilmaschinen sowie Verfahren zur Herstellung einer Na- del oder einer Platine für Textilmaschinen</i> • <i>Needles or boards for textile machines and method for making a needle or board for textile machines</i> • <i>Aiguilles ou platines pour machines textiles et procédé de fabrication d'une aiguille ou d'une platine pour des machines textiles</i>	
(73) Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG Platinen- und Federnfabrik, Dr.-Kurt-Steim- Strasse 35, 78713 Schramberg, DE	
(72) Eckmüller, Ulrich, 78713 Schramberg, DE Brüstle, Jochen, 78713 Schramberg, DE Staiger, Uwe, 78733 Aichhalden-Rötenberg, DE	
Polster, Andreas, 78647 Trossingen, DE	
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent- anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen- Schwenningen, DE	
(51) B23K 1/00 B23K 1/008	(11) 2 771 145 B1 B23K 3/08
(25) En	(26) En
(21) 12775686.4	(22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) EP 2012/070842 22.10.2012	
(87) WO 2013/060635 2013/18 02.05.2013	
(30) 25.10.2011 EP 11186531	
10.11.2011 EP 11008959	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABKÜHLEN VON GELÖTETEN FLACHBAU- GRUPPEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR COOLING SOLDERED PRINTED CIRCUIT BOARDS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDIS- SEMENT DE CIRCUITS IMPRIMÉS BRASÉS</i>	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günt- her-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE	
(84) DE	
(72) LIEBERT, Holger, 40237 Düsseldorf, DE RIDGEWAY, Patrick, 41372 Niederkrüchten, DE	
KAST, André, 89073 Ulm, DE	
COUDURIER, Laurent, 40549 Düsseldorf, DE	
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intel- lectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
B23K 1/00 → (51) B23B 51/00	
B23K 1/00 → (51) B23K 26/20	
B23K 1/005 → (51) B23K 26/20	

B23K 1/005 → (51) B23K 26/32	
B23K 1/008 → (51) B23K 1/00	
B23K 3/08 → (51) B23K 1/00	
B23K 9/02 → (51) B23K 31/00	
B23K 9/12 → (51) B23K 9/29	
(51) B23K 9/167 B23K 9/173 B23K 35/38	(11) 2 481 514 B1 B23K 9/23
(25) De	(26) De
(21) 11002930.3	(22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(30) 31.01.2011 DE 102011009827	
(54) • <i>WIG- oder MSG-Schweißverfahren für austenitischen Stahl Fe-36Ni mit einem stickstoffhaltigen Schweißgas.</i> • <i>Method of TIG or GMAW welding of austenitic steel Fe-36 Ni with a gas containing nitrogen</i> • <i>Procédé de soudage TIG ou MIG/MAG d'acier austénitique Fe-36Ni avec un gaz contenant de l'azote</i>	
(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Mün- chen, DE	
(72) Ammann, Thomas, 81379 München, DE	
B23K 9/173 → (51) B23K 9/167	
B23K 9/23 → (51) B23K 9/167	
B23K 9/23 → (51) B23K 31/00	
B23K 9/26 → (51) B23K 9/29	
(51) B23K 9/29 B23K 9/26	(11) 2 193 871 B1 B23K 9/12
(25) Ja	(26) En
(21) 08834158.1	(22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.06.2010	
(86) JP 2008/067027 19.09.2008	
(87) WO 2009/041368 2009/14 02.04.2009	
(30) 28.09.2007 JP 2007254291	
(54) • <i>SCHWEISSBRENNER MIT HOCHDRUCK- STROMVERSORGUNG</i> • <i>FORCED PRESSURE POWER SUPPLY TORCH</i> • <i>CHALUMEAU À ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE À PRESSION FORCÉE</i>	
(73) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP	
(72) OHKUBO, Jun, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP	
NISHIMURA, Masaru, Osaka-shi Osaka 532- 0027, JP	
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB	
(51) B23K 9/32	(11) 2 664 405 B1
(25) De	(26) De
(21) 12167853.6	(22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2013	
(54) • <i>Reinigungsstation zum Reinigen von Schweißbrennern</i> • <i>Cleaning station for welding torches</i>	

• <i>Station de nettoyage destinée au nettoyage de torches de soudage</i>	
(73) Dinse G.m.b.H., Tarpen 36, 22419 Hamburg, DE	
(72) Zander, Peter, 22844 Norderstedt, DE	
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei- chen 8, 20354 Hamburg, DE	
(51) B23K 10/00 H05H 1/32	(11) 2 939 782 B1 H05H 1/32
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15305603.1	(22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(30) 02.05.2014 FR 1454019	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUM LICHT- BOGEN-PLASMASCHNEIDEN MIT VER- BESSERTEM BOHRZYKLUS</i> • <i>PLASMA ARC-CUTTING METHOD AND FACILITY WITH IMPROVED DRILLING CYCLE</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE COUPAGE PAR PLASMA D'ARC AVEC CYCLE DE PERÇAGE AMÉLIORÉ</i>	
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) Berthelot, Vincent, 60700 Pont-Sainte- Maxence, FR	
Keith, Rémi, 95310 SAINT OUEN L'AU- MONE, FR	
Renault, Thierry, 95640 MARINES, FR	
(74) Debecker, Isabelle Virginie, Air Liquide Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
B23K 11/30 → (51) G01N 21/88	
B23K 13/01 → (51) B23K 26/28	
(51) B23K 20/10 B06B 1/02 H01R 43/02	(11) 2 925 478 B1 H01R 4/02
(25) De	(26) De
(21) 13799055.2	(22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) EP 2013/075295 03.12.2013	
(87) WO 2014/086733 2014/24 12.06.2014	
(30) 03.12.2012 DE 102012111734	
(54) • <i>ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERSCHWEIS- SEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN UN- TER VERWENDUNG VON DIE SONO- TRODE AUFWEISENDEN ERHEBUNGEN UND DIE GEGENELEKTRODE AUFWEI- SENDEN AUSSPARUNGEN</i> • <i>ULTRASOUND WELDING DEVICE AND METHOD FOR WELDING ELECTRICAL CONDUCTORS</i> • <i>DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA- SONS ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES</i>	
(73) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 95, 35435 Wetztenberg, DE	
(72) WAGNER, Peter, 35435 Wetztenberg, DE STROH, Dieter, 35435 Wetztenberg, DE	
KOC, Sinan, 35325 Mücke, DE	
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE	
(51) B23K 20/16 B23K 23/00 B23K 35/02	(11) 3 017 904 B1 F24J 1/00
(25) De	(26) De
(21) 14192081.9	(22) 06.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von metallischen Werkstücken*
- *Method and device for connecting metal workpieces*
 - *Dispositif et procédé destinés à relier des pièces métalliques*
- (73) Kairos Industrial AG, Wolleraustrasse 41a, 8807 Freienbach, CH
- (72) Gambarotta, Riccardo, 8004 Zürich, CH
- (74) Gambarotta, Alessandro, 8004 Zürich, CH
- (74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B23K 23/00 → (51) **B23K 20/16****B23K 26/00** → (51) **B41J 2/44****B23K 26/03** → (51) **B23K 26/32****B23K 26/04** → (51) **B23K 26/08****B23K 26/04** → (51) **B23K 26/38**

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 928 635 B1**
B23K 26/08 **B23K 26/36**
B23K 31/02
- (25) De (26) De
- (21) 13799071.9 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2013/075414 03.12.2013
- (87) WO 2014/086794 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 DE 102012111771
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER WERKSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINER LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *LASER MACHINING DEVICE AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE BY USING A LASER MACHINING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER*
- (73) Ewag AG, Industriestrasse 4, 4554 Etziken, CH
- (72) PLÜSS, Christoph, CH-3400 Burgdorf, CH
- (74) DOLD, Claus, CH-8006 Zürich, CH
- (74) EBERLE, Gregory, CH-8953 Dietikon, CH
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23K 26/067 → (51) **H01S 3/067**

- (51) **B23K 26/08** (11) **2 764 948 B1**
B23K 26/38 **B23K 26/04**
B65B 61/02 **B23K 26/30**
B23K 26/40
- (25) En (26) En
- (21) 14158693.3 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 01.06.2010 EP 10164641
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Perforationen in einem Verpackungsmaterial und Verfahren zum Einstellen der Vorrichtung*
- *Apparatus for making perforations in a packaging material and method of adjusting such an apparatus*

- *Appareil pour réaliser des perforations dans un matériau de conditionnement et procédé de réglage d'un tel appareil*
- (73) Perfo Knowledge BV, Postbus 253, 3230 AG Brielle, NL
- (72) de Bruin, Martijn Willem, 3628 BC Kockengen, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 11721531.9 / 2 576 124

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06****B23K 26/08** → (51) **B23K 26/38**

- (51) **B23K 26/12** (11) **2 572 821 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12185292.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 22.09.2011 FR 1158468
- (54) • *Vorrichtung, die die Verwendung einer Laserquelle im Innern eines begrenzten Behälters ohne Kontamination dieser Quelle durch die Verwendung eines Ärmels ermöglicht*
- *Device for using a laser source within a confined enclosure without contamination of said source via the use of a sleeve*
 - *Dispositif permettant l'utilisation d'une source laser au sein d'une enceinte confinée sans contamination de ladite source via l'utilisation d'une manche*
- (73) STMI Société des Techniques en Milieu Ionisant, Z.A.C. de Courcelle, 1, route de la Noue, F-91196 Gif-sur-Yvette, FR
- (72) Moggia, Fabrice, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Du Gardin, Benoît, 21320 Pouilly-en-Auxois, FR
- (74) Ladet, Xavier, 84290 Cairanne, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/32**

- (51) **B23K 26/20** (11) **2 388 101 B1**
C04B 37/00 **C21D 9/50**
H01M 8/02 **B23K 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11001849.6 (22) 05.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (30) 26.04.2010 DE 102010018367
- (54) • *Fügenverfahren von metallischen und/oder keramischen Werkstoffen mit Hilfe eines glaskeramischen Zusatzwerkstoffes*
- *Method of joining of metallic and/or ceramic materials with the help of a glass ceramic filler material*
 - *Méthode d'assemblage de matières premières métalliques et/ou céramiques à l'aide d'une matière première additionnelle vitrocéramique*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) Faidel, Dietrich, 52064 Aachen, DE
- (74) Behr, Wilfried, 53879 Euskirchen, DE
- (74) Reisgen, Uwe, 52249 Eschweiler, DE

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/32****B23K 26/242** → (51) **G02C 5/22**

- (51) **B23K 26/26** (11) **2 919 942 B1**
B23K 26/32

- (25) De (26) De
- (21) 13744578.9 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) EP 2013/066274 02.08.2013
- (87) WO 2014/075824 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 DE 102012111118
- (54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN EINES ODER MEHRERER WERKSTÜCKE AUS HÄRTBAREM STAHL IM STUMPFSTOSS UNTER VERWENDUNG EINES ZUSATZDRAHTES*
- *METHOD OF LASER WELDING ONE OR MORE WORKPIECES OF HARDENABLE STEEL WITH A BUTT JOINT USING A FILLER WIRE*
 - *PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER D'UNE OU PLUSIEURS PIÈCES EN ACIER TREMPABLE EN UTILISANT UN FIL D'APPORT*
- (73) WISCO Tailored Blanks GmbH, Mannesmannstr. 101, 47259 Duisburg, DE
- (72) BREUER, Arndt, 47249 Duisburg, DE
- (74) BRANDT, Max, 47051 Duisburg, DE
- (74) SCHAFTINGER, Dietmar, 47495 Rheinberg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 26/26 → (51) **G02C 5/22**

- (51) **B23K 26/28** (11) **2 209 584 B1**
B23K 13/01 **B23K 26/32**
B21C 37/08 **B21C 37/28**
B01D 39/20 **B01D 29/33**
B22F 5/12 **B22F 3/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08872267.3 (22) 14.11.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
- (86) FR 2008/001611 14.11.2008
- (87) WO 2009/098376 2009/33 13.08.2009
- (30) 15.11.2007 FR 0708008
- (54) • *FRONTALE FILTRATION DURCH VERBINDEN VON ROHRENABSCHNITTEN AUS SINTERMETALL*
- *FRONTAL FILTRATION BY CONNECTION OF SINTERED METAL TUBE SECTIONS*
 - *FILTRATION FRONTALE PAR ASSEMBLAGE DE TRONÇONS DE TUBES MÉTALLIQUES FRITES*
- (73) D.R.I. - DEVELOPPEMENT RECHERCHE INNOVATION, Zac des Escampades, 84170 Montoux, FR
- (72) ROUSSET, André, F-05110 Claret, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B23K 26/30 → (51) **B23K 26/08**

- (51) **B23K 26/32** (11) **2 585 249 B1**
B23K 26/34 **G06K 9/62**
G05B 13/02 **B23K 28/02**
B23K 1/005 **B23K 101/34**
B23K 103/00 **B23K 26/03**
B23K 103/02 **B23K 26/14**
B23K 26/20 **B23K 26/322**
G05B 19/408 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11745481.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013

- (86) EP 2011/003175 28.06.2011
(87) WO 2012/000648 2012/01 05.01.2012
(30) 20.05.2011 EP 11004209
18.02.2011 EP 11001371
08.02.2011 EP 11000995
21.12.2010 EP 10015914
30.09.2010 EP 10012614
28.06.2010 EP 10006692
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES LASERBEARBEITUNGSVORGANGS UND DIESER NUTZENDER LASERMATERIAL-VERARBEITUNGSKOPF*
• *METHOD FOR CLOSED-LOOP CONTROLLING A LASER PROCESSING OPERATION AND LASER MATERIAL PROCESSING HEAD USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE D'UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT LASER ET TÊTE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU AU LASER UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (73) Precitec GmbH & CO. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
Precitec ITM GmbH & CO. KG, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (72) STORK GENANNT WERSBORG, Ingo, 80799 München, DE
BAUTZE, Thibault, 76133 Karlsruhe, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- B23K 26/32** → (51) **B23K 26/26**
-
- B23K 26/32** → (51) **B23K 26/28**
-
- B23K 26/32** → (51) **G02C 5/22**
-
- B23K 26/32** → (51) **H01S 3/067**
-
- B23K 26/322** → (51) **B23K 26/32**
-
- B23K 26/34** → (51) **B23K 26/32**
-
- B23K 26/36** → (51) **B23K 26/06**
-
- (51) **B23K 26/38** (11) **2 328 712 B1**
B23K 26/08
- (25) De (26) De
(21) 09740036.0 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) DE 2009/001247 08.09.2009
(87) WO 2010/031379 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 DE 102008047761
15.05.2009 DE 102009021599
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDGASLOSEN LASERSCHMELZSCHNEIDEN*
• *LASER CUTTING METHOD WITHOUT CUTTING GAS*
• *MÉTHODE DE DÉCOUPE AU LASER SANS GAZ DE TRAVAIL*
- (73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (72) SCHÄFER, Peter, 78713 Schramberg, DE
OLSCHOWSKY, Peter, 78713 Schramberg, DE
MELBERT, Hubertus, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- (51) **B23K 26/38** (11) **2 731 749 B1**
B23K 26/04
- (25) De (26) De
(21) 12734922.3 (22) 09.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063364 09.07.2012
(87) WO 2013/007674 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011079083
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS UND BEARBEITUNGS-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'USINAGE D'UNE PIÈCE*
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) HAMMANN, Gerhard, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- B23K 26/38** → (51) **B23K 26/08**
-
- B23K 26/40** → (51) **B23K 26/08**
-
- B23K 26/40** → (51) **H01S 3/067**
-
- B23K 28/02** → (51) **B23K 26/32**
-
- (51) **B23K 31/00** (11) **2 777 865 B1**
B23K 9/02 **B23K 9/23**
B23K 35/30
- (25) Ja (26) En
(21) 12847482.2 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2012/077790 26.10.2012
(87) WO 2013/069484 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245441
- (54) • *SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISS-VERBINDUNG*
• *WELDING METHOD AND WELD JOINT*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET JOINT DE SOUDURE*
- (73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) SHIGA, Chiaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HIRAOKA, Kazuo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- B23K 31/00** → (51) **B24C 1/10**
-
- B23K 31/02** → (51) **B23B 51/00**
-
- B23K 31/02** → (51) **B23K 26/06**
-
- B23K 31/12** → (51) **G01N 21/88**
-
- B23K 35/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- B23K 35/02** → (51) **B23K 20/16**
-
- B23K 35/02** → (51) **C22C 13/00**
-
- B23K 35/26** → (51) **C22C 13/00**
-
- (51) **B23K 35/30** (11) **2 082 826 B1**
B23P 6/04
- (25) En (26) En
(21) 09150974.5 (22) 20.01.2009
(84) DE
(43) 29.07.2009
(30) 28.01.2008 US 20917

- (54) • *Verfahren zum Reparieren von Motor-komponenten*
• *Methods of repairing engine components*
• *Procédés pour la réparation de composants de moteur*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Hu, Yiping, Morristown, NJ 07962-2245, US
Hudson, Timothy, Morristown, NJ 07962-2245, US
Reinholz, Eric, Morristown, NJ 07962-2245, US
Macintyre, Calum, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- B23K 35/30** → (51) **B23K 31/00**
-
- B23K 35/30** → (51) **C22C 38/00**
-
- B23K 35/36** → (51) **C22C 13/00**
-
- B23K 35/38** → (51) **B23K 9/167**
-
- B23K 101/34** → (51) **B23K 26/32**
-
- B23K 103/00** → (51) **B23K 26/32**
-
- B23K 103/00** → (51) **G02C 5/22**
-
- B23K 103/00** → (51) **H01S 3/067**
-
- B23K 103/02** → (51) **B23K 26/32**
-
- B23K 103/04** → (51) **G02C 5/22**
-
- B23K 103/08** → (51) **G02C 5/22**
-
- B23K 103/14** → (51) **G02C 5/22**
-
- B23P 6/04** → (51) **B23K 35/30**
-
- (51) **B23P 19/00** (11) **1 697 083 B1**
B23Q 15/00 **C10B 25/10**
F16K 27/04
- (25) En (26) En
(21) 04812648.6 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
(86) US 2004/040188 01.12.2004
(87) WO 2005/056722 2005/25 23.06.2005
(30) 08.12.2003 US 527937 P
24.11.2004 US 997034
- (54) • *ABHEBEVENTILATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DEHEADER VALVE INSTALLATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INSTALLATION DE SOUPAPES D'OUVERTURE*
- (73) Curtiss-Wright Flow Control Corporation, 4 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1739, US
- (72) LAH, Ruben F., West Jordan, UT 84088, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
-
- (51) **B23Q 1/00** (11) **3 028 804 B1**
B23B 31/28
- (25) De (26) De
(21) 14196366.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (54) • *Übertragungsanordnung, insb. zur Energie- und/oder Signalübertragung*

- *Transmission device, in particular for energy and/or signal transmission*
 - *Agencement de transmission, en particulier la transmission d'énergie et/ou de signal*
- (73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
- (72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23Q 1/03 → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **3 034 235 B1**
B23B 31/00
- (25) De (26) De
- (21) 15200264.8 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 18.12.2014 DE 102014018696
- (54) • *SPANABHEBENDE WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINING MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL À ENLÈVEMENT DE COPEAUX*
- (73) JBS System GmbH, Kieler Strasse 118, 24119 Kronshagen, DE
- (72) Jeß, Maik, 24119 Kronshagen, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

B23Q 15/00 → (51) **B23P 19/00****B24B 7/22** → (51) **B24B 7/24**

- (51) **B24B 7/24** (11) **2 399 707 B1**
C03C 15/02 **B24B 19/03**
B24B 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 11171429.1 (22) 27.06.2011
- (84) AT BE DE FR GB NL
- (43) 28.12.2011
- (30) 28.06.2010 JP 2010146507
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines synthetischen Quarzglassubstrats auf Elektronik-niveau*
• *Method for manufacturing electronic grade synthetic quartz glass substrate*
• *Procédé de fabrication de substrat de verre de quartz synthétique à base électronique*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Okafuji, Daiyu, Joetsu-shi, Niigata, JP Takeuchi, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP Yamazaki, Hiroyuki, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B24B 9/14** (11) **2 789 424 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12854915.1 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) JP 2012/081703 06.12.2012
- (87) WO 2013/085010 2013/24 13.06.2013
- (30) 08.12.2011 JP 2011269184
- (30) 28.09.2012 JP 2012216302
- (54) • *SYSTEM ZUR FERTIGUNG DER FORM EINER BRILLENGLASLINSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLASLINSEN UND VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG EINER LINSENFORM*

- *LENS SHAPE FINISHING SYSTEM OF EYEGLASS LENS, MANUFACTURING METHOD OF EYEGLASS LENSES, AND LENS SHAPE FINISHING DEVICE*
 - *SYSTÈME DE FINITION DE FORME DE LENTILLE DE LENTILLE DE LUNETTES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES DE LUNETTES ET DISPOSITIF DE FINITION DE FORME DE LENTILLE*
- (73) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) SAMUKAWA Masahiko, Tokyo 161-8525, JP DAIMARU Takashi, Tokyo 161-8525, JP SATO Ryosuke, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B24B 19/03 → (51) **B24B 7/24****B24B 23/02** → (51) **B24D 7/16****B24B 23/02** → (51) **B27C 5/10**

- (51) **B24B 33/08** (11) **2 629 935 B1**
B24B 37/02 **B24B 57/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11835014.9 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) US 2011/056755 18.10.2011
- (87) WO 2012/054516 2012/17 26.04.2012
- (30) 18.10.2010 US 394019 P
- (54) • *VERBESSERTES BOHRUNGSFEINBEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *IMPROVED BORE FINISHING TOOL*
• *OUTIL DE FINITION D'ALÈSAGE AMÉLIORÉ*
- (73) Sunnen Products Company, 7910 Manchester Avenue, St. Louis, MO 63143, US
- (72) CLOUTIER, Daniel, R., Clive, IA 50325, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B24B 37/02 → (51) **B24B 33/08****B24B 45/00** → (51) **B24D 7/16****B24B 57/02** → (51) **B24B 33/08**

- (51) **B24C 1/10** (11) **2 514 561 B1**
B23K 31/00 **B24C 9/00**
C21D 7/06 **C21D 9/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10837370.5 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) JP 2010/069502 02.11.2010
- (87) WO 2011/074340 2011/25 23.06.2011
- (30) 18.12.2009 JP 2009288310
- (54) • *KUGELSTRAHLVORRICHTUNG*
• *SHOT PEENING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GRENAILLAGE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) FUJITA, Jun, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B24C 9/00 → (51) **B24C 1/10****B24D 3/06** → (51) **C09K 3/14****B24D 3/34** → (51) **B28D 5/02**

- (51) **B24D 7/16** (11) **1 274 544 B1**
B24D 9/08 **B24B 23/02**
B24B 45/00
- (25) De (26) De
- (21) 01929305.9 (22) 31.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.01.2003
- (86) DE 2001/001275 31.03.2001
- (87) WO 2001/076823 2001/42 18.10.2001
- (30) 07.04.2000 DE 10017457
- (54) • *SCHLEIFMASCHINENWERKZEUGAUFNAHME*
• *RECEPTACLE FOR GRINDER TOOLS*
• *PORTE-OUTIL DE MEULEUSE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
- (72) WENDT, Dieter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- KRONDORFER, Harald, 71638 Ludwigsburg, DE
- DAMMERTZ, Ralph, 70567 Stuttgart, DE
- HECKMANN, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- SCHADOW, Joachim, 72135 Dettenhausen, DE
- SCHOMISCH, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- BRANCATO, Marco, CH-4515 Oberdorf, CH
- HOELZL, Christof, A-6134 Vomp, AT
- HUBER, Johann, A-6233 Kramsach, AT
- SCHULZE, Wilhelm, A-6134 Vomp, AT
- (74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B24D 9/08 → (51) **B24D 7/16**

- (51) **B24D 13/10** (11) **2 809 481 B1**
B24D 13/14 **B24D 18/00**
B29C 47/00
- (25) De (26) De
- (21) 13706166.9 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2013/000140 18.01.2013
- (87) WO 2013/113472 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 DE 102012001623
- 09.05.2012 DE 102012009087
- (54) • *ABRASIVBORSTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, BÜRSTE MIT ABRASIVBORSTEN UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINER ABRASIVBORSTEN AUFWEISENDEN BÜRSTE*
• *ABRASIVE BRISTLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, BRUSH HAVING ABRASIVE BRISTLES AND METHOD FOR PROCESSING THE SURFACE OF A WORKPIECE BY WAY OF A BRUSH HAVING ABRASIVE BRISTLES*
• *SOIES ABRASIVES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITES SOIES ABRASIVES, BROSSE MUNIE DE SOIES ABRASIVES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UNE BROSSE PRÉSENTANT DES SOIES ABRASIVES*
- (73) Hahl Filaments GmbH, Rottenacker Strasse 2-18, 89597 Munderkingen, DE
- (72) IDZKO, Jürgen, 86399 Bobingen, DE
- BAUR, Dieter, 89584 Ehingen, DE
- KENZELMANN, Stefan, 89584 Ehingen, DE
- MEID, Holger, 89347 Bubesheim, DE

MUCKENFUSS, Günter, 72764 Reutlingen, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B24D 13/14 → (51) **B24D 13/10**

B24D 18/00 → (51) **B24D 13/10**

B24D 18/00 → (51) **C09K 3/14**

B24D 99/00 → (51) **C09K 3/14**

B25B 1/24 → (51) **B25B 11/00**

(51) **B25B 11/00** (11) **2 745 987 B1**
B23Q 1/03 **B25B 1/24**
(25) De (26) De
(21) 13194293.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224280
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) Stockburger, Ralf, 72293 Glatten, DE
Conzelmann, Timo, 72293 Glatten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B25B 17/02 → (51) **F16B 23/00**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 699 389 B1**
B25B 23/147 **H02K 7/14**
H02K 19/10
(25) En (26) En
(21) 12725875.4 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) GB 2012/051200 28.05.2012
(87) WO 2012/164276 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 GB 201108995
(54) • *DREHMOMENTWERKZEUG MIT SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR*
• *TORQUE TOOL WITH SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR*
• *OUTIL DYNAMOMÉTRIQUE DOTÉ D'UN MOTEUR À RELUCTANCE SYNCHRON*
(73) Norbar Torque Tools Ltd., Beaumont Road, Banbury, Oxfordshire OX16 1XJ, GB
(72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, GB
POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/00**

B25B 25/00 → (51) **B60P 7/08**

B25B 27/02 → (51) **E01C 19/00**

(51) **B25D 11/06** (11) **2 540 449 B1**
B25D 17/24
(25) En (26) En
(21) 12185700.7 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 24.08.2006 JP 2006228231
06.07.2007 JP 2007178594
(54) • *Angetriebenes Schlagwerkzeug*

• *Power impact tool*
• *Outil électrique d'impact*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Kamagai, Hikaru, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Yoshikane, Kiyonobu, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 07016491.8 / 1 892 062

(51) **B25D 17/00** (11) **2 412 483 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10755899.1 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/054299 15.03.2010
(87) WO 2010/110101 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009072360
(54) • *ELEKTRISCHER HAMMER*
• *ELECTRIC HAMMER*
• *MARTEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) SAKAI Atsushi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25D 17/06** (11) **2 669 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 13168470.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012208986
(54) • *Meisselnde Handwerkzeugmaschine*
• *Chiselling hand tool machine*
• *Machine-outil à main de burinage*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Massler, Orlaw, 9497 Triesenberg, LI
Fünfer, Josef, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/06** (11) **2 684 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 13175645.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 DE 102012212231
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Wiedner, Aaron, 86899 Landsberg am Lech, DE
Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/24 → (51) **B25D 11/06**

B25F 1/02 → (51) **A01B 1/22**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 109 520 B1**
A01D 34/90 **B27B 17/00**
B23D 47/00

(25) En (26) En
(21) 07709315.1 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 21.10.2009
(86) SE 2007/000099 05.02.2007
(87) WO 2008/097138 2008/33 14.08.2008
(54) • *SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNGSANORDNUNG FÜR EIN MOTORBETRIEBENES HANDWERKZEUG*
• *ANTI-VIBRATION ARRANGEMENT FOR A HAND-HELD MOTOR-DRIVEN TOOL*
• *MÉCANISME ANTI-VIBRATION POUR OUTIL MÉCANIQUE TENU À LA MAIN*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) WÄHRBORG, Fredrik, S-566 35 Habo, SE
WÜRSIG, Lars, S-561 32 Huskvarna, SE
(60) 11151630.8 / 2 324 963

(51) **B25F 5/00** (11) **2 938 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824718.4 (22) 29.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078172 29.12.2013
(87) WO 2014/106140 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747731 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSDATENGEWINNUNG AUS EINEM ELEKTROWERKZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATIONAL DATA RETRIEVAL FROM A POWER TOOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES OPÉRATIONNELLES À PARTIR D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOLPERT, Dieter, Chicago, IL 60661, US
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 946 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161736.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971865 P
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHALTER- UND STEUERUNGSMODUL FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRONIC SWITCH AND CONTROL MODULE FOR A POWER TOOL*
• *MODULE DE COMMUTATION ET DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) EKSTROM, Erik A., Woodstock, Maryland, 21163, US
VELDERMAN, Matthew J., Baltimore, Maryland, 21224, US
ALEMU, Redeat G., Cockersville, Maryland, 21030, US
GROVE, Michael D., Windsor, Pennsylvania, 17366, US
HIZAL, Alpaz, Elkridge, Maryland, 21075, US
THEOS, Alexandros T., bel Air, Maryland, 21015, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/00	→ (51) B27C 5/10
B25G 3/18	→ (51) A01B 1/22
B25J 9/00	→ (51) A22C 25/08
B25J 9/04	→ (51) A22C 25/08
B25J 11/00	→ (51) A22C 25/08
B25J 19/02	→ (51) A22C 25/08
B26D 1/12	→ (51) B23D 21/14
(51) B26D 1/14 (11) 2 894 015 B1 B26F 1/20 B26D 7/01 B65B 69/00 B26D 7/14 B26D 7/26 B26D 1/00	
(25) De (26) De (21) 14197420.4 (22) 11.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(30) 24.12.2013 DE 102013114867 24.12.2013 DE 102013114866 24.12.2013 DE 202013105943 U	
(54) • <i>Rundmesser</i> • <i>Circular blade</i> • <i>Lame ronde</i>	
(73) ALS Automatic Logistic Solutions GmbH, Josef-Kogler-Str. 8, 82031 Grünwald, DE	
(72) Hörl, Bernhard, 74391 Erligheim, DE	
(74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patent- anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE	
B26D 1/14	→ (51) B23D 21/14
B26D 1/143	→ (51) B23D 21/14
B26D 7/00	→ (51) B23D 21/14
(51) B26D 7/01 (11) 2 842 702 B1 B65G 47/91 B26D 7/18	
(25) De (26) De (21) 14180098.7 (22) 06.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(30) 08.08.2013 DE 102013215725	
(54) • <i>Haltevorrichtung</i> • <i>Clamping device</i> • <i>Dispositif de retenue</i>	
(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE	
(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE	
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent- anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE	
B26D 7/01	→ (51) B26D 1/14
B26D 7/14	→ (51) B26D 1/14
B26D 7/18	→ (51) B26D 7/01
B26D 7/26	→ (51) B26D 1/14
B26D 7/26	→ (51) B31B 50/14
B26F 1/20	→ (51) B26D 1/14
(51) B27B 5/18 (11) 2 178 682 B1 B27B 5/22 B27G 19/04	
(25) En (26) En	

(21) 08870645.2 (22) 01.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.04.2010	
(86) GB 2008/003986 01.12.2008	
(87) WO 2009/090359 2009/30 23.07.2009	
(30) 04.12.2007 GB 0723700	
(54) • <i>ELEKTRISCHE SCHNEIDEVORRICHTUNG</i> • <i>A POWERED CUTTING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL OUTIL DE COUPE ÉLEC- TRIQUE</i>	
(73) Power Box AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH	
(72) FIRTH, Robert, Pocklington, York YO42 2QN, GB	
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
B27B 5/18	→ (51) B27B 27/02
B27B 5/22	→ (51) B27B 5/18
B27B 17/00	→ (51) B25F 5/00
(51) B27B 27/02 (11) 2 869 975 B1 B27B 27/06 B27B 27/08 B27B 5/18	
(25) En (26) En	
(21) 14715059.3 (22) 06.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) GB 2014/050664 06.03.2014	
(87) WO 2014/177831 2014/45 06.11.2014	
(30) 30.04.2013 GB 201307756	
(54) • <i>ELEKTROWERKZEUG</i> • <i>POWER TOOL</i> • <i>OUTIL MOTORISÉ</i>	
(73) Power Box AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH	
(72) FIRTH, Robert, York North Yorkshire YO19 5PA, GB	
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
B27B 27/06	→ (51) B27B 27/02
B27B 27/08	→ (51) B27B 27/02
(51) B27C 5/10 (11) 2 869 976 B1 B25F 5/00 B24B 23/02	
(25) De (26) De	
(21) 13728343.8 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) EP 2013/061000 29.05.2013	
(87) WO 2014/005768 2014/02 09.01.2014	
(30) 04.07.2012 DE 102012211628	
(54) • <i>SPINDELARRETIERUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>SPINDLE LOCKING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ARRÊT DE BROCHE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SCHNELL, Pascal, CH-4252 Baerschwil, CH	
(74) SIMM, Robert, CH-4566 Oeking, CH BANNWART, Thomas, CH-4537 Wiedlis- bach, CH	
B27D 1/10	→ (51) B27M 1/08
B27D 3/04	→ (51) B27M 1/08
(51) B27D 5/00 (11) 2 311 612 B1 B23D 45/22	
(25) De (26) De	
(21) 10187537.5 (22) 14.10.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011	
(30) 15.10.2009 DE 102009045731	
(54) • <i>Vorrichtung zum Bearbeiten von Werkstü- cken</i> • <i>Device for machining workpieces</i> • <i>Dispositif destiné au traitement de pièces à usiner</i>	
(73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE	
(72) Rathgeber, Peter, 72280, Dornstetten, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B27G 19/02	→ (51) B23D 59/00
B27G 19/04	→ (51) B27B 5/18
B27K 3/38	→ (51) A01N 25/10
B27K 3/50	→ (51) A01N 25/10
(51) B27M 1/08 (11) 2 243 606 B1 B27D 3/04 B27D 1/10 B65G 47/64	
(25) De (26) De	
(21) 10004183.9 (22) 20.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.10.2010	
(30) 24.04.2009 DE 102009019512	
(54) • <i>Anlage zur Herstellung von Platten aus Lamellen aus Holz sowie Verfahren zur Herstellung solcher Platten</i> • <i>Assembly for producing boards from wooden lamellae and method for producing such boards</i> • <i>Installation de fabrication de plaques en lamelles de bois et procédé destiné à la fabrication de telles plaques</i>	
(73) GreCon Dimter Holzoptimierung Süd GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16, 89257 Illertissen, DE	
(72) Jung, Erhard, 89281 Altenstadt, DE Uhl, Markus, 89186 Illerrieden, DE Veit, Thomas, 89335 Ichenhausen, DE	
(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE	
(51) B27M 3/00 (11) 2 504 134 B1 B32B 3/14 B32B 3/18 B32B 21/13 B32B 21/14 F26B 9/04 F26B 25/18	
(25) En (26) En	
(21) 10833635.5 (22) 16.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 03.10.2012	
(86) NZ 2010/000228 16.11.2010	
(87) WO 2011/065845 2011/22 03.06.2011	
(30) 25.11.2009 NZ 58148409	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON BAUHOZPRODUKTE</i> • <i>METHOD OF DRYING TIMBER PRODUCTS</i> • <i>METHODE DE SÉCHAGE DE PRODUITS DE BOIS D'OEUVRE</i>	
(73) Wood Engineering Technology Limited, 80 Hastie Avenue, Mangere Bridge, Auckland 2022, NZ	
(72) BOSSON, Warwick, 1050, NZ HARRISON, Roger, 1072, NZ	

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

(51) **B27N 1/02** (11) **1 930 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 07117413.0 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008
(30) 10.10.2006 DE 102006048134
(54) • ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE ODER
MEHRERE KOMPONENTEN EINES RIE-
SELFÄHIGEN AUFGABEGUTES ZU EINER
VERARBEITUNGSMASCHINE
• FEEDER DEVICE FOR ONE OR MORE
COMPONENTS OF FREE-FLOWING
FEEDER PRODUCT TO A PROCESSING
MACHINE
• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT POUR UN
OU PLUSIEURS COMPOSANTS D'UN
MATÉRIAU DE CHARGEMENT POUVANT
S'ÉCOULER VERS UNE MACHINE DE
TRAITEMENT

(73) ProTec Polymer Processing GmbH, Stuben-
wald-Allee 9, 64625 Bensheim, DE
(72) Zlotos, Michael, 68647 Biblis, DE
Keck, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße
49, 80687 München, DE

(51) **B27N 3/28** (11) **2 957 412 B1**
B29C 47/42 **B29C 47/50**
B29C 47/10

(25) De (26) De
(21) 15001555.0 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2015
(30) 15.11.2006 DE 102006054204
15.10.2007 EP 07020157

(54) • MISCHUNG VON KUNSTSTOFF MIT
HOLZPARTIKELN
• MIXTURE OF PLASTIC WITH WOOD
PARTICLES
• MÉLANGE DE MATIÈRE SYNTHÉTIQUE
ET PARTICULES DE BOIS

(73) Entex Rust & Mitschke GmbH, Heinrich-
strasse 67a, 44805 Bochum, DE
Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse
31, 06449 Aschersleben, DE

(72) Rust, Harald, DE-44805 Bochum, DE
Sasse, Holger, DE-06449 Gross-Schierstedt,
DE

(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse
4, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 07819204.4 / 2 101 983

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

B28B 19/00 → (51) **G01V 3/08**

B28B 23/00 → (51) **G01V 3/08**

(51) **B28D 5/02** (11) **2 596 929 B1**
B24D 3/34

(25) En (26) En
(21) 12194492.0 (22) 27.11.2012
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259157
(54) • Sägeblatt und Verfahren zum mehrfachen
Sägen eines Seltenerdsmagnet
• Saw blade and method for multiple
sawing of rare earth magnet
• Lame de scie et procédé pour sciage
multiple d'aimant à teneur en terre rare
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Uraki, Yasunori, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

B29B 7/18 → (51) **A61L 27/14**

B29B 7/46 → (51) **C08J 3/20**

(51) **B29B 7/48** (11) **2 995 436 B1**
B29B 7/74 **B29B 7/84**
B29B 7/90 **B29B 9/14**
B29C 47/00 **B29C 47/08**
B29C 47/10 **B29C 47/36**
B29C 47/68 **B29B 17/00**
B29B 9/06 B29C 47/50
B29C 47/64 B29C 47/76
B29C 47/88 B29K 105/26

(25) De (26) De
(21) 14184300.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung
eines gefüllten polymeren Kompositmate-
rials
• Device and method for manufacturing a
filled polymer composite material
• Dispositif et procédé de fabrication d'un
matériau composite en polymère rempli

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., Son-
nenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) LOVRANICH, Christian, 2564 Weissenbach
an der Triesting, AT

PECHHACKER, Andreas, 2571 Altenmarkt an
der Triesting, AT
WALLNER, Martin, 2560 Berndorf, AT
WEBERHOFER, Christoph, 2564 Weissen-
bach an der Triesting, AT
OBERMÜLLER, Stefan, 2571 Altenmarkt an
der Triesting, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplin-
gerstraße 30, 1010 Wien, AT

B29B 7/74 → (51) **B29B 7/48**

B29B 7/84 → (51) **B29B 7/48**

B29B 7/90 → (51) **B29B 7/48**

B29B 7/90 → (51) **C08J 3/20**

(51) **B29B 9/06** (11) **2 507 022 B1**
B29B 9/16 **C08J 11/06**

(25) En (26) En
(21) 10785561.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) US 2010/057766 23.11.2010
(87) WO 2011/068717 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 266240 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PCR-PELLETS
• PROCESS OF PRODUCING PCR PELLETS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE
GRANULES DE PCR

(73) Consolidated Container Company Lp, 3101
Towercreek Parkway, Suite 300, Atlanta, GA
30339, US

(72) HALLAJI, Khosrow, Elon NC 27244, US

(74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

B29B 9/06 → (51) **C08J 3/20**

B29B 9/14 → (51) **B29B 7/48**

B29B 9/16 → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29B 17/00** (11) **2 257 420 B1**
B29C 70/08 **B29K 101/10**
B29K 105/06 **B29C 70/12**
C08J 5/04 **B29K 101/12**
B32B 7/12 **C08L 101/00**

(25) En (26) En
(21) 09725153.2 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) US 2009/038491 27.03.2009
(87) WO 2009/120920 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 39825

(54) • FORMBARE VERBUNDWERKSTOFFE
• MOLDABLE COMPOSITE MATERIALS
• MATÉRIAUX COMPOSITES APTES AU
MOULAGE

(73) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road,
Avon Lake, OH 44012, US

(72) GORDON, Mike, CO 81401, US

PILPEL, Edward, Avon CT 06001, US

(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB,
P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

B29B 17/00 → (51) **B29B 7/48**

B29C 33/30 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29C 33/56** (11) **2 595 791 B1**
B29C 49/48

(25) En (26) En
(21) 11809111.5 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) CA 2011/000838 21.07.2011
(87) WO 2012/009797 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 366740 P

(54) • FORMHÄLFTE MIT EINEM METALL-MA-
TRIX-VERBUNDWERKSTOFF AN DEN
FUNKTIONSBEREICHEN, UND DEREN
HERSTELLUNG
• MOLD HALF WITH METAL-MATRIX
COMPOSITE AT FEATURE AREAS, AND
ITS METHOD OF PRODUCTION
• DEMI-MOULE CONTENANT UN COMPO-
SITE À MATRICE MÉTALLIQUE AU
NIVEAU DE ZONES PARTICULIÈRES, ET
SON FABRICATION

(73) National Research Council of Canada, 1200
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
Garrtech Inc., 910 Arvin Avenue, Stoney
Creek, Ontario L8E 5Y8, CA

(72) XUE, Lijue, London Ontario N6G 5H4, CA
WANG, Shaodong, London Ontario N6G
5E4, CA

LI, Yangsheng, London Ontario N6G 4P1, CA
PAGET, Tony, Grimsby Ontario L3M 3E8, CA

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

B29C 33/76 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29C 35/00** (11) **2 736 693 B1**

(25) En (26) En
(21) 12745746.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048832 30.07.2012
(87) WO 2013/016728 2013/05 31.01.2013

- (30) 28.07.2011 US 201161574151 P
- (54) • *THERMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG VON VERBUNDARTIKELN*
• *THERMAL SYSTEM AND METHOD FOR RAPIDLY FORMING COMPOSITE ARTICLES*
• *SYSTÈME THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION RAPIDE D'ARTICLES COMPOSITES*
- (73) Plasan Carbon Composites, Inc., 139 Shields Drive, Bennington, VT 05201, US
- (72) MURCH, Robert, W., Wixom, MI 48393, US
LOWNSDALE, Gary, R., Loudon, TN 37774, US
BARTOLOTTI, Douglas, L., Grand Rapids, MI 49507, US
- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

B29C 35/02 → (51) **B29C 43/18****B29C 35/08** → (51) **B05D 3/06**

- (51) **B29C 43/18** (11) **2 104 602 B1**
B60C 13/00 **B62D 35/00**
B29C 35/02 **B60C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 07834715.0 (22) 23.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(86) NL 2007/050587 23.11.2007
(87) WO 2008/063066 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 NL 2000329
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS MIT EINSATZ AUS EINEM KAUTSCHUKPOLYMER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MOULDED ARTICLE WITH INSERT FROM A RUBBER POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ AVEC UNE PIÈCE INSÉRÉE EN POLYMERÉ DE CAOUTCHOUC*
- (73) Apollo Vredestein B.V., Ir. E.L.C. Schiffstraat 370, 7547 RD Enschede, NL
Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) REUVEKAMP, Louis-Philippe Antoine E. M., 7546 GE Enschede, NL
NIJMAN, Gerard, 7581 AV Losser, NL
GREVE, Cristian Bernhard Maria, 7522 BP Enschede, NL
JUNGERT, Dieter, 71287 Weissach, DE
BIERSACK, Harald, 70174 Stuttgart, DE
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **B29C 43/22** (11) **2 480 392 B1**
B29C 43/56 **C08J 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 10817983.9 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) US 2010/049523 20.09.2010
(87) WO 2011/035258 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 244358 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARTIKELS AUS POLYMEREM MATERIAL*
• *METHOD OF FORMING AN ARTICLE FROM POLYMERIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MATÉRIAU POLYMÈRE*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

- (72) SINGH, Rojendra, Natick, Massachusetts 01760, US
PUJARI, Vimal, K., Northboro, Massachusetts 01532, US
RUSHKIN, Ilya, L., Acton, Massachusetts 01720, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B29C 43/24** (11) **2 946 432 B1**
B32B 37/10 **B32B 41/00**
H01M 2/16 **H01M 10/0565**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14700730.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050911 17.01.2014
(87) WO 2014/111527 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350473
- (54) • *WALZVORRICHTUNG, WALZVERFAHREN, RESULTIERENDE ELEKTROLYTFOLIE UND ENERGIESPEICHERANORDNUNG AUS MINDESTENS EINER DAMIT GEWALZTEN FOLIE*
• *ROLLING DEVICE, ROLLING METHOD, RESULTING ELECTROLYTE FILM, AND POWER STORAGE ASSEMBLY FORMED FROM AT LEAST ONE THUS-ROLLED FILM*
• *DISPOSITIF DE LAMINAGE, PROCÉDÉ DE LAMINAGE, FILM D'ÉLECTROLYTE AINSI OBTENU ET ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE FORMÉ À PARTIR D'AU MOINS UN FILM AINSI LAMINÉ*
- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B29C 43/56 → (51) **B29C 43/22****B29C 44/18** → (51) **B29C 49/00**

- (51) **B29C 44/28** (11) **2 853 368 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14003081.8 (22) 06.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013015321
- (54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Herstellen eines Endlosstranges aus Polyurethan-Reaktivkunststoff*
• *Method for continuously forming an endless strand from polyurethane reactive plastic*
• *Procédé de fabrication en continu d'une bande continue en matière plastique réactive à base de polyuréthane*
- (73) Hennecke GmbH, Birlinghovens Strasse 30, 53757 Sankt Augustin, DE
- (72) Schamberg, Martin, 53757 Sankt Augustin, DE
Krupp, Martin, 53773 Hennef, DE
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B29C 44/34 → (51) **B29C 49/00****B29C 44/44** → (51) **B29C 49/00**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 258 532 B1**
F04D 29/32 **F04D 29/02**
B29L 31/08
- (25) Ja (26) En
(21) 08872832.4 (22) 31.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) JP 2008/069855 31.10.2008
(87) WO 2009/107278 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008048487
- (54) • *HARZLÜFTER*
• *RESIN FAN*
• *VENTILATEUR EN RÉSINE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) BESSHO, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
HIMENO, Takamitsu, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
SUZUKI, Atsushi, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
KOBAYASI, Takayuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
OKAMOTO, Kimihiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 45/00 → (51) **A61L 27/14****B29C 45/00** → (51) **B29C 45/14****B29C 45/00** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 599 608 B1**
B29C 45/33
- (25) De (26) De
(21) 12195357.4 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 AT 17842011
- (54) • *Spritzgießwerkzeug, insbesondere Backenwerkzeug*
• *Injection moulding too, in particular a jaw tool*
• *Outil de moulage par injection, notamment un outil à mâchoires mobiles*
- (73) Haidlmair Holding GmbH, Haidlmairstrasse 1, 4542 Nussbach, AT
- (72) Weiermeier, Gerhard, 4560 Kirchdorf an der Krems, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 803 701 B1**
B32B 15/08 **B29C 45/00**
B32B 15/085 **B32B 27/18**
B32B 18/00 **B32B 9/00**
B32B 9/04 **B32B 25/04**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B29C 70/68**
C04B 35/634 **C04B 37/00**
C08L 53/02 **C08L 23/10**
C09J 153/02 B29K 96/04
B29K 105/00 B29K 23/00
B29K 705/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12865189.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) JP 2012/082514 14.12.2012
(87) WO 2013/105392 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012002956
- (54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*

- THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE
 - COMPOSITION DE POLYMERÉ THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) MINAMIDE, Asako, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- MASUDA, Mikio, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- SUZUKI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 16002520.1

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 917 013 B1**
B29C 45/00 **B29C 67/24**
- (25) De (26) De
- (21) 13782704.4 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) EP 2013/072193 23.10.2013
- (87) WO 2014/072178 2014/20 15.05.2014
- (30) 06.11.2012 DE 102012110602
- (54) • EINEN TRÄGER ZUM ABDICHTEN EINER WERKZEUGKAVITÄT ENTHALTENDES MEHRKOMPONENTEN-KUNSTSTOFFBAUTEIL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES MEHRKOMPONENTEN-KUNSTSTOFFBAUTEILS
- MULTICOMPONENT PLASTIC PART CONTAINING SUPPORT FOR SEALING A TOOL CAVITY, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE MULTICOMPONENT PLASTIC PART
- ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE À PLUSIEURS COMPOSANTS CONTENANT SUPPORT SERVANT À RENDRE ÉTANCHE UNE CAVITÉ DE MOULE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE À PLUSIEURS COMPOSANTS
- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
- (72) BAYER, Stefan, 85653 Aying, DE
- (74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/14**

B29C 47/00 → (51) **B24D 13/10**

B29C 47/00 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/06 → (51) **H01B 1/00**

- (51) **B29C 47/08** (11) **2 921 279 B1**
B29C 47/76 B29C 47/36
B29C 47/40 B29C 47/60
B29C 47/00 B29C 47/70
- (25) De (26) De
- (21) 14160921.4 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Homogenisierung von Kunststoffschmelzen
- Device and method for homogenising plastic melts
- Dispositif et procédé d'homogénéisation de coulées de matière synthétique
- (73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Ahlgrimm, Michael, 74354 Besigheim, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/08 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/82**

B29C 47/10 → (51) **B27N 3/28**

B29C 47/10 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/10 → (51) **C08J 3/20**

- (51) **B29C 47/22** (11) **2 915 651 B1**
B29C 49/04
- (25) De (26) De
- (21) 15158029.7 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 07.03.2014 DE 102014103101
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BLASGEFORMTER KUNSTSTOFFHOHLKÖRPER UND MEHRFACHEXTRUSIONSKOPF ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF BLOW MOULDED PLASTIC HOLLOW BODIES AND MULTIPLE EXTRUSION HEAD FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX EN MATIÈRE PLASTIQUE FORMÉS PAR SOUFFLAGE ET TÊTE D'EXTRUSION MULTIPLE PERMETTANT DE RÉALISER LE PROCÉDÉ
- (73) Feuerherm, Harald, Im Laach 33, 53840 Troisdorf, DE
- (72) Feuerherm, Harald, Dipl.-Ing., 53840 Troisdorf, DE
- Kappen, Günther, Dipl.-Ing., 53840 Troisdorf, DE
- Feuerherm, Max, B. Eng., 53840 Troisdorf, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B29C 47/36 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/42 → (51) **B27N 3/28**

B29C 47/50 → (51) **B27N 3/28**

B29C 47/68 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/70 → (51) **H01B 1/00**

B29C 47/76 → (51) **B29C 47/08**

- (51) **B29C 47/82** (11) **2 782 737 B1**
B29C 47/92 **B29C 47/08**
B29C 47/66 B29C 45/72
- (25) En (26) En
- (21) 12787455.0 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2012/072998 19.11.2012
- (87) WO 2013/076042 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 IT MI20112128
- (54) • EXTRUSIONSMASCHINE MIT VERBES-
SERTEM TEMPERATURSTEUERUNGS-
SYSTEM
- EXTRUSION MACHINE WITH IMPROVED
TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
- EXTRUDEUSE À SYSTÈME DE CONTRÔLE
DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉ

- (73) Semplice S.p.A., Via del Carroccio 8, 20123 Milano, IT
- (72) PAOLETTI, Stefano, 63100 Ascoli Piceno, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B29C 47/90** (11) **1 631 436 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04732114.6 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
- (86) EP 2004/005024 11.05.2004
- (87) WO 2004/103684 2004/49 02.12.2004
- (30) 24.05.2003 DE 10323543
- (54) • KALIBRIEREINRICHTUNG
- CALIBRATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CALIBRAGE
- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) STIEGLITZ, Henning, 32425 Minden, DE
- Dipl.-Ing. Aron ALTMANN, 80805 München, DE
- (74) Roeder, Stephan, et al, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/82**

- (51) **B29C 49/00** (11) **2 889 119 B1**
B29C 44/18 **B29C 44/44**
B29C 49/46 **B29K 23/00**
B29K 105/04 **B29C 49/04**
B29C 49/60 **B29L 22/00**
B29C 44/34 **B29C 49/64**
- (25) En (26) En
- (21) 14198549.9 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (30) 25.12.2013 JP 2013267598
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines hautbedeckten, aufgeschäumten Formartikels
- Method for producing skin-covered foamed molded article
- Procédé de production d'article moulé en mousse recouvert de peau
- (73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Tokiwa, Tomoo, Kanuma-shi Tochigi, 322-0014, JP
- Izumi, Kosuke, Kanuma-shi Tochigi, 322-0014, JP
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

B29C 49/02 → (51) **C08K 5/20**

B29C 49/04 → (51) **B29C 47/22**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/00**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/28 → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B29C 49/30** (11) **2 626 189 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/64**
B29C 49/06 B29C 49/48
B29C 49/56 B29C 49/02
B29L 31/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11830552.3 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072371 29.09.2011
(87) WO 2012/046620 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228910
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BLASFORMEN*
• *BLOW MOLDING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
- (73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) SATO, Koichi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
SAKURAI, Atsushi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/30****B29C 49/46** → (51) **B29C 49/00****B29C 49/60** → (51) **B29C 49/00**

- (51) **B29C 49/64** (11) **2 743 057 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/28**
B29C 49/68 **B29C 49/78**
- (25) De (26) De
(21) 13197544.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012112370
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGS*
• *DEVICE FOR HEATING PLASTIC PRE-FORMS*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PRÉFORMES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Kronos AG, Böhmmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kursawe, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/00****B29C 49/64** → (51) **B29C 49/30****B29C 49/68** → (51) **B29C 49/64****B29C 49/78** → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B29C 51/00** (11) **2 928 665 B1**
B31B 50/74 **B29L 22/00**
B65D 8/00 **B65D 1/26**
- (25) De (26) De
(21) 13802324.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075455 04.12.2013
(87) WO 2014/086814 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 AT 505632012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS SO-WIE KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMBI-PACKING CONTAINER AND COMBI-PACKING CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIP-PIENT D'EMBALLAGE COMBINÉ ET RÉCIP-PIENT D'EMBALLAGE COMBINÉ*
- (73) Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH

- (72) RIETHMÜLLER, Steffen, CH-9443 Widnau, CH
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 030 403 B1**
B33Y 30/00 **B22F 3/105**

- (25) De (26) De
(21) 15766068.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(86) EP 2015/069544 26.08.2015
(87) WO 2016/030417 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112450
(54) • *BESCHICHTERANORDNUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER*
• *COATING ARRANGEMENT FOR A 3D PRINTER*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR IMPRIMANTE 3D*

- (73) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368 Gersthofen, DE
(72) HÖCHSMANN, Rainer, 86863 Langenneufnach, DE
MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf-Vogelsang, DE
KLAUA, Sven, 86161 Augsburg, DE
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B29C 67/00 → (51) **B22D 27/04****B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105****B29C 67/00** → (51) **C08J 3/12****B29C 67/24** → (51) **A61L 27/14****B29C 67/24** → (51) **B29C 45/16****B29C 70/08** → (51) **B29B 17/00****B29C 70/12** → (51) **B29B 17/00****B29C 70/20** → (51) **B29C 70/34****B29C 70/20** → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 70/22** (11) **2 986 439 B1**
B64C 3/16 **B64C 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 14719819.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) GB 2014/051226 17.04.2014
(87) WO 2014/170690 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 GB 201307066
(54) • *UMFLOCHTENER HOLM AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *BRAIDED COMPOSITE SPAR*
• *LONGERON COMPOSITE TRESSÉ*

- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) FONG, Tony, Filton Bristol BS99 7AR, GB
AXFORD, Timothy, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 554 361 B1**
B29C 70/52 **B29D 99/00**
B29C 33/38
- (25) En (26) En

- (43) 24.02.2016
(86) GB 2014/051226 17.04.2014
(87) WO 2014/170690 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 GB 201307066
(54) • *UMFLOCHTENER HOLM AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *BRAIDED COMPOSITE SPAR*
• *LONGERON COMPOSITE TRESSÉ*

- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) FONG, Tony, Filton Bristol BS99 7AR, GB
AXFORD, Timothy, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 554 361 B1**
B29C 70/52 **B29D 99/00**
B29C 33/38
- (25) En (26) En

- (43) 24.02.2016
(86) GB 2014/051226 17.04.2014
(87) WO 2014/170690 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 GB 201307066
(54) • *UMFLOCHTENER HOLM AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *BRAIDED COMPOSITE SPAR*
• *LONGERON COMPOSITE TRESSÉ*

- (21) 12176281.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 JP 2011170903
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Verbundstoffmaterialform für ein langes Element aus Verbundstoffmaterial*
• *Method for producing composite material mold for composite material long member*
• *Procédé de production de moule en matériau composite pour élément long en matériau composite*
- (73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
(72) Asari, Kazumi, Tokyo, JP
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH
(60) 15151376.9 / 2 889 126

(51) **B29C 70/34** (11) **2 567 806 B1**
B29D 99/00 **B29C 70/20**
B29L 31/30 **B64C 1/08**
B64F 5/00 **B64C 1/06**
B29C 33/30 **B29C 33/76**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12182246.4 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 FR 1157928
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ENTHALTEND EINE HAUT UND VERSTEIFUNGSELEMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE FABRICATION OF A STRUCTURE COMPRISING A SKIN AND STIFFENERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE STRUCTURE COMPORTANT UNE PEAU ET DES RAIDISSEURS*

- (73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Blot, Philippe, 44000 Nantes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B29C 70/38 → (51) **B29D 99/00****B29C 70/52** → (51) **B29C 70/30****B29C 70/68** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29D 99/00** (11) **2 932 042 B1**
B29C 70/38 **B29C 70/20**
F01D 5/28 **B29L 31/08**
F01D 5/14

- (25) En (26) En
(21) 13863694.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/073501 06.12.2013
(87) WO 2014/130131 2014/35 28.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709651
(54) • *BEFESTIGUNG EINES VERBUNDARTIKELS*
• *ATTACHMENT OF COMPOSITE ARTICLE*
• *FIXATION D'UN ARTICLE COMPOSITE*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRAY, Nicholas, Joseph, West Chester, OH 45069, US
FINN, Scott, Roger, Cincinnati, OH 45215, US
BAEHMANN, Peggy, Lynn, Niskayuna, NY 12309, US

WHITE, Joel, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/30**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/34**

B29K 23/00 → (51) **B29C 49/00**

B29K 101/10 → (51) **B29B 17/00**

B29K 101/12 → (51) **B29B 17/00**

B29K 105/04 → (51) **B29C 49/00**

B29K 105/06 → (51) **B29B 17/00**

B29L 22/00 → (51) **B29C 49/00**

B29L 22/00 → (51) **B29C 51/00**

B29L 31/08 → (51) **B29C 45/00**

B29L 31/08 → (51) **B29D 99/00**

B29L 31/30 → (51) **B29C 70/34**

B30B 11/00 → (51) **B22F 3/02**

B30B 15/00 → (51) **B22F 3/02**

(51) **B31B 50/14** (11) **2 964 435 B1**
B26D 7/26 **B31F 1/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708199.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/000545 04.03.2014
(87) WO 2014/135266 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13001151
(54) • **REGULIERUNGSVERFAHREN DES RADIALABSTANDS ZWISCHEN ZWEI WERKZEUGEN, ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG EINER HALTERUNG, KASSETTE, EINHEIT UND SO AUSGESTATTETE MASCHINE**
• **METHOD FOR ADJUSTING THE RADIAL CLEARANCE BETWEEN TWO TOOLS, ARRANGEMENT FOR TRANSFORMING A SUBSTRATE, CASSETTE, UNIT AND MACHINE PROVIDED WITH SAME**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'INTERVALLE RADIAL ENTRE DEUX OUTILS, AGENCEMENT DE TRANSFORMATION D'UN SUPPORT, CASSETTE, UNITÉ, ET MACHINE AINSI ÉQUIPÉE**

(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) BAPST, Sylvain, CH-1630 Bulle, CH
DÉNISSE, Guillaume, 74500 Féternes, FR
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

B31B 50/74 → (51) **B29C 51/00**

(51) **B31B 70/00** (11) **2 697 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713152.2 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056459 10.04.2012
(87) WO 2012/140016 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 EP 11162113

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PACKAGE FOR SMOKING ARTICLES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EMBALLAGE POUR ARTICLES DE TABAC**

(73) Boegli-Gravures SA, rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
(74) Grosfillier, Philippe, et al, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B31F 1/07** (11) **2 585 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725121.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060047 16.06.2011
(87) WO 2011/161002 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 EP 10166793
(54) • **FOLIENPRÄGEVORRICHTUNG**
• **FOIL EMBOSSEING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GAUFRAGE DE FEUILLE**

(73) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B31F 1/10 → (51) **B31B 50/14**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 132 030 B1**
B32B 27/34 **F16L 11/04**
F16L 11/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 08775692.0 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) FR 2008/050389 07.03.2008
(87) WO 2008/122743 2008/42 16.10.2008
(30) 07.03.2007 FR 0753687
26.04.2007 US 914195 P

(54) • **SCHLÄUCHE ZUM FÖRDERN VON ROHÖL ODER GAS UND SCHLAUCH AUF BASIS EINER POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG**
• **FLEXIBLE PIPES FOR CONVEYING CRUDE OIL OR GAS AND FLEXIBLE PIPE USING A POLYAMIDE COMPOSITION**
• **TUYAUX FLEXIBLES DESTINÉS A VEHICULER DU PÉTROLE OU DU GAZ ET TUYAU FLEXIBLE A BASE D'UNE COMPOSITION POLYAMIDE**

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) HOCHSTETTER, Gilles, F-27300 Bernay, FR
FINE, Thomas, F-69007 Lyon, FR
DANG, Patrick, F-27300 Saint-leger-de-rotas, FR
HUGON, Lionel, F-27300 Menneval, FR
(74) Delprat, Corinne, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(60) 17150352.7

B32B 3/00 → (51) **C09C 3/10**

(51) **B32B 3/02** (11) **2 750 875 B1**
B32B 7/02 **B32B 27/40**
B60R 13/02 **B62D 65/06**
(25) De (26) De

(21) 12762551.5 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066601 27.08.2012
(87) WO 2013/030151 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011082076
(54) • **VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

B32B 3/14 → (51) **B27M 3/00**

B32B 3/18 → (51) **B27M 3/00**

B32B 3/18 → (51) **B32B 21/04**

(51) **B32B 5/16** (11) **1 735 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 05760444.9 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 27.12.2006
(86) US 2005/010669 30.03.2005
(87) WO 2005/098910 2005/42 20.10.2005
(30) 06.04.2004 US 559851 P
09.03.2005 US 76128
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON NANOPARTIKELN ZUR STEUERUNG DER GRENZFLÄCHENEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **THE SURFACE OF TREATMENT OF NANOPARTICLES TO CONTROL INTERFACIAL PROPERTIES AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **TRAITEMENT DE SURFACE DE NANOPARTICULES POUR MODULER LES PROPRIÉTÉS INTERFACIALES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446, US

(72) BROTZMAN, Richard, W., Jr., Naperville, IL 60450-5711, US

(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(60) 09168614.7 / 2 133 393

(51) **B32B 5/18** (11) **1 878 566 B1**
D06P 1/00
(25) En (26) En
(21) 07013593.4 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008
(30) 12.07.2006 JP 2006191122
(54) • **Wasserentfärbendes Wandklebverfahren und wasserentfärbendes Wandklebematerial damit**
• **Water-discoloring wall adhering material and water-discoloring wall adhering material set using the same**
• **Matériau adhérent à la paroi pour la décoloration de l'eau et jeu de matériaux**

- adhérant à la paroi pour la décoloration de l'eau l'utilisant*
- (73) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP
- (72) Nakashima, Akio, Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 258 545 B1**
B32B 27/32 **B65D 65/40**
- (25) De (26) De
(21) 10005209.1 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
(30) 19.05.2009 DE 102009021987
15.09.2009 DE 102009041341
- (54) • *Leicht zu öffnende Verpackung*
• *Easily opened packaging*
• *Emballage pouvant s'ouvrir facilement*
- (73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
- (72) Stark, Kurt, Dr., 91284 Neuhaus, DE
- Schuhmann, Michael, Dipl.-Ing., 90613 Großhabersdorf, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 3/02**

B32B 7/02 → (51) **C09C 3/10**

B32B 7/12 → (51) **B29B 17/00**

B32B 9/00 → (51) **B29C 45/14**

B32B 9/04 → (51) **B29C 45/14**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/00**

B32B 15/08 → (51) **B29C 45/14**

B32B 15/085 → (51) **B29C 45/14**

B32B 15/20 → (51) **C09C 3/10**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 641 734 B1**
C03C 27/12 **G02F 1/15**
G02F 1/153 **C03B 33/07**
B32B 38/04 **B60J 3/04**
E06B 3/67 B26F 3/06
- (25) En (26) En
(21) 13173248.9 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 05.03.2010 US 311001 P
10.11.2010 US 412153 P
- (54) • *LAMINIEREN EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG AUF GLASSUBSTRATE*
• *LAMINATION OF ELECTROCHROMIC DEVICE TO GLASS SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHROME SUR DES SUBSTRATS EN VERRE*
- (73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
- (72) McCoy, Michael, A., Minneapolis, Minnesota 55416, US
- Sbar, Neil, L., Northfield, MN Minnesota 55057, US
- Van Dine, John, E., Faribault, MN Minnesota 55021, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 11708645.4 / 2 542 407

B32B 17/10 → (51) **H01L 31/18**

B32B 18/00 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B32B 21/04** (11) **2 777 931 B1**
B32B 3/18
- (25) De (26) De
(21) 13158518.4 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(54) • *TRÄGERPLATTE*
• *SUPPORT PLATE*
• *PLAQUE DE SUPPORT*
- (73) Schollmayer Holz GmbH, Am Kupferwerk 2 - 10, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
- (72) Schollmayer, Franz, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
- (74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B32B 21/13 → (51) **B27M 3/00**

B32B 21/14 → (51) **B27M 3/00**

B32B 25/04 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/08 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/16 → (51) **D06M 10/00**

B32B 27/18 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 086 760 B1**
B32B 37/14
- (25) En (26) En
(21) 07805066.3 (22) 05.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) IB 2007/052654 05.07.2007
(87) WO 2008/053382 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 US 856580 P
- (54) • *WASSERLÖSLICHES SUBSTRAT MIT WIDERSTAND GEGEN AUFLÖSEN VOR EINTAUCHEN IN WASSER*
• *WATER-SOLUBLE SUBSTRATE WITH RESISTANCE TO DISSOLUTION PRIOR TO BEING IMMERSED IN WATER*
• *SUBSTRAT HYDROSOLUBLE RÉSISTANT À LA DISSOLUTION AVANT D'ÊTRE IMMÉRGÉ DANS L'EAU*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CATALFAMO, Vincenzo, Cincinnati, Ohio 45236, US
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B32B 27/30 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/32 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/34 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/40 → (51) **B32B 3/02**

B32B 27/40 → (51) **C08J 9/14**

- (51) **B32B 33/00** (11) **2 151 323 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09009851.8 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2010
(30) 01.08.2008 DE 102008035881
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL*
• *PACKAGING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) Yildirim, Selcuk, 8048 Zürich, CH
- Jammet, Jean-Claude, 8212 Neuhausen, CH
- (74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B32B 37/10 → (51) **B29C 43/24**

B32B 37/14 → (51) **B32B 27/30**

B32B 38/04 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B32B 38/18** (11) **2 504 169 B1**
H01L 51/00 **H01K 13/00**
B65H 37/04
- (25) En (26) En
(21) 10787571.8 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) NL 2010/050774 19.11.2010
(87) WO 2011/065819 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177368
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KASCHIEREN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN FOLIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LAMINATING A FIRST AND A SECOND SHEET*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA STRATIFICATION D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE DEUXIÈME FEUILLE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-5053 AT Goirle, NL
- DIETZEL, Andreas, Heinrich, 2628 Delft, NL
- BROERS, Sander, Christiaan, NL-6006 LW Weert, NL
- SAALMINK, Milan, NL-5803 JM Venray, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B32B 41/00 → (51) **B29C 43/24**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 803 555 B1**
B41M 7/00 **C09D 11/00**
C09D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 06026998.2 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005380190
28.12.2005 JP 2005380193

- 28.12.2005 JP 2005380194
- (54) • *Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren, Herstellungsverfahren einer Flachdruckplatte und Flachdruckplatte*
- *Ink composition, inkjet recording method, producing method of planographic printing plate, and planographic printing plate*
- *Composition d'encre, méthode d'impression par jet d'encre, procédé de fabrication d'une plaque d'impression planographique et plaque d'impression planographique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Ippei c/o FUJIFILM CORPORATION, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- Kasai, Seishi c/o FUJIFILM CORPORATION, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/038****B41F 5/24** → (51) **B41F 13/20**

- (51) **B41F 13/20** (11) **3 010 717 B1**
B41F 13/24 **B41F 13/34**
B41F 5/24 **B41F 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 14716605.2 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) EP 2014/057431 11.04.2014
(87) WO 2014/202255 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 IT MI20131003
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN DER WALZEN EINER DRUCKEINHEIT, INSBESONDERE FÜR FLEXOGRAFISCHE IN-LINE-ROTATIONS-MASCHINEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR REPLACING THE PRINTING ROLLERS OF A PRINTING UNIT, PARTICULARLY FOR IN-LINE FLEXOGRAPHIC ROTARY MACHINES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE REMPLACEMENT DES ROULEAUX D'IMPRESSION D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION, EN PARTICULIER POUR DES MACHINES ROTATIVES FLEXOGRAPHIQUES EN LIGNE*
- (73) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 76 Frazione Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
- (72) D'ANNUNZIO, Federico, 50125 Firenze, IT
MACCALLI, Giacomo, I-26900 Lodi, IT
MACCALLI, Mauro, I-26900 Lodi, IT
- (74) Hasler, David, et al, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

B41F 13/24 → (51) **B41F 13/20****B41F 13/34** → (51) **B41F 13/20**

- (51) **B41F 27/00** (11) **3 053 742 B1**
(25) De (26) De
(21) 16152646.2 (22) 25.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 DE 102015101737
- (54) • *DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE*

- *PRINTING PRESS AND METHOD FOR OPERATING A PRINTING PRESS*
- *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE IMPRIMANTE*
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Hiesinger, Wolfgang, 86484 Biberbach, DE
Dr. Enke, Gregor, 86156 Augsburg, DE

B41F 27/00 → (51) **B41F 13/20**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 675 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700640.1 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/050333 11.01.2012
(87) WO 2012/110265 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 IT MI20110232
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE STEUERUNG UND VERWALTUNG DER DRUCKPARAMETER EINER DRUCKMASCHINE, INSBESONDERE MIT EINER VIELZAHL AUF EINANDER FOLGENDER DRUCKE*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROL AND MANAGEMENT OF THE PRINTING PARAMETERS OF A PRINTING MACHINE, PARTICULARLY WITH A PLURALITY OF CONSECUTIVE PRINTING PROCESSES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE ET LA GESTION DE PARAMÈTRES D'IMPRIMERIE D'UNE IMPRIMANTE, SPÉCIALEMENT AVEC UNE PLURALITÉ DE PROCÉDÉS D'IMPRIMERIE CONSECUTIFS*
- (73) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 76 Frazione Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
- (72) D'ANNUNZIO, Federico, I-21040 Cislago, IT
CARDINOTTI, Matteo, I-55100 Lucca, IT
- (74) Hasler, David, et al, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 991 831 B1**
G06K 9/20 **B41J 13/00**
H04N 1/028 **H04N 1/195**
G01N 21/89 **G01N 21/898**
- (25) De (26) De
(21) 14715247.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/056235 27.03.2014
(87) WO 2014/177326 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 DE 202013101851 U
- (54) • *ANORDNUNG ZUR AUFNAHME EINES BILDES VON EINER BEDRUCKSTOFFBAHN*
- *ARRANGEMENT FOR CAPTURING AN IMAGE OF A PRINTING SUBSTRATE WEB*
- *DISPOSITIF POUR ACQUÉRIR UNE IMAGE D'UNE BANDE DE MATIÈRE À IMPRIMER*
- (73) BST eltromat International GmbH, Heidsieker Heide 53, 33739 Bielefeld, DE
- (72) RECKEFÜB, Klaus, 33818 Leopoldshöhe, DE
BÖTTCHER, Frank, 33415 Verl, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **B41F 35/00** (11) **2 828 080 B1**
B41J 29/17 **B41L 41/00**
B41N 3/06 **B08B 5/02**
B08B 3/02 **B41F 35/02**
B41F 35/04 **B41N 3/00**
B05B 15/00 **C11D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13781157.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) CA 2013/050187 13.03.2013
(87) WO 2013/159213 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638701 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON DRUCKERBAUTEILEN*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR CLEANING PRINTING PARTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PIÈCES D'IMPRESSION*
- (73) Pad Peripheral Advanced Design Inc., 1400 rue Hocquart, St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 6E1, CA
- (72) POISSANT, Daniel, Mont Saint-Hilaire, Québec J3G 4S6, CA
CHERNYSHOV, Anton, St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 2V3, CA
GINGRAS, Martin, Brossard, Québec J4Y 3A2, CA
THIBAUT, Éric, Longueuil, Québec J4G 2C4, CA
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B41F 35/02 → (51) **B41F 35/00****B41F 35/04** → (51) **B41F 35/00****B41J 2/00** → (51) **G06K 15/12****B41J 2/01** → (51) **G03G 15/043**

- (51) **B41J 2/025** (11) **2 313 274 B1**
B41J 2/03
- (25) En (26) En
(21) 09762713.7 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
(86) NL 2009/050335 12.06.2009
(87) WO 2009/151332 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 EP 08158157
- (54) • *DRUCKUNABHÄNGIGE TROPFENERZEUGUNG*
- *PRESSURE INDEPENDENT DROPLET GENERATION*
- *GÉNÉRATION DE GOUTTELETTES INDÉPENDANTE DE LA PRESSION*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) DE VREEDE, Frederikus Johannes Maria, NL-5616 HZ Eindhoven, NL
AULBERS, Antonius Paulus, NL-5644 BD Eindhoven, NL
HOUBEN, René Jos, NL-6031 HW Nederweert, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B41J 2/03 → (51) **B41J 2/025**

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 582 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 05006961.6 (22) 30.03.2005
- (84) DE FR GB

- (43) 05.10.2005
(30) 30.03.2004 JP 2004098255
(54) • *Tintenstrahlkopf*
• *Inkjet head*
• *Tête à jet d'encre*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Oishi, Tatsuo Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/17** (11) **3 009 268 B1**
B41J 2/175

- (25) En (26) En
(21) 14180069.8 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
(54) • *Flüssigkeitskartusche*
• *Liquid cartridge*
• *Cartouche de liquide*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Sugahara, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Hayashida, Kenta, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Nagano, Taro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Ohishi, Ayako, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Kondo, Hirofumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Tomoguchi, Suguru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/44** (11) **2 563 598 B1**
B41J 2/475 **G06K 15/02**
G06K 15/12 **B23K 26/00**

- (25) En (26) En
(21) 11775620.5 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/034520 29.04.2011
(87) WO 2011/137324 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329935 P
(54) • *LASERMARKIERUNG MIT SKALIERBAREN SCHRIFTARTEN*
• *LASER MARKING USING SCALABLE FONTS*
• *MARQUAGE AU LASER UTILISANT DES POLICES À TAILLE VARIABLE*
(73) Markem-Imaje Corporation, 150 Congress Street, Keene, NH 03431, US
(72) YOHN, Andrew, Swanzy New Hampshire 03431, US
RAPPOSELLI, Mark, Peterborough New Hampshire 03458, US
FRANKLIN, Kevin, San Diego California 92131, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

B41J 2/475 → (51) **B41J 2/44**

B41J 2/475 → (51) **G06K 15/12**

B41J 13/00 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41J 13/02** (11) **2 848 563 B1**
B65H 23/032 **B41J 15/16**
B65H 23/038 **B65H 23/08**

- (25) En (26) En
(21) 14184644.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190656
(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*
• *Image recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'images*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Imamura, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 15/16 → (51) **B41J 13/02**

B41J 29/17 → (51) **B41F 35/00**

B41L 41/00 → (51) **B41F 35/00**

B41M 3/00 → (51) **G02B 3/00**

(51) **B41M 3/12** (11) **2 978 611 B1**
B41M 5/025

- (25) En (26) En
(21) 13716605.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(86) US 2013/034010 27.03.2013
(87) WO 2014/158146 2014/40 02.10.2014
(54) • *TRANSFERBESCHICHTUNG*
• *TRANSFER LAMINATION*
• *CONTRE-COLLAGE DE TRANSFERT*
(73) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) WOIZESCHKE, Michael, Shakopee, MN 55376, US
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B41M 3/14** (11) **2 026 978 B1**
B42D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 07811991.4 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009
(86) US 2007/070164 31.05.2007
(87) WO 2007/140486 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 US 443264
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REFLEKTIONSMERKMALE MIT COPLANAREN ELEMENTEN*
• *PROCESSES FOR MAKING REFLECTIVE FEATURES WITH CO-PLANAR ELEMENTS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS RÉFLÉCHISSANTS AVEC PARTIES COPLANAIRES*
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) EINHORN, Richard, A., Albuquerque, NM 87122, US
HAMPDEN-SMITH, Mark, J., Albuquerque, NM 87107, US
SHAH, Jainisha, R., Rio Rancho, NM 87124, US
OLJACA, Miodrag, Albuquerque, NM 87111, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 3/14 → (51) **G06K 7/10**

B41M 5/025 → (51) **B41M 3/12**

(51) **B41M 5/333** (11) **2 979 888 B1**
B41M 5/337 **B41M 5/327**

- (25) De (26) De
(21) 14178948.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit Salicylsäure-Derivat als mit einem Farbstoffvorläufer reaktionsfähiger (Farb-)Entwickler*
• *Heat-sensitive recording material with salicylic acid derivative as (dye) developer that can react with a dye precursor*
• *Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur ayant un dérivé d'acide salicylique comme développeur (de couleur) pouvant réagir à un précurseur de colorant*
(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
(72) Becerra Siabato, Diana Valentina, 33602 Bielefeld, DE
Wilke, Nora, 24943 Flensburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B41M 5/337 → (51) **B41M 5/333**

B41M 5/36 → (51) **G03F 7/038**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 894 042 B1**
C01B 33/141 **C08K 5/5419**
C08K 9/06

- (25) En (26) En
(21) 14004446.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 JP 2014003144
(54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Support d'enregistrement*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Miyabe, Masahito, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
Oguri, Isamu, Tokyo, JP
Herlambang, Olivia, Tokyo, JP
Hatta, Naoya, Tokyo, JP
Yumoto, Shinya, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41M 5/52** (11) **2 894 043 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14004447.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 JP 2014003146
(54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Support d'enregistrement*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Hatta, Naoya, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
Oguri, Isamu, Tokyo, JP
Herlambang, Olivia, Tokyo, JP
Miyabe, Masahito, Tokyo, JP
Yumoto, Shinya, Tokyo, JP
Takeda, Shoichi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

B41M 7/00 → (51) **B41C 1/10**

B41N 3/00 → (51) **B41F 35/00**

B41N 3/06 → (51) **B41F 35/00**

(51) **B42D 1/00** (11) **2 040 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 07768892.7 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) NL 2007/000163 28.06.2007
(87) WO 2008/002130 2008/01 03.01.2008
(30) 28.06.2006 NL 1032073
(54) • *BUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR*
• *BOOK AND METHOD FOR MANUFACTURE
THEREOF*
• *LIVRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELUI-CI*
(73) Jongbloed BV, Marktweg 73a, 8444 AB
Heerenveen, NL
(72) VAN WOERDEN, Hugo Cornelis, 8491 BN
Akrum, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B42D 5/00** (11) **2 962 862 B1**
B42D 15/00 **G09B 3/04**
(25) En (26) En
(21) 15171876.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 01.07.2014 GB 201411678
(54) • *UMSCHLAG EINES PRÜFUNGSHEFTS*
• *EXAMINATION BOOKLET COVER*
• *COUVERTURE DE LIVRET D'EXAMEN*
(73) Trade Forms (Scotland) Limited, 401-403
Hillington Road Hillington Park, Glasgow
G52 4BL, GB
(72) CONNELL, Thomas S., Glasgow, East
Renfrewshire G77 5EA, GB
CONNELL, Thomas W., Glasgow, East
Renfrewshire G77 6TJ, GB
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B42D 5/02** (11) **2 111 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754402.1 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2007/007877 28.03.2007
(87) WO 2008/097239 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 US 703899
(54) • *ZWEISEITIGE THERMISCHE VORDRUCK-
KARTE*
• *DUAL-SIDED THERMAL FORM CARD*
• *CARTE-FORME THERMIQUE DOUBLE
FACE*
(73) Iconex LLC, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA
30096, US
(72) ROTH, Joseph, Springboro, Ohio 45066, US
BLANK, Paul, La Crosse, Wisconsin 54601,
US
HALBROOK, Wendell, Waynesville, Ohio
45068, US

(74) Boakes, Jason Carrington, et al, Secerna LLP
The Catalyst Baird Lane Heslington East,
York YO10 5GA, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **2 632 739 B1**
G02B 5/02 **G02B 5/18**
G02B 27/12 **B42D 25/425**
B42D 25/29 **B42D 25/00**
(25) De (26) De
(21) 11772900.4 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/005272 19.10.2011
(87) WO 2012/055505 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010049617
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT OPTISCH
VARIABLEM FLÄCHENMUSTER*
• *SECURITY ELEMENT HAVING OPTICALLY
VARIABLE SURFACE PATTERN*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ COMPORTANT
UN MOTIF DE SURFACE OPTIQUEMENT
VARIABLE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE

B42D 15/00 → (51) **B41M 3/14**

B42D 15/00 → (51) **B42D 5/00**

B42D 15/00 → (51) **C09K 11/00**

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/29 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/425 → (51) **B42D 15/00**

B44D 3/00 → (51) **B08B 3/02**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 886 370 B1**
B60C 11/00 B60C 13/00
(25) En (26) En
(21) 14197666.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201314134389
(54) • *REIFEN MIT WÄRMEÜBERTRAGENDEM
GUMMLEITUNG*
• *TIRE WITH HEAT TRANSFER RUBBER
PATHWAY*
• *PNEU AVEC CONDUIT EN CAOUTCHOUC
DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Forciniti, Leandro, Canton, OH Ohio 44720,
US
Meza, Roberto Cerrato, North Canton, OH
Ohio 44720, US
Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH
Ohio 44223, US
Busch, Warren James, North Canton, OH
Ohio 44720, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 1/00** (11) **2 987 647 B1**
C08F 2/38 **C08F 4/48**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08C 19/44 **C08F 36/06**
C08F 36/08 **C08C 19/22**
C08F 212/08 **C08F 2/42**

(25) En (26) En
(21) 15180008.3 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414462967
(54) • *BIFUNKTIONALISIERTES POLYMER*
• *BIFUNCTIONALIZED POLYMER*
• *POLYMÈRE BIFONCTIONNALISÉ*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) MA, Liqing, Uniontown, OH Ohio 44685, US
SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls,
OH Ohio 44223, US
MAZUMDAR, Arindam, Stow, OH Ohio
442244, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **B29C 43/18**

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/00**

B60C 1/00 → (51) **B60C 15/06**

B60C 1/00 → (51) **C08C 1/15**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/20**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/22**

B60C 1/00 → (51) **C08G 77/28**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

B60C 5/00 → (51) **B60C 17/00**

B60C 5/14 → (51) **B60C 19/12**

B60C 9/00 → (51) **B60C 15/00**

B60C 9/02 → (51) **B60C 9/08**

B60C 9/04 → (51) **B60C 9/08**

(51) **B60C 9/08** (11) **2 794 294 B1**
B60C 9/04 **B60C 9/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12809782.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075998 18.12.2012
(87) WO 2013/092618 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1161892
(54) • *REIFEN MIT KABELN ZUR VERSTÄR-
KUNG EINES GEHÄUSES MIT NIEDRIGER
DURCHLÄSSIGKEIT SOWIE TEXTILFÄDEN
MIT DIESER GEHÄUSEVERSTÄRKUNG*
• *TIRE COMPRISING CABLES FOR REIN-
FORCING THE CASING HAVING LOW
PERVIOUSNESS, AND TEXTILE THREADS
ASSOCIATED WITH THE CASING REIN-
FORCEMENT*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES
CABLES D'ARMATURE DE CARCASSE
PRESENTANT UNE FAIBLE PERMEABI-
LITE, ET DES FILS TEXTILES ASSOCIES A
L'ARMATURE DE CARCASSE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) CAFFEAU, Charlotte, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

- DEMAÏ, Isabelle, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JAULT, Bernard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 928 705 B1**
B60C 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13798677.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075243 02.12.2013
(87) WO 2014/090619 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261828
(54) • **REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE AUS MEHREREN ELASTOMERVERBINDUNGEN**
• **TYRE COMPRISING A TREAD MADE UP OF SEVERAL ELASTOMERIC COMPOUNDS**
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONSTITUÉE DE PLUSIEURS MELANGES ELASTOMERIQUES**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) NAVARRO-LOSADA, Claudia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
QUANTINET, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GODEAU, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TREGOUET, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 928 706 B1**
B60C 19/08 **B60C 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13798678.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075246 02.12.2013
(87) WO 2014/090620 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261832
(54) • **REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE AUS MEHREREN ELASTOMERVERBINDUNGEN**
• **TYRE COMPRISING A TREAD MADE UP OF SEVERAL ELASTOMERIC COMPOUNDS**
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONSTITUÉE DE PLUSIEURS MELANGES ELASTOMERIQUES**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) GAYTON, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- MARTIN, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/01 → (51) B60C 11/03

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 607 105 B1**
B60C 11/12 **B60C 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 12196403.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011056762
(54) • **ANORDNUNG VON FAHRZEUGLUFTREIFEN AN EINEM FAHRZEUG**
• **ASSEMBLY OF VEHICLE PNEUMATIC TYRES ON A VEHICLE**
• **AGENCEMENT DE PNEUS DE VÉHICULE SUR UN VÉHICULE**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Wies, Burkhard, 30559 Hannover, DE
Wiese, Klaus, 30559 Hannover, DE
Vennebörger, Martin, 30625 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (51) **B60C 11/03** (11) **2 777 951 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861901.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2012/082654 17.12.2012
(87) WO 2013/099675 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289681
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) IWATA Yasutaka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 895 338 B1**
B60C 11/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13759525.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068642 09.09.2013
(87) WO 2014/040958 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 FR 1258596
(54) • **SCHWERLASTLAUFSTREIFEN UND -RAD**
• **HEAVY DUTY TREAD AND TIRE**
• **BANDE DE ROULEMENT ET PNEU POUR POIDS LOURD**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) MARTIN, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- BARDIN, Damien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HOUIS, Catherine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 900 487 B1**
B60C 11/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766530.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069910 25.09.2013
(87) WO 2014/048952 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1259031
(54) • **VERBESSERTE RESONANZGERÄUSCH VERMINDERNDE VORRICHTUNG FÜR EINEN REIFEN**
• **IMPROVED DEVICE AGAINST RESONANCE SOUND FOR A TIRE**
• **DISPOSITIF PERFECTIONNÉ ANTI BRUIT DE RÉSONANCE POUR PNEU**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BOURGEOIS, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BRUNEAU, François-Xavier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FICKINGER, Pascal, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/03 → (51) B60C 11/04

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 790 928 B1**
B60C 11/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12809228.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075606 14.12.2012
(87) WO 2013/087870 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161803
(54) • **LAUFSTREIFEN BEINHALTEND PROFIL-ELEMENTE BESCHICHTET MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL**
• **TREAD WITH PROFILE ELEMENTS COATED WITH A THERMOPLASTIC MATERIAL**
• **BANDE DE ROULEMENT AYANT DES ELEMENTS DE SCULPTURE RECOUVERTS D'UN MATERIAU THERMOPLASTIQUE**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PERRIN, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DUVERNIER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 664 465 B1**
B60C 11/13
- (25) En (26) En
(21) 13166863.4 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114803
- (54) • *Luftreifen zum Fahren auf rauem Gelände*
• *Pneumatic tire for running on rough terrain*
• *Pneu pour terrain rugueux*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Matsumura, Sadahiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11****B60C 13/00** → (51) **B29C 43/18****B60C 13/00** → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 15/00** (11) **2 718 120 B1**
B60C 15/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729062.5 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060646 06.06.2012
(87) WO 2012/168270 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154926
- (54) • *REIFENWULST FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG BAUMASCHINENART*
• *TYRE BEAD FOR HEAVY DUTY CONSTRUCTION VEHICLE*
• *BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BONDU, Lucien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 15/00** (11) **2 841 287 B1**
B60C 15/06 **D07B 1/02**
B60C 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715998.4 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/057817 15.04.2013
(87) WO 2013/160136 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 FR 1253724

- (54) • *KARKASSENVERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *CARCASS REINFORCEMENT FOR AN AIRCRAFT TYRE*
• *ARMATURE DE CARCASSE POUR PNEUMATIQUE D'AVION*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CAFFEAU, Charlotte, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BOURSIN, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/06 (11) **2 900 492 B1**
B60C 1/00

- (25) It (26) En
(21) 13801775.1 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058800 24.09.2013
(87) WO 2014/049516 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 IT MI20121623
28.12.2012 US 201261746987 P
- (54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *TIRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) GIANNINI, Luca, I-20126 Milano, IT
LOSTRITTO, Angela, I-20126 Milano, IT
MARIANI, Mario, I-20126 Milano, IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00****B60C 17/00** (11) **2 735 455 B1**
B60C 5/00 **B60C 13/00**
B60C 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12840165.0 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) JP 2012/075957 05.10.2012
(87) WO 2013/054757 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011225161
- (54) • *NOTLAUFREIFEN UND MONTAGE-METHODE DAFÜR*
• *RUN-FLAT TIRE AND MOUNTING METHOD THEREOF*
• *PNEU À ROULEMENT À PLAT ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) TANAKA, Susumu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/03****B60C 19/00** → (51) **B60C 17/00****B60C 19/08** → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 19/12** (11) **2 335 913 B1**
B60C 5/14
- (25) En (26) En
(21) 10195487.3 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 US 641536
- (54) • *Luftreifen mit eingebauter nahtloser Polyurethan-Dichtungsschicht und deren Herstellung*
• *Pneumatic tire having a built-in seamless polyurethane sealant layer and preparation thereof*
• *Pneu avec couche d'étanchéité intégrée de polyuréthane sans interruption et sa préparation*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Majumdar, Ramendra Nath, Hudson, OH 44236, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/04 (11) **2 958 760 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13819019.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) EP 2013/077270 19.12.2013
(87) WO 2014/127865 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 DE 102013101619
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE ZUORDNUNG VON REIFENPOSITIONEN AN EINEM FAHRZEUG MIT EINEM REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM*
• *METHOD FOR ASSOCIATING TIRE POSITIONS ON A VEHICLE HAVING A TIRE-PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ASSOCIER DES POSITIONS DE PNEUMATIQUE SUR UN VÉHICULE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
LEHMANN, Jörg, 30453 Hannover, DE
CYLLIK, Adrian, 30159 Hannover, DE
HANNA, Jörg, 32289 Rodinghausen, DE
SURISSETTI, Siva Sanksar, 30419 Hannover, DE
SCHER, Andreas, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 23/12 (11) **2 828 103 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13763929.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/030604 12.03.2013
(87) WO 2013/142158 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613406 P
23.04.2012 US 201261637206 P
16.07.2012 US 201261672223 P
- (54) • *REIFENFÜLLANLAGE*
• *TIRE INFLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU*
- (73) Aperia Technologies, 160 Linden Ave. Suite 130, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) RICHARDSON, Brandon, South San Francisco, CA 94080, US

- CARLBERG, Dave, South San Francisco, CA 94080, US
SHELANDER, Ace, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

- (51) **B60C 23/12** (11) **2 937 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164683.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201414260590
(54) • *VENENPUMPENARTIGES PUMPROHR-UND REIFENSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *VEIN-STYLE AIR PUMPING TUBE AND TIRE SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *TUBE DE POMPAGE D'AIR À VEINE ET SYSTÈME DE PNEU ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH 44278, US

- Gobinath, Thulasiram, Hudson, OH 44236, US
Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH 44236, US
Losey, Robert Allen, Kent, OH 44240, US
Griffoin, Jean-Claude Patrice Philippe, L-9170 Mertzig, LU
Lamgaday, Robin, Wadsworth, OH 44281, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/12** (11) **2 942 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166286.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201414269274

- (54) • *LUFTREIFENWARTUNGSANORDNUNG*
• *AIR MAINTENANCE TIRE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MAINTENANCE À AIR D'UN PNEU*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

- (72) Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/12** (11) **2 942 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166294.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201414269294

- (54) • *SYSTEM FÜR EINE LUFTREIFENWARTUNGSANORDNUNG*
• *A SYSTEM FOR AN AIR MAINTENANCE TIRE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME POUR UN ENSEMBLE DE PNEU DE MAINTENANCE D'AIR*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

- (72) Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 25/05 → (51) B60C 25/13

- (51) **B60C 25/13** (11) **2 927 028 B1**
B60C 25/05 **B60C 25/138**
(25) It (26) En
(21) 15159137.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 07.10.2015

- (30) 25.03.2014 IT MO20140075

- (54) • *Maschine zur Montage/Demontage eines Reifens*

• *Machine for fitting/removing a tyre*• *Machine permettant de monter/retirer un pneumatique*

- (73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT

- (72) Dressler, Bjoern, 97346 Iphofen, DE

- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60C 25/138 → (51) B60C 25/13

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 982 526 B1**
B60G 9/02 **B60G 11/30**
(25) De (26) De
(21) 15000980.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016

- (30) 09.08.2014 DE 102014011860

- (54) • *VIERPUNKTLENKER*

• *FOUR POINT LINK*• *BIELLE À QUATRE POINTS*

- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Ziehlike, Jürgen, 85416 Langenbach, DE

- Mendler, Hardy, 85221 Dachau, DE
Grötzinger, Josef, 84032 Landshut, DE
Marchal, Arnaud, 85276 Pfaffenhofen, DE
Meyer Tuve, Harald, 85247 Schwabhausen, DE

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60G 9/02 → (51) B60G 7/00**B60G 11/30 → (51) B60G 7/00**

- (51) **B60H 1/34** (11) **2 322 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014398.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011

- (30) 12.11.2009 DE 102009052922

- (54) • *Fahrzeugbelüftungssystem*

• *Vehicle ventilation installation*• *Installation de ventilation pour véhicule*

- (73) ITW Fastener Products GmbH, Liegnitzer Str. 1, 58642 Iserlohn, DE

- (72) Schlippe, Michael, 67659 Kaiserslautern, DE

- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

- (51) **B60H 1/34** (11) **2 993 068 B1**
F24F 13/15

- (25) De (26) De

- (21) 15182680.7 (22) 27.08.2015

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

- (43) 09.03.2016

- (30) 08.09.2014 DE 202014104226 U

- (54) • *LUFTAUSSTRÖMER MIT MEHRTEILIG AUSGEBILDETEN LUFTLEITELEMENTEN*
• *AIR DUCTS WITH AIR GUIDE ELEMENTS IN SEVERAL PARTS*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR AYANT DES ÉLÉMENTS DE GUIDAGE D'AIR FORMES EN PLUSIEURS PARTIES*

- (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE

- (72) Matrane, Kamal, 44141 Dortmund, DE

- Grüdl, Alexander, 96317 Kronach, DE

- Uhlenbusch, Olaf, 96275 Marktzeuln, DE

- (74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

- (51) **B60H 3/00** (11) **2 694 305 B1**
B60R 7/08

- (25) De (26) De

- (21) 11793647.6 (22) 30.11.2011

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

- (43) 12.02.2014

- (86) CH 2011/000290 30.11.2011

- (87) WO 2012/129709 2012/40 04.10.2012

- (30) 29.03.2011 DE 102011001637

- (54) • *BEDUFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEODORIZATION DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DIFFUSEUR DE PARFUM POUR UN VÉHICULE*

- (73) Supair-Tel AG, Europastrasse 30, 8152 Glattbrugg, CH

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

- (72) GUGGENHEIM, Rudolf, CH-8702 Zollikon, CH

- KELLER, Beat, CH-8046 Zürich, CH

- (74) Fischer, Britta Ruth, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B60J 5/00 → (51) E05B 79/22

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 933 126 B1**
B60J 5/06

- (25) En (26) En

- (21) 14164583.8 (22) 14.04.2014

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

- (43) 21.10.2015

- (54) • *Schiebetür für Fahrzeuge*

• *Sliding door for vehicles*• *Porte coulissante pour véhicules*

- (73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpınar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885 Sancaktepe/Istanbul, TR

- (72) Sayan, Övgü, Kurtköy-Pendik/Istanbul, TR

- Ölmez, Halil, Gölçük/Kocaeli, TR

- Topçu, Levent, Degirmendere Gölçük/Kocaeli, TR

- Gündoğdu, Özgür, Degirmendere Gölçük/Kocaeli, TR

- (74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

B60J 5/06 → (51) B60J 5/04**B60J 7/057 → (51) A47B 88/457**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 928 715 B1**
B60K 6/52 **B60W 10/02**
B60W 10/11 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 30/19**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808159.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015
(86) FR 2013/052932 03.12.2013
(87) WO 2014/087096 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261740

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
DREHMOMENTEN BEIM WECHSELN VON
GÄNGEN BEI EINEM SCHALTGETRIEBE
EINES HYBRIDFAHRZEUGS
• METHOD FOR CONTROLLING TORQUES
WHEN CHANGING GEAR IN A GEARBOX
OF A HYBRID VEHICLE
• PROCÉDE DE CONTRÔLE DE COUPLES
LORS DU CHANGEMENT DE RAPPORT
D'UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHI-
CULE HYBRIDE

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coubly, FR

- (72) LE NEINDRE, Yvan, F-75017 Paris, FR
ROCQ, Gaetan, F-78125 La Boissière Ecole,
FR

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/52 → (51) **B60W 20/00**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/06**

B60K 15/035 → (51) **F02M 37/20**

- (51) **B60K 15/06** (11) **2 844 510 B1**
B60P 3/24 **B60K 15/063**
B60S 1/50 **B60K 15/03**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13723865.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
(86) FR 2013/050912 24.04.2013
(87) WO 2013/164531 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 FR 1253969

- (54) • Fahrzeug mit ZWEIGETEILTEM TANK
• VEHICLE WITH DUAL COMPARTMENT
TANK
• VÉHICULE AVEC RÉSERVOIR DOUBLE
COMPARTIMENT

- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

- (72) KENICKE, João Henrique de Paiva, Curitiba,
BR
KLOSTERMANN, Ronal, Curitiba, BR
THOMAZ, Gustavo, Curitiba, BR
NUNES, Alexandre, Curitiba, BR
SILVA, Julio, Curitiba, BR

B60K 15/063 → (51) **B60K 15/06**

- (51) **B60K 20/02** (11) **2 149 472 B1**
F16H 61/28 **F16H 63/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 08825862.9 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.02.2010
(86) JP 2008/059965 23.05.2008
(87) WO 2008/146901 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 JP 2007139322
(54) • GLEITSCHALTVORRICHTUNG

- SHIFT SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
CHANGEMENT DE VITESSE

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

- (72) UENO, Koki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 28/10 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 996 896 B1**
B60K 37/00 **B60K 37/04**
G02B 27/01 **B60R 11/02**
B60R 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727883.2 (22) 05.05.2014

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

- (43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051055 05.05.2014

- (87) WO 2014/184464 2014/47 20.11.2014

- (30) 15.05.2013 FR 1354367

- (54) • HEAD-UP-DISPLAY-VORRICHTUNG MIT
VEREINFACHTER MONTAGE UND REDU-
ZIRTER REFLEKTION FÜR EIN FAHR-
ZEUG
• HEADS-UP DISPLAY DEVICE WITH
SIMPLIFIED MOUNTING AND REDUCED
REFLECTION, FOR A VEHICLE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE À
MONTAGE SIMPLIFIÉ ET RÉFLEXION
RÉDUITE, POUR UN VÉHICULE

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coubly, FR

- (72) VALDUGA, Frederic, F-25200 Montbeliard,
FR
BALLANDRAS, Philippe, F-25700 Valenti-
gney, FR

- MARTINET, Gilles, F-70400 Mignavillers, FR

- (74) BEAUNAY, Arnaud, F-25230 Seloncourt, FR
Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Propriété
Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles,
92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 37/00 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/04 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 607 142 B1**
G06F 3/048 **B60W 50/08**

- (25) En (26) En
(21) 11194960.8 (22) 21.12.2011

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

- (43) 26.06.2013

- (54) • SYSTEM ZUM STEUERN DER ANTRIEBS-
MODI EINES FAHRZEUGS
• SYSTEM FOR CONTROLLING DRIVING
MODES OF A VEHICLE
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DES MODES DE
COMMANDE D'UN VÉHICULE

- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

- (72) Vahtra, Risto, 41128 Göteborg, SE

- Gordh, Mikael, 44250 Ytterby, SE

- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60L 1/00 → (51) **B60L 3/00**

B60L 1/00 → (51) **B60L 11/08**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 927 044 B1**
B60L 9/00 **B60L 1/00**
H02H 11/00 **H02J 3/14**
H02M 7/06 **H02J 3/46**
H02M 7/493

- (25) De (26) De

- (21) 14162768.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2015

- (54) • Verfahren zum Betreiben paralleler Hilfs-
betriebeumrichter in einem Schienenfahr-
zeug

- Method for operating parallel auxiliary
converters in a railway vehicle

- Procédé de fonctionnement d'un conver-
tisseur auxiliaire parallèle dans un véhi-
cule sur rail

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

- (72) Echkilev, Nikolaj, 41542 Dormagen, DE
Wellner, Andreas, 47803 Krefeld, DE
Wu, Xiao Qiang, 47803 Krefeld, DE

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/44**

B60L 9/00 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 11/08** (11) **2 861 449 B1**
B60L 1/00 **B60L 11/12**
B60L 11/18 **B60W 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 13815126.1 (22) 11.10.2013

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

- (43) 22.04.2015
(86) IB 2013/002342 11.10.2013

- (87) WO 2014/060835 2014/17 24.04.2014

- (30) 15.10.2012 JP 2012227911

- (54) • FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DES FAHRZEUGS
• VEHICLE AND METHOD OF
CONTROLLING THE VEHICLE
• VÉHICULE ET PROCÉDE DE COMMANDE
DE VÉHICULE

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

- (72) FUNABASHI, Yasutaka, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B60L 11/12 → (51) **B60L 11/08**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 781 397 B1**
B62H 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160689.7 (22) 19.03.2014

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

- (43) 24.09.2014

- (30) 21.03.2013 FR 1352528

- (54) • Automatisches System zur Speicherung
von Zyklen, und Batterie für ein solches
System

- Automatic cycle-storage system and
battery for such a system

- Système automatique de stockage de
cycles et batterie pour un tel système

- (73) JCDecaux SA, 17, rue Soyier, 92200 Neuilly-
Sur-Seine, FR

- (72) Darras, Jacques, 78120 RAMBOUILLET, FR
Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/08**

B60L 11/18 → (51) **F02B 1/12**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/44**

B60L 11/18 → (51) **H02J 1/00**

B60L 11/18	→ (51) H02J 7/00
B60L 15/20	→ (51) B60W 10/00
(51) B60M 1/24	(11) 2 612 789 B1
B60M 1/30	
(25) De	(26) De
(21) 12008445.4	(22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(30) 05.01.2012 DE 102012000118	
(54) • Verfahren zur Verbindung von Strom-schienen • Method for connecting busbars • Procédé de liaison de rails conducteurs	
(73) Rail Power Systems GmbH, Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE	
(72) Ruiz García, José Francisco, 80997 München, DE	
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE	
B60M 1/30	→ (51) B60M 1/24
B60N 2/00	→ (51) B64D 11/06
B60N 2/01	→ (51) B60N 2/015
(51) B60N 2/015	(11) 2 660 098 B1
B60N 2/01	B60N 2/60
(25) De	(26) De
(21) 13166477.3	(22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(30) 04.05.2012 FR 1254131	
(54) • Befestigungsclip • Fastening clip • Clip de fixation	
(73) ITW Fastener Products GmbH, Liegnitzer Str. 1, 58642 Iserlohn, DE	
(72) Antoine, Hervé, 67330 Obersoultzbach, FR Kuhm, Michel, 67340 Ingwiller, FR Ouine, Emmanuel, 67240 Bischwiller, FR	
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE	
B60N 2/015	→ (51) B60N 2/50
(51) B60N 2/02	(11) 2 658 739 B1
B60N 2/08	B60N 2/07
(25) De	(26) De
(21) 11778885.1	(22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) EP 2011/069361 03.11.2011	
(87) WO 2012/089373 2012/27 05.07.2012	
(30) 30.12.2010 DE 102010064401	
(54) • LÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES MIT ZWEI SCHIENENPAAREN • LONGITUDINAL ADJUSTMENT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SEAT, COMPRISING TWO PAIRS OF RAILS • DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN LONGUEUR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI DE DEUX PAIRES DE GLISSIÈRES	
(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE	
(72) BENEKER, Wilfried, 42799 Leichlingen, DE TEER, Antal, Millbrook, Alabama 36054, US BECKER, Burckhard, 42655 Solingen, DE	

(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE	
B60N 2/06	→ (51) B60N 2/50
B60N 2/07	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/08	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/14	→ (51) B60N 2/50
(51) B60N 2/46	(11) 2 243 658 B1
B60R 21/04	
(25) En	(26) En
(21) 10157389.7	(22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.10.2010	
(30) 21.04.2009 JP 2009102662	
(54) • Stützstruktur • A support structure • Structure de support	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) Ishikawa, Shinya, KANAGAWA Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
(51) B60N 2/50	(11) 2 746 100 B1
B60N 2/06	B60N 2/14
B60N 2/015	
(25) De	(26) De
(21) 13196538.6	(22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 18.12.2012 DE 102012112529	
(54) • Nutzfahrzeugsitz mit einem Verriegelungselement • Commercial vehicle seat with a locking element • Siège de véhicule utilitaire doté d'un élément de verrouillage	
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE	
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwalte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE	
B60N 2/60	→ (51) B60N 2/015
(51) B60N 2/68	(11) 1 413 475 B1
(25) De	(26) De
(21) 03090321.5	(22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.04.2004	
(30) 23.10.2002 DE 10250218	
(54) • Gewichtsoptimierte Rückenlehne für einen Kraftfahrzeugsitz • Backrest optimised in weight for a motor vehicle seat • Dossier optimisé en poids pour un siège de véhicule automobile	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) Kirchhoff, Heiko, 38444 Wolfsburg, DE Coester, Wilhelm, 38440 Wolfsburg, DE	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	

(51) B60N 3/16	(11) 2 341 294 B1
F24C 15/12	F24C 15/10
F24C 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 09180985.5	(22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(54) • Herd für ein Erholungsfahrzeug oder ein Schiff • A hob for a recreational vehicle or a vessel • Plaque de cuisson pour véhicule de loisirs ou vaisseau	
(73) Dometic Italy S.r.l., Via Virgilio, 3, 47122 FORLÌ (FO), IT	
(72) Moresco, Paolo, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT	
(74) Conti, Marco, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40121 Bologna, IT	
(51) B60P 1/28	(11) 2 384 289 B1
B21D 39/03	F16B 5/04
(25) De	(26) De
(21) 09796374.8	(22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2011	
(86) EP 2009/067503 18.12.2009	
(87) WO 2010/076240 2010/27 08.07.2010	
(30) 31.12.2008 DE 102008063418	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUG-KIPPMULDENANORDNUNG UND FAHRZEUG-KIPPMULDENANORDNUNG • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DUMP BODY ARRANGEMENT FOR A VEHICLE, AND DUMP BODY ARRANGEMENT FOR A VEHICLE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE BENNE BASCULANTE POUR VÉHICULE ET SYSTÈME DE BENNE BASCULANTE POUR VÉHICULE	
(73) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindlerer Strasse 99, 99867 Gotha, DE	
(72) VOLZ, Siegfried, 89610 Oberdischingen, DE	
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE	
(51) B60P 1/60	(11) 2 734 413 B1
B60P 1/64	B65D 88/54
B65D 90/04	
(25) En	(26) En
(21) 12737569.9	(22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(86) EP 2012/064287 20.07.2012	
(87) WO 2013/014075 2013/05 31.01.2013	
(30) 22.07.2011 EP 11175077	
(54) • ENTLADEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND ENTLADENES PULVER • UNLOADING DEVICE, UNLOADING PROCESS AND UNLOADED POWDER • DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT, PROCÉDÉ ET POUDRE DÉCHARGÉE	
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) PIRET, Fabien, B-1320 Hamme-mille, BE LEJEUNE, Kris, B-3018 Wijgmaal, BE ANDERSEN, Hans, DK-6600 Vejle, DK	
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-strasse 2, 80538 München, DE	
B60P 1/64	→ (51) B60P 1/60

B60P 3/24 → (51) B60K 15/06	
(51) B60P 7/08 (11) 2 755 858 B1 B25B 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 12831363.2 (22) 13.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) NZ 2012/000165 13.09.2012	
(87) WO 2013/039408 2013/12 21.03.2013	
(30) 16.09.2011 US 201161535681 P	
(54) • SEITENLADBARE RATSCHEVORRICHTUNG • SIDE-LOADING RATCHET DEVICE • DISPOSITIF À ROCHET À CHARGEMENT LATÉRAL	
(73) Armour Holdings Limited, 18 Princes Street, Dunedin 9016, NZ	
(72) ARMOUR, Barry Douglas, Dunedin, NZ	
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	
B60R 1/00 → (51) H04N 5/232	
B60R 1/02 → (51) G08G 1/16	
(51) B60R 5/04 (11) 2 886 395 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14198681.0 (22) 17.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(30) 23.12.2013 FR 1363481	
(54) • Hintere Maskierungseinrichtung des Autos und ein zugehöriges Verfahren zum Speichern dieselbe • Rear masking device of car and associated method for storing the same • Dispositif de masquage arrière de véhicule automobile, et procédé de stockage associé	
(73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR	
(72) Beryl, Bruno, 08000 La Francheville, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) B60R 7/00 (11) 2 686 204 B1 B60R 7/04	
(25) En (26) En	
(21) 12720708.2 (22) 15.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(86) US 2012/029261 15.03.2012	
(87) WO 2012/125846 2012/38 20.09.2012	
(30) 15.03.2011 US 201161452949 P	
(54) • FAHRZEUGINNENRAUMTASCHE • VEHICLE INTERIOR STORAGE POCKET • POCHETTE DE RANGEMENT D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE	
(73) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US	
(72) BASHIR, Raza Ahmed, Sterling Heights Michigan 48312, US	
(74) ZADINA, Emery Jay, Ypsilanti Michigan 48198, US	
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE	
B60R 7/04 → (51) B60R 7/00	
B60R 7/08 → (51) B60H 3/00	

B60R 11/00 → (51) B60K 35/00	
B60R 11/02 → (51) B60K 35/00	
(51) B60R 11/04 (11) 2 906 447 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13773812.6 (22) 09.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) EP 2013/071083 09.10.2013	
(87) WO 2014/056996 2014/16 17.04.2014	
(30) 10.10.2012 DE 102012109610	
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER KAMERA MIT EINER KULISSE • DEVICE FOR RECEIVING A CAMERA WITH A CONNECTING MEMBER • DISPOSITIF SERVANT À RECEVOIR UNE CAMERA AVEC UNE COULISSE	
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72) SCHÜTZ, Heiko, 42549 Velbert, DE	
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE	
B60R 13/02 → (51) B32B 3/02	
B60R 16/023 → (51) G01H 17/00	
B60R 16/023 → (51) G07C 9/00	
B60R 16/023 → (51) H02J 1/10	
(51) B60R 19/24 (11) 2 518 336 B1 B62D 27/06	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12164929.7 (22) 20.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(30) 28.04.2011 FR 1153630	
(54) • BEFESTIGUNGSEINHEIT VON ZWEI TEILEN EINES KRAFTFAHRZEUGS • ASSEMBLY FOR JOINING TWO PARTS OF A MOTOR VEHICLE • ENSEMBLE D'ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES DE VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR	
(72) Hervé, Jérôme, 90000 Belfort, FR	
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
B60R 21/04 → (51) B60N 2/46	
B60R 21/13 → (51) A01D 34/82	
(51) B60R 21/18 (11) 2 632 774 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11785191.5 (22) 27.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) US 2011/058082 27.10.2011	
(87) WO 2012/058422 2012/18 03.05.2012	
(30) 28.10.2010 US 407678 P	
(54) • AUFBLASBARES GURTSYSTEM MIT EINEM EINZIGEN RETRAKTOR • SINGLE RETRACTOR INFLATABLE BELT SYSTEM • SYSTÈME DE CEINTURE GONFLABLE À MOYEN DE RÉTRACTION SIMPLE	
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US	
(72) REFIO, Lawrence, M., Romeo MI 48065, US	
(74) RICHARDS, Steven, Avoca MI 48006, US	

ARNOLD, David, R., Macomb MI 48044, US	
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
B60R 21/268 (11) 2 376 862 B1 B63C 9/19 F42B 3/22 F42B 3/12 F42C 19/12 F42B 33/02	
(25) En (26) En	
(21) 09833706.6 (22) 04.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(86) SE 2009/000507 04.12.2009	
(87) WO 2010/071537 2010/25 24.06.2010	
(30) 15.12.2008 SE 0802570	
(54) • EXPLOSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG • AN EXPLOSIVE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE • DISPOSITIF EXPLOSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF	
(73) Ernström Technolgy AB, Box 11304, 404 27 Göteborg, SE	
(72) CHRISTIANSSON, Tor, S-333 93 Skeppshult, SE	
(74) ISBERG, Erik, S-893 92 Bjälsta, SE	
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	
B60R 21/34 (11) 1 699 496 B1 B60R 21/38 F15B 15/10 F15B 15/19 F42B 3/11	
(25) En (26) En	
(21) 04820740.1 (22) 04.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.09.2006	
(86) US 2004/037113 04.11.2004	
(87) WO 2005/060454 2005/27 07.07.2005	
(30) 05.12.2003 US 729702	
(54) • ANORDNUNGEN MIT AUSFAHRBAREN REAKTIVEN LADUNGSHALTIGEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNGEN • ASSEMBLIES INCLUDING EXTENDABLE, REACTIVE CHARGE-CONTAINING ACTUATOR DEVICES • ENSEMBLES COMPRENANT DES ORGANES DE COMMANDE EXTENSIBLES CONTENANT UNE CHARGE REACTIVE	
(73) Autoliv ASP, Inc., 3550 Airport Road, Ogden, UT 84405, US	
(72) PARKS, Brent, Englewood, CO 80111, US	
(74) SMITH, Bradley, W., Ogden, UT 84404, US	
JOHNSON, Matthew, S., Salt Lake City, UT 84105, US	
SCHRAMM, Michael, R., Perry, UT 84302, US	
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR	
B60R 21/38 → (51) B60R 21/34	
B60R 25/00 → (51) G07C 9/00	
B60S 1/34 (11) 2 934 957 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13826559.0 (22) 11.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/003743 11.12.2013	
(87) WO 2014/095006 2014/26 26.06.2014	
(30) 18.12.2012 DE 102012112526	

- (54) • *WISCHERHEBEL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEIBENWISCHERS*
• *WIPER LEVER OF A MOTOR VEHICLE WINDSHIELD WIPER*
• *LEVIER D'ESSUIE-GLACE POUR UN ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) AUCH, Sven, 70327 Stuttgart, DE

B60S 1/50 → (51) **B60K 15/06**

- (51) **B60S 3/06** (11) **2 932 869 B1**
A46B 3/00 **A46B 13/00**
A46B 13/02 **A46D 3/00**
- (25) It (26) En
(21) 15159057.7 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 21.10.2015
(30) 18.03.2014 IT B020140137
- (54) • *Bürstenvorrichtung zum mechanischen Waschen*
• *Brush device for mechanic washing*
• *Dispositif à brosse destiné au lavage mécanique*
- (73) Morelite S.r.l., Via Guardia di Rocca, 37, 47899 Serravalle, SM
- (72) Bernardi Pirini, Fernandino, 46018 Ponteterra (MN), IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- (51) **B60T 7/10** (11) **2 754 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 14150589.1 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 202013100129 U
- (54) • *Betätigungsvorrichtung*
• *Actuation device*
• *Dispositif d'actionnement*
- (73) AL-KO Actuation Systems GmbH, Zellbergen 38, 6277 Zellberg, AT
- (72) Sailer, Wolfgang, 6290 Mayrhofen, AT
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 259 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 09722640.1 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) IB 2009/000502 12.03.2009
(87) WO 2009/115884 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 JP 2008073508
19.11.2008 JP 2008295197
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPURHALTUNG*
• *LANE DEPARTURE PREVENTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE FRANCHISSEMENT DE LIGNE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YONEZAWA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) SATO, Kou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60T 8/36 (11) **2 931 575 B1**
B60T 8/44

- (25) De (26) De
(21) 13802992.1 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076298 11.12.2013
(87) WO 2014/090910 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012223296
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS UND BREMSSYSTEM, WORIN DAS VERFAHREN DURCHGEFÜHRT WIRD*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM, AND BRAKE SYSTEM IN WHICH THE METHOD IS CARRIED OUT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE ET SYSTÈME DE FREINAGE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) ULLRICH, Thorsten, 64579 Gernsheim, DE
- PEICHL, Thomas, 61206 Wöllstadt, DE
- SCHMIDT, Robert, 65779 Kelkheim, DE

B60T 8/40 (11) **2 389 305 B1**
B60T 13/74

- (25) De (26) De
(21) 09796699.8 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) EP 2009/067331 16.12.2009
(87) WO 2010/083925 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 DE 102009005937
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSSYSTEMS UND ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSSYSTEM WORIN DAS VERFAHREN DURCHGEFÜHRT WIRD*
• *OPERATING METHOD FOR AN ELECTRO HYDRAULIC BRAKING SYSTEM AND AN ELECTRO HYDRAULIC BRAKING SYSTEM IN WHICH THE METHOD IS CARRIED OUT*
• *METHODE D'OPERATION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE ET UN SYSTÈME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE DANS LEQUEL CETTE METHODE EST MISE EN OEUVRE*

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) DRUMM, Stefan, A., 55291 Saulheim, DE

B60T 8/44 → (51) **B60T 8/36****B60T 8/44** → (51) **B60T 8/48****B60T 8/48** (11) **2 536 607 B1**
B60T 8/44 **B60T 13/74**

- (25) De (26) De
(21) 10796358.9 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2010/069700 15.12.2010
(87) WO 2011/098176 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 DE 102010001943
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCHEN BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*

TUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
• *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNEIP, Frank, 74360 Ilsfeld, DE

B60T 11/16 (11) **2 655 144 B1**
B60T 11/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788864.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071508 01.12.2011
(87) WO 2012/084450 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1005013
- (54) • *PRIMÄRKOLBEN FÜR EINEN TANDEM-MASTERZYLINDER UND TANDEM-MASTERZYLINDER MIT EINEM DERARTIGEN PRIMÄRKOLBEN*
• *PRIMARY PISTON FOR A TANDEM MASTER CYLINDER, AND TANDEM MASTER CYLINDER PROVIDED WITH SUCH A PRIMARY PISTON*
• *PISTON PRIMAIRE DE MAÎTRE-CYLINDRE TANDEM ET MAÎTRE-CYLINDRE TANDEM EQUIPE D'UN TEL PISTON PRIMAIRE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RODRIGUEZ, Marc, F-95280 Jouy le Moutier, FR
- BERNADAT, Olivier, F-94170 Le Perreux, FR
- LHUIILLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
- NOBLET, Marc, F-75012 Paris, FR
- GATEAU, Julien, F-92160 Antony, FR
- GRECH, Daniel, F-60260 Lamorlaye, FR
- CHARPENTIER, Carole, F-95160 Montmory, FR

B60T 11/20 → (51) **B60T 11/16****B60T 13/74** → (51) **B60T 8/40****B60T 13/74** → (51) **B60T 8/48****B60W 10/00** (11) **2 091 773 B1**
B60L 15/20

- (25) En (26) En
(21) 07817365.5 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) CN 2007/071213 11.12.2007
(87) WO 2008/071123 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 CN 200610157473
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GASPEDALS FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ACCELERATOR FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÉLÉRATEUR POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (73) Byd Company Limited, Yan An Road, Kuichong Longgang Shenzhen, Guangdong 518119, CN

- (72) XU, Yingwu, Guangdong 518119, CN
ZHOU, Xuguang, Guangdong 518119, CN
TANG, Xiaohua, Guangdong 518119, CN
GONG, Jian, Guangdong 518119, CN
LIU, Nan, Guangdong 518119, CN
YANG, Guangming, Guangdong 518119, CN
YU, Ming, Guangdong 518119, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48****B60W 10/02** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 10/04** (11) **1 805 071 B1**
B60W 10/18 **B62M 1/00**
B62K 17/00 **A61G 5/04**
B62M 23/02 **B62D 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 05809998.7 (22) 11.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(86) US 2005/036798 11.10.2005
(87) WO 2006/042302 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 US 617244 P
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNG DURCH NEI-
GUNGSMODULATION
• VEHICLE CONTROL BY PITCH MODU-
LATION
• COMMANDE DE VEHICULE PAR MODU-
LATION DE TANGAGE
- (73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP,
340 Commercial Street, Manchester, NH
03101, US
- (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
AMBROGI, Robert, R., Manchester, NH
03104, US
FLYNN, Catharine, N., Manchester, NH
03102, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104,
US
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48****B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00****B60W 10/06** → (51) **B60W 30/18****B60W 10/06** → (51) **B60W 30/182****B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48****B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00****B60W 10/107** → (51) **B60W 30/182****B60W 10/11** → (51) **B60K 6/48****B60W 10/18** → (51) **B60W 10/04**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 928 746 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60K 6/52**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808158.3 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) FR 2013/052931 03.12.2013
(87) WO 2014/087095 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261739

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
DREHMOMENTEN BEI DER INBETRIEB-
NAHME DES VERBRENNUNGSMOTORS
EINES HYBRIDFAHRZEUGS ZUR UM-
SCHALTUNG VON EINEM ELEKTRISCHEN
MODUS ZU EINEM HYBRIDMODUS
• METHOD FOR CONTROLLING TORQUES
WHEN STARTING THE COMBUSTION
ENGINE OF A HYBRID VEHICLE TO
SWITCH FROM AN ELECTRIC MODE TO A
HYBRID MODE
• PROCÉDE DE CONTRÔLE DE COUPLES
LORS DU DEMARRAGE DU MOTEUR
THERMIQUE D'UN VEHICULE HYBRIDE,
POUR PASSER D'UN MODE ELECTRIQUE
A UN MODE HYBRIDE
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR
- (72) LE NEINDRE, Yvan, F-75017 Paris, FR
ROCQ, Gaetan, F-78125 La Boissière Ecole,
FR

B60W 20/00 → (51) **B60L 11/08**

- (51) **B60W 30/09** (11) **3 041 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 14790288.6 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) IB 2014/001632 28.08.2014
(87) WO 2015/033196 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013182761
- (54) • KOLLISIONSVERMEIDUNGSUNTERSTÜT-
ZUNGSVORRICHTUNG UND KOLLISI-
ONSVERMEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGS-
VERFAHREN
• COLLISION AVOIDANCE SUPPORT
DEVICE AND COLLISION AVOIDANCE
SUPPORT METHOD
• DISPOSITIF D'AIDE À L'ÉVITEMENT DE
COLLISION ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'ÉVI-
TEMENT DE COLLISION
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
- (72) KIDA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
IWATA, Yoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 644 470 B1**
F16H 61/662 **B60W 10/06**
- (25) En (26) En
(21) 13001107.5 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012075021
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung
eines stufenlosen Getriebes
• Control device and control method for
continuously variable transmission
• Appareil et procédé de contrôle pour
transmissions continuellement variables
- (73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP
- (72) Aoyama, Noritaka, Fuji-shi, Shizuoka, 417-
8585, JP
Wakayama, Hideshi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-
8585, JP
Yamada, Naohiro, Fuji-shi, Shizuoka, 417-
8585, JP
Tatewaki, Keichi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-
8585, JP
Waku, Kousuke, Fuji-shi, Shizuoka, 417-
8585, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60W 30/182** (11) **2 899 084 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/107**
F02D 29/00 **F16H 61/02**
F16H 61/662

- (25) Ja (26) En
(21) 13839773.2 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) JP 2013/069625 19.07.2013
(87) WO 2014/045697 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205885
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EI-
NES FAHRZEUGS
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND
METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
COMMANDER UN VÉHICULE
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) ONO, Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
YOSHINO, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/19 → (51) **B60K 6/48****B60W 50/035** → (51) **G05D 1/02****B60W 50/08** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **B61B 12/00** (11) **2 441 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 11450133.1 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 AT 17102010
- (54) • Fußstütze
• Foot rest
• Repose-pieds
- (73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-
10, 6922 Wolfurt, AT
- (72) Hinteregger, Christoph, 6922 Wolfurt, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B61B 13/12** (11) **2 274 191 B1**
E01B 25/10

- (25) En (26) En
(21) 09741606.9 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) BR 2009/000129 05.05.2009
(87) WO 2009/135280 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 BR 0801389
- (54) • Erhöhter Fahrweg für ein Fahrzeug mit
Druckluftantriebssystem
• An elevated track for a vehicle with a
pneumatic propulsion system
• Voie surélevée pour un véhicule à système
de propulsion pneumatique
- (73) Coester, Oskar Hans Wolfgang, Rua David
Francisco Mauricio 85, CEP: 91760-220
Porto Alegre- RS, BR

(72) Coester, Oskar Hans Wolfgang, CEP: 91760-220 Porto Alegre- RS, BR

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

B61D 33/00 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B61D 35/00** (11) **2 753 527 B1**
(25) De (26) De
(21) 12773265.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/068941 26.09.2012
(87) WO 2013/075866 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087018
(54) • **SANITÄRZELLE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
• **SANITARY MODULE FOR RAIL VEHICLES**
• **CELLULE SANITAIRE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AIT-JEDDI, Abdessamad, 46286 Dorsten, DE
LINDERMUTH, Walter, 47647 Nieukerk, DE

- (51) **B61F 19/04** (11) **2 969 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 14711469.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054790 12.03.2014
(87) WO 2014/140074 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 102013204555
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
• **SAFETY DEVICE FOR RAIL VEHICLES**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES FERROVIAIRES**
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) HOCHREUTENER, Silvio, CH-8810 Horgen, CH
NEWESELY, Gerald, A-1090 Wien, AT
PEREZ GOMEZ, Guillermo, A-1040 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B61H 11/00** (11) **2 720 926 B1**
B61L 25/02 **B61K 7/12**
B61J 3/02 **B61L 17/00**
(25) De (26) De
(21) 12734887.8 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/063017 04.07.2012
(87) WO 2013/010796 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011079501
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE RANGIERTECHNISCHE ABLAUFANLAGE**
• **METHOD FOR OPERATING A SWITCHING HUMP YARD, AND CONTROL DEVICE FOR A SWITCHING HUMP YARD**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRIAGE PAR GRAVITÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION DE TRIAGE PAR GRAVITÉ**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUEHS, Peter, 38102 Braunschweig, DE

B61J 3/02 → (51) **B61H 11/00**

B61K 7/12 → (51) **B61H 11/00**

B61L 1/06 → (51) **G08G 1/015**

B61L 1/16 → (51) **G08G 1/015**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 879 934 B1**
B61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 13763208.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/068693 10.09.2013
(87) WO 2014/048719 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012217777
(54) • **STEUERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS**
• **CONTROL OF A RAIL VEHICLE**
• **COMMANDE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MORTON, David, 38304 Wolfenbüttel, DE

B61L 17/00 → (51) **B61H 11/00**

B61L 25/02 → (51) **B61H 11/00**

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/12**

B62B 3/06 → (51) **B66F 9/065**

- (51) **B62B 3/14** (11) **2 322 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191062.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 US 618201
(54) • **Kindersitz für Einkaufswagen**
• **Shopping cart infant seat**
• **Siège pour nourrissons pour chariot de supermarché**
(73) Safe-Strap Company, Inc., 105 West Dewey Avenue Building. D, Suite 420, Wharton, NJ 07885, US
(72) Giampavolo, Paul, Wharton, NJ 07885, US
Johnson, Christopher M., Wharton, NJ 07885, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 1/28 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 699 676 B1**
H02P 6/24
(25) De (26) De
(21) 04816349.7 (22) 22.12.2004
(84) DE FR
(43) 13.09.2006
(86) EP 2004/053664 22.12.2004
(87) WO 2005/061304 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 DE 10361242
(54) • **VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES ELEKTROMOTORS UND ELEKTRISCHER ANTRIEB**
• **METHOD FOR REDUCING THE SPEED OF AN ELECTRIC MOTOR AND ELECTRIC DRIVE**
• **PROCEDE DE RALENTISSEMENT D'UN MOTEUR ELECTRIQUE ET MECANISME D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE**
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) MENZEL, Marc, 35043 Marburg, DE
KAUFMANN, Tom, 55595 Winterbach, DE
STAUDER, Peter, 55128 Mainz, DE
BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 900 541 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13773299.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052111 13.09.2013
(87) WO 2014/049222 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 FR 1259173
(54) • **SERVOLUNKUNGSVERWALTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **POWER STEERING MANAGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE**
• **GESTION D'ASSISTANCE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PUGSLEY, Gareth, F-78390 Bois D'arcy, FR
ZAMMARCHI, Gino, F-27600 Gaillon, FR
TORRES, Guillaume, F-27000 Evreux, FR

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 998 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185317.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 JP 2014187993
(54) • **ELEKTRISCHES SERVOLUNKSYSTEM**
• **ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE FONCTIONNANT À L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAMAZUMI, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MAEDA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 746 139 B1**
G05D 1/02 **B62D 6/00**
(25) En (26) En
(21) 14158929.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • **Vorrichtung für den Fernbetrieb von Fahrzeugen**
• **Vehicle remote operation device**
• **Dispositif d'actionnement à distance d'un véhicule**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Okamura, Ryuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Sobue, Yuka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Hiei, Yu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Morimoto, Chika, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(62) 11861227.4 / 2 687 410

(51) **B62D 15/02** (11) **2 815 951 B1**
A61B 5/055 **G05D 1/02**
A61B 8/00 **G01C 21/00**
G08B 7/00 **G08G 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 14160012.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 18.06.2013 KR 20130069957
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von Reiserouten einer tragbaren medizinischen Diagnosevorrichtung*
• *Method and device for providing travel route of portable medical diagnosis apparatus*
• *Procédé et dispositif de fourniture d'itinéraire d'un appareil de diagnostic médical portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Myeong-je, Seoul, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 15/02 → (51) **G01S 13/89****B62D 15/02** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B62D 21/11** (11) **2 943 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 13814433.2 (22) 14.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/003782 14.12.2013
(87) WO 2014/108157 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013000357
(54) • *HILFSRAHMEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AUXILIARY FRAME FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CADRE AUXILIAIRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KRAMER, Tobias, 85134 Stammham, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B62D 25/10** (11) **2 703 258 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12776924.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/057608 23.03.2012
(87) WO 2012/147435 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102303
(54) • *STRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGHECKKLAPPE*
• *STRUCTURE OF TRUNK LID FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE COUVERCLE DE COFFRE POUR VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWANO, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
EBINA, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B62D 27/06 → (51) **B60R 19/24****B62D 35/00** → (51) **B29C 43/18****B62D 37/00** → (51) **B60W 10/04**

- (51) **B62D 55/30** (11) **2 635 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770668.9 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/055553 10.10.2011
(87) WO 2012/060976 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 US 917746
(54) • *INTEGRIERTE SPUREINSTELLUNGS-/RÜCKSTOSSSYSTEMEINHEIT UND RAUPENMASCHINE DAMIT*
• *INTEGRATED TRACK ADJUSTMENT/RECOIL SYSTEM UNIT AND TRACK TYPE MACHINE USING SAME*
• *UNITÉ DE SYSTÈME INTÉGRÉ DE RÉGLAGE/RAPPEL DE CHENILLE ET MACHINE DU TYPE CHENILLE UTILISANT CE SYSTÈME*
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) BEASLEY, Christopher, East Peoria, IL 61611, US
NUECHTERLEIN, Joshua, Washington, IL 61571, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B62D 65/06 → (51) **B32B 3/02****B62H 3/00** → (51) **B62K 15/00****B62J 11/00** → (51) **G01F 1/66****B62K 3/00** → (51) **B62K 15/00****B62K 11/00** → (51) **B62K 15/00**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 475 572 B1**
B62K 3/00 **B62K 11/00**
B62H 3/00
(25) De (26) De
(21) 10752748.3 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/062753 31.08.2010
(87) WO 2011/029750 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 DE 102009040847
11.09.2009 DE 102009041224
20.04.2010 DE 102010027997
(54) • *ZWEIRADFÄHRZEUG UND VERWENDUNG DES ZWEIRADFÄHRZEUGS*
• *TWO WHEELER AND USE THEREOF*
• *DEUX ROUES ET UTILISATION D'UN DEUX ROUES*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HAJA, Andreas, 30453 Hannover, DE
SCHMIDT, Gerrit, 38102 Braunschweig, DE
WILL, Stefan, 24143 Kiel, DE
PIOCH, Mathias, 38476 Barwedel, DE
RUDOLPH, Stephan, 38440 Wolfsburg, DE
KUCAM, Nisan, 38442 Wolfsburg, DE
KOPPLow, Martin, 38106 Braunschweig, DE
KASCHÜTZKE, Felix, 38440 Wolfsburg, DE
PHILIPPI, Marco, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B62K 17/00 → (51) **B60W 10/04****B62M 1/00** → (51) **B60W 10/04**

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 801 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 14158470.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208575
(54) • *Fahrrad mit Einrichtung zur Verbesserung des runden Tritts*
• *Bicycle with a device for improving smooth pedalling*
• *Vélo comprenant un dispositif d'amélioration du pédalage*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schroeder, Gernot, 71636 Ludwigsburg, DE
Mazzola, Markus, 76131 Karlsruhe, DE
Moeser, Nicolas, 53121 Bonn, DE
Schaaf, Gunther, 70806 Kornwestheim, DE
Haug, Matthias, 74385 Pleidelsheim, DE
Schumacher, Jan, 71636 Ludwigsburg, DE

B62M 7/00 → (51) **B62M 7/02**

- (51) **B62M 7/02** (11) **2 921 398 B1**
B62M 7/12 **B62M 7/00**
(25) It (26) En
(21) 14425036.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Elektrische Antriebseinheit und Drehmomentübertragung Gruppe für einen Elektromotor und entsprechende Motorroller*
• *Electric propulsion unit and torque transmission group for an electric scooter and corresponding scooter*
• *Unité de propulsion électrique et groupe de transmission de couple pour un scooter électrique et scooter correspondant*
(73) ASKOLL EVA S.R.L., Via Industria, 30, 36031 Dueville (VI), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

B62M 7/12 → (51) **B62M 7/02**

- (51) **B62M 9/08** (11) **2 690 000 B1**
(25) De (26) De
(21) 13177213.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012212971
(54) • *Schaltung mit einem Drehelement zum Einsatz in einem Fahrzeug*
• *Circuit with a rotary element for use in a vehicle*
• *Circuit doté d'un élément rotatif destiné à être utilisé dans un véhicule*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gabriel, Markus, 71640 Ludwigsburg, DE

B62M 23/02 → (51) **B60W 10/04****B63B 21/26** → (51) **E02B 3/06****B63B 21/50** → (51) **E02B 3/06****B63B 25/08** → (51) **B67D 9/00**

B63B 25/24 → (51) B67D 9/00	
(51) B63B 35/44 (11) 2 931 596 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13805837.5 (22) 10.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/076062 10.12.2013	
(87) WO 2014/090791 2014/25 19.06.2014	
(30) 11.12.2012 DE 102012222756	
(54) • <i>IN DER OFFENEN SEE SCHWIMMENDES UND ÜBER ABSPANNMITTEL MIT ANKERN VERBUNDENES TRAGWERK FÜR WINDKRAFTANLAGEN, SERVICESTATIONEN ODER KONVERTERSTATIONEN</i>	
• <i>LOAD-BEARING STRUCTURE THAT FLOATS IN THE OPEN SEA AND IS CONNECTED TO ANCHORS VIA TENSION MEANS, FOR WIND POWER PLANTS, SERVICE STATIONS OR CONVERTER STATIONS</i>	
• <i>STRUCTURE DE SUPPORT FLOTTANTE EN MER, RELIÉE À DES ÉLÉMENTS D'ANCRAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MOYENS DE HAUBANAGE ET DESTINÉE À DES ÉOLIENNES, DES STATIONS DE SERVICE OU DES STATIONS DE CONVERTISSEUR</i>	
(73) GICON windpower IP GmbH, Tiergartenstrasse 48, 01219 Dresden, DE	
(72) Großmann, Jochen, 01187 Dresden, DE	
(74) Dahlhaus, Frank, 76351 Linkenheim-Hohenstetten, DE	
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE	
B63B 35/44 → (51) E02B 3/06	
B63C 9/19 → (51) B60R 21/268	
B63H 1/16 → (51) B63H 23/24	
B63H 5/10 → (51) B63H 23/24	
B63H 5/125 → (51) B63H 23/24	
B63H 21/17 → (51) H02J 1/10	
(51) B63H 23/24 (11) 2 239 194 B1	
B63H 5/125 B63H 5/10	
B63H 1/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 08868140.8 (22) 16.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.10.2010	
(86) JP 2008/003793 16.12.2008	
(87) WO 2009/084168 2009/28 09.07.2009	
(30) 28.12.2007 JP 2007341193	
(54) • <i>SCHUBERZEUGER</i>	
• <i>THRUST GENERATOR</i>	
• <i>GÉNÉRATEUR DE POUSSÉE</i>	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) YOSHIKAWA, Keiichi, Hyogo 650-8670, JP	
KIYOSE, Hiromitsu, Hyogo 650-8670, JP	
IKEBUCHI, Tetsuro, Hyogo 650-8670, JP	
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) B64C 1/06 (11) 2 361 195 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09759946.8 (22) 25.11.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2011	
(86) EP 2009/065823 25.11.2009	
(87) WO 2010/063627 2010/23 10.06.2010	
(30) 01.12.2008 DE 102008044229	
01.12.2008 US 118745 P	
(54) • <i>SCHALENBAUTEIL FUER EIN LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG</i>	
• <i>SHELL COMPONENT FOR AEROSPACE VEHICLE</i>	
• <i>ELEMENT DE COQUE POUR AERONEF</i>	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) TACKE, Stefan, 21614 Buxtehude, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
B64C 1/06 → (51) B29C 70/34	
B64C 1/08 → (51) B29C 70/34	
(51) B64C 1/12 (11) 2 445 785 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10716701.7 (22) 27.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(86) US 2010/032615 27.04.2010	
(87) WO 2011/005350 2011/02 13.01.2011	
(30) 22.06.2009 US 489142	
(54) • <i>HAUTVERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER LUFTSTRÖMUNG</i>	
• <i>SKIN PANEL JOINT FOR IMPROVED AIRFLOW</i>	
• <i>JOINT POUR PANNEAU DE REVÊTEMENT ASSURANT UN MEILLEUR ÉCOULEMENT DE L'AIR</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) PARIKH, Pradip Girish, Renton, Washington 98058, US	
KOPPELMAN, Henry John, Seattle, Washington 98103, US	
HARRIS, Todd Matthew, Graham, Washington 98338, US	
SWANSTROM, Frederick M., Burien, Washington 98166, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B64C 3/16 → (51) B29C 70/22	
(51) B64C 9/00 (11) 2 197 740 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08772752.5 (22) 02.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.06.2010	
(86) BR 2008/000188 02.07.2008	
(87) WO 2009/046508 2009/16 16.04.2009	
(30) 09.10.2007 US 869219	
(54) • <i>MECHANISMEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RUDERSTEUERUNGSUNTERSTÜTZUNG UNTER SYMMETRISCHEN UND ASYMMETRISCHEN SCHUBBEDINGUNGEN</i>	
• <i>MECHANISMS AND METHODS FOR PROVIDING RUDDER CONTROL ASSIST DURING SYMMETRICAL AND ASYMMETRICAL THRUST CONDITIONS</i>	
• <i>MECANISMES ET PROCÉDES POUR FOURNIR UNE AIDE À LA COMMANDE DE DIRECTION PENDANT DES CONDITIONS DE POUSSÉE SYMÉTRIQUE ET ASYMMÉTRIQUE</i>	

(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR	
(72) LERKO DE MAGALHAES, Gomes, 12230-090- São José dos Campos, SP., BR	
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B64C 21/04 → (51) B64C 21/08	
(51) B64C 21/08 (11) 2 590 858 B1	
B64C 21/04	
(25) En (26) En	
(21) 11730586.2 (22) 06.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) EP 2011/003351 06.07.2011	
(87) WO 2012/003973 2012/02 12.01.2012	
(30) 06.07.2010 US 361689 P	
06.07.2010 DE 102010026162	
(54) • <i>FLUGZEUG MIT FLÜGELN UND SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DES EINFLUSSES VON UNBESTÄNDIGEN STROMUNGS-ZUSTÄNDEN</i>	
• <i>AIRCRAFT WITH WINGS AND A SYSTEM FOR MINIMIZING THE INFLUENCE OF UNSTEADY FLOW STATES</i>	
• <i>AÉRONEF POURVU D'AILES ET D'UN SYSTÈME POUR RÉDUIRE L'INFLUENCE D'ÉTATS D'ÉCOULEMENT INSTABLE</i>	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) GÖLLING, Burkhard, 21244 Buchholz i.d.N., DE	
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE	
B64C 23/06 → (51) B29C 70/22	
B64C 25/16 → (51) B64C 25/30	
(51) B64C 25/30 (11) 2 572 981 B1	
B64C 25/16	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12185282.6 (22) 20.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(30) 26.09.2011 FR 1158583	
(54) • <i>Vorrichtung zur Betätigung einer Fahrwerkschachtklappe eines Flugzeuges am Boden</i>	
• <i>Device for operating on the ground an aircraft landing gear door</i>	
• <i>Dispositif de manoeuvre au sol d'une trappe d'un atterrisseur d'aéronef</i>	
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR	
(72) Lecourtier, Gilbert, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR	
Liegeois, Pierre-Yves, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR	
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	
(51) B64C 25/40 (11) 2 543 592 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12185384.0 (22) 17.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013	
(30) 17.12.2009 FR 0959145	

- (54) • *Elektrisches Motorisierungssystem eines Rads*
• *System for electric motorisation of a wheel*
• *Système de motorisation électrique d'une roue*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, CH
Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, CH
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, et al, M.F.P. Michelin DGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (62) 10807612.6 / 2 512 918

- (51) **B64C 25/42** (11) **2 679 489 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13172494.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(25) 25.06.2012 FR 1256019
(54) • *Verfahren zur Entriegelung einer Radbremse eines Luftfahrzeugs*
• *A method of unblocking an aircraft wheel brake.*
• *Procédé de déblocage d'un frein de roue d'aéronef.*
- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Chico, M. Philippe, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 27/00 → (51) F42B 3/00

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 507 131 B1**
B60N 2/00 **B61D 33/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787401.8 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068635 01.12.2010
(87) WO 2011/067286 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 FR 0958590
(54) • *SITZ, IN EIN BETT UMWANDELBAR*
• *SEAT, CONVERTIBLE INTO A BED*
• *SIÈGE CONVERTIBLE EN COUCHETTE*
- (73) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (72) VERGNAUD, Franck, F-17220 Saint Médard d'Aunis, FR
- GUINOT, Didier, F-17000 La Rochelle, FR
MARTIN, Gabriel, F-17620 Echillais, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **B64D 13/06** (11) **2 609 012 B1**
B64D 41/00 **F02C 7/32**
B64D 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11761653.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) FR 2011/051943 23.08.2011
(87) WO 2012/025687 2012/09 01.03.2012

- (30) 25.08.2010 FR 1056761
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES GESAMTENERGETISCHEN NUTZEFFEKTS EINES FLUGZEUGS UND DIESBEZÜGLICHE HAUPTMOTORBAUGRUPPE*
• *METHOD OF OPTIMISING THE TOTAL ENERGETIC EFFICIENCY OF AN AIRCRAFT AND RELATED MAIN POWERING GROUP*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE GLOBAL D'UN AÉRONEF ET GROUPE DE PUISSANCE PRINCIPAL DE MISE EN ŒUVRE*
- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (72) HAILLOT, Jean Michel, F-64800 Beuste, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B64D 31/00 → (51) B64D 13/06

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 881 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196215.9 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 US 201314096106
(54) • *NICHT ANTRIEBSFÄHIGES VERSORUNGSLISTUNGSEERZEUGUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SEKUNDÄRER LEISTUNG IN EINEM FLUGZEUG*
• *NON-PROPULSIVE UTILITY POWER (NPUP) GENERATION SYSTEM FOR PROVIDING SECONDARY POWER IN AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE UTILITAIRE NON-PROPULSIVE (NPUP) POUR LA FOURNITURE DE PUISSANCE SECONDAIRE DANS UN AÉRONEF*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Krug, David S., Kirkland, WA 98034, US
Karimi, Kamiar J., Kirkland, WA 98034, US
Currier, Thomas F., Lynnwood, WA 98087, US
Bayliss, Andrew J., Marysville, WA 98271, US
Roe, George M., Seattle, WA 98103, US
Liffing, Mark E., Seattle, WA 98118, US
Lesyna, Mark W., Everett, WA 98203, US
Sevems, Christopher M., Issaquah, WA 98029, US
Johnson, Andrew, Everett, WA 98203, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17151340.1

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 939 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163588.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264760
(54) • *MEHRACHSIGE ZUBEHÖRGETRIEBE MECHANISCHER ANTRIEBSSYSTEME UND GASTURBINENMOTOREN DAMIT*
• *MULTI-AXIS ACCESSORY GEARBOXES OF MECHANICAL DRIVE SYSTEMS AND GAS TURBINE ENGINES INCLUDING THE SAME*
• *BOÎTES DE VITESSES AUXILIAIRES À AXES MULTIPLES DE SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE ET MOTEURS À TURBINES À GAZ COMPRENANT CELLES-CI*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) Dobosz, Tomasz, Morristown, NJ 07962-2245, US
Alstad, Shawn, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64D 41/00 → (51) B64D 13/06**B64F 5/00 → (51) B29C 70/34**

- (51) **B64G 1/22** (11) **3 023 333 B1**
B65H 75/36 **B64G 1/44**
B64G 1/50 **B64G 1/66**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15195097.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 21.11.2014 FR 1402620
(54) • *AUSFAHRBARE UND EINZIEHBARE STRUKTUR MIT MASSBAND*
• *RETRACTABLE AND DEPLOYABLE STRUCTURE WITH TAPE MEASURE*
• *STRUCTURE DÉPLOYABLE ESCAMOTABLE À MÈTRE-RUBAN*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BAUDASSÉ, Yannick, 06156 Cannex la Bocca Cedex, FR
VÉZAIN, Stéphane, 06156 Cannex la Bocca Cedex, FR
STANEK, Didier, 06156 Cannex la Bocca Cedex, FR
GUINOT, François, 06156 Cannex la Bocca Cedex, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B65B 1/08 → (51) G01F 11/32**B65B 1/30 → (51) B65B 29/02****B65B 1/36 → (51) G01F 11/32****B65B 5/02 → (51) B65D 77/04**

- (51) **B65B 5/06** (11) **3 034 414 B1**
B65B 35/40 **B65B 43/52**
B65B 59/00 **B65B 65/00**
B65B 35/20 **B65B 43/48**
B65B 65/02 **B65G 54/02**
(25) De (26) De
(21) 14199108.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Verfahren zum Übertragen von Packgut in Behältnisse und zum Weitertransport der befüllten Behältnisse*
• *Method for transferring articles to be packaged to containers and further transport of the filled containers*
• *Procédé de transfert de produit d'emballage dans des récipients et de transport des récipients remplis*
- (73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Aumann, Thomas, 88451 Dettingen, DE
Zieher, Daniel, 88444 Ummendorf, DE
Rodi, Wolfgang, 88471 Laupheim / Baustetten, DE
Fochler, Fritz, 89358 Kammeltal-Behlingen, DE

- Wegerer, Mathias, 88453 Erolzheim-Edelbeuren, DE
Riekenbrauck, Jörg, 88477 Schwendi, DE
Haaga, Jürgen, 89616 Rottenacker, DE
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65B 7/28 → (51) **B65B 29/02****B65B 9/15** → (51) **A22C 17/00**

- (51) **B65B 25/02** (11) **2 855 280 B1**
B65B 67/04 **A47F 13/08**
B65D 33/00 **B65B 43/12**
A47F 9/04
- (25) En (26) En
(21) 12821196.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) NL 2012/000078 21.12.2012
(87) WO 2013/103292 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 NL 1039284
(54) • **ZUSAMMENSTELLUNG AUS EINER TRÄGERVORRICHTUNG UND EINER MEHRZAHL EINER VORSTUFE VON VERPACKUNGSMITTELEN, TRÄGERVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS**
• **ASSEMBLY OF A CARRYING DEVICE AND A PLURALITY OF INTERMEDIATE PACKAGING MEMBERS, CARRYING DEVICE, AND METHOD FOR PACKAGING A PRODUCT**
• **ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET D'UNE PLURALITE D'ELEMENTS D'EMBALLAGE INTERMEDIAIRE, DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT**
- (73) Van Der Windt Verpakking B.V., Nieuweweg 10, 2675 BC Honselersdijk, NL
(72) BIJLOO, Pieter, 3116 HR Schiedam, NL
(74) Taneja, Bipin, Southern Cross Kluyverweg 2A Radex Building, NL-2629 HT Delft, NL

B65B 25/06 → (51) **A22C 17/00**

- (51) **B65B 29/02** (11) **2 845 810 B1**
B65B 59/00 **B65B 1/30**
B65B 7/28
- (25) Pt (26) En
(21) 13730953.0 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) PT 2013/000022 24.04.2013
(87) WO 2013/162392 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 PT 2012106271
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ESSBAREN SUBSTANZEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN, SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **METHOD FOR DISPENSING EDIBLE SUBSTANCES FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES, SYSTEM FOR IMPLEMENTING THIS METHOD AND USES THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCES COMESTIBLES POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS, SYSTÈME POUR LA RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ ET UTILISATIONS DE CELUI-CI**
- (73) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1950-406 Lisboa, PT

- (72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1º, 1050-186 Lisboa, PT

B65B 31/02 → (51) **B65D 77/04****B65B 35/20** → (51) **A22C 17/00****B65B 35/20** → (51) **B65B 5/06****B65B 35/40** → (51) **B65B 5/06****B65B 35/50** → (51) **A61B 10/00****B65B 43/12** → (51) **B65B 25/02**

- (51) **B65B 43/44** (11) **2 758 315 B1**
B65B 43/46 **B65B 57/04**
- (25) En (26) En
(21) 12834493.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CA 2012/050669 24.09.2012
(87) WO 2013/040717 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538338 P
(54) • **VOLLAUTOMATISCHES BEUTELHERSTELLUNGSSYSTEM FÜR VERSCHIEDENE ARTEN VON BEUTELN**
• **FULLY AUTOMATED BAG PREPARING SYSTEM FOR VARIOUS TYPES OF BAGS**
• **SYSTÈME DE PRÉPARATION DE SACS TOTALEMENT AUTOMATIQUE POUR DIFFÉRENTS TYPES DE SACS**
- (73) Premier Tech Technologies Ltée, 1 Avenue Premier, Rivière-du-Loup, QC G5R 6C1, CA
(72) ALBERT, André, Rivière-du-Loup, Québec G5R 4X1, CA
SANTERRE, Steeve, Rivière-du-Loup, Québec G5R 5H8, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65B 43/46 → (51) **B65B 43/44****B65B 43/48** → (51) **B65B 5/06****B65B 43/52** → (51) **B65B 5/06****B65B 51/04** → (51) **A22C 17/00****B65B 53/00** → (51) **B65C 3/14****B65B 55/16** → (51) **B65D 81/32****B65B 57/00** → (51) **A22C 17/00****B65B 57/04** → (51) **B65B 43/44****B65B 59/00** → (51) **B65B 5/06****B65B 59/00** → (51) **B65B 29/02****B65B 61/02** → (51) **B23K 26/08****B65B 63/02** → (51) **A22C 17/00****B65B 65/00** → (51) **B65B 5/06****B65B 65/02** → (51) **A22C 17/00****B65B 65/02** → (51) **B65B 5/06****B65B 67/04** → (51) **B65B 25/02****B65B 69/00** → (51) **B26D 1/14****B65C 3/06** → (51) **B65C 3/14**

- (51) **B65C 3/14** (11) **2 857 320 B1**
B65B 53/00 **B65C 3/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13799920.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/057968 21.03.2013
(87) WO 2013/183336 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128257
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ROHRFÖRMIGER FILMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE ROHRFÖRMIGER FILMKÖRPER**
• **DEVICE FOR FITTING TUBE-SHAPED FILM BODY, AND METHOD FOR FITTING TUBE-SHAPED FILM BODY**
• **DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE CORPS DE FILM EN FORME DE TUBE, ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CORPS DE FILM EN FORME DE TUBE**
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) SAWAMURA, Takuji, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
HADA, Shigeru, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B65D 1/02 (11) **2 734 451 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12814617.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047438 19.07.2012
(87) WO 2013/013065 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201161509482 P
20.07.2011 US 201161509858 P
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE FLASCHE FÜR FLÜSSIGKEITEN**
• **BIODEGRADABLE BOTTLE FOR LIQUIDS**
• **BOUTEILLE BIODEGRADABLE POUR LIQUIDES**
- (73) LGab LLC, 3850 NW Boca Raton Blvd, Suite 5, Boca Raton, FL 33431, US
(72) BERK, Adam, Boca Raton, FL 33496, US
GREEN, Lee, Boca Raton, FL 33496, US
KHAN, Fuad, Lisvane Cardiff CF14 0TY, GB
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

B65D 1/02 (11) **2 938 548 B1**
B65D 1/42

- (25) En (26) En
(21) 13821389.7 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077810 26.12.2013
(87) WO 2014/105956 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746535 P
(54) • **KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT VERSTEIFUNGSRIPPEN**
• **PLASTIC CONTAINER WITH STIFFENING RIBS**
• **RÉCEPTACLE EN PLASTIQUE COMPORTANT NERVURES DE RENFORCEMENT**
- (73) Niagara Bottling, LLC, 2560 E. Philadelphia Street, Ontario, CA 91761, US

(72) HANAN, Jay, Clarke, Ontario, CA 91761, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65D 1/04** (11) **2 643 226 B1**
B65D 81/32
(25) De (26) De
(21) 11819093.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070962 24.11.2011
(87) WO 2012/069598 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010052225
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNG*
• *CONTAINER ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE RÉCIPIENT*
(73) Corbeil, Jean Paul, Schurichstr. 3, 81247 München, DE
(72) Corbeil, Jean Paul, 81247 München, DE
(74) Karakatsanis, Georgios, et al, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B65D 1/16 → (51) **B65D 25/14**

B65D 1/26 → (51) **B29C 51/00**

(51) **B65D 1/34** (11) **2 800 782 B1**
C08J 5/18 **C08J 9/00**
C08L 25/06 **C08J 3/22**
C08K 5/42 **C08L 71/02**
(25) En (26) En
(21) 12806351.8 (22) 19.12.2012
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT LI NL NO PL SE TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/005264 19.12.2012
(87) WO 2013/102479 2013/28 11.07.2013
(30) 07.01.2012 EP 12000068
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HYDROPHILIE VON FESTEN, NICHT GESCHÄUMTEN ODER GESCHÄUMTEN POLYSTYROLARTIKELN*
• *USE OF A COMPOSITION FOR ENHANCING THE HYDROPHILICITY OF SOLID NON-FOAMED OR FOAMED POLYSTYRENE ARTICLES*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR AUGMENTER L'HYDROPHILIE DES ARTICLES SOLIDES EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉS OU NON-EXPANSÉS*
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KOLDITZ, Pirkko, 22145 Hamburg, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

B65D 1/42 → (51) **B65D 1/02**

B65D 1/44 → (51) **B65D 25/14**

B65D 5/10 → (51) **B65D 71/12**

B65D 5/50 → (51) **B65D 71/12**

B65D 5/72 → (51) **A47L 13/12**

B65D 8/00 → (51) **B29C 51/00**

(51) **B65D 17/32** (11) **2 611 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764694.3 (22) 01.09.2011

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

BA ME

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/065143 01.09.2011
(87) WO 2012/028694 2012/10 08.03.2012
(30) 15.07.2011 US 201161508195 P
21.03.2011 PCT/EP2011/054248
11.02.2011 PCT/EP2011/052078
01.09.2010 EP 10174888
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARE DOSE FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT*
• *RECLOSING CAN FOR FOOD PRODUCT*
• *REFERMETURE D'UNE CANETTE CONÇUE POUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) E.V.D.S. BVBA, Oude Brusselseweg 83, 9050 Gentbrugge, BE
(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, B-9050 Gentbrugge, BE
(74) De Baere, Ivo, IPLodge Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B65D 25/04 → (51) **B65D 83/00**

(51) **B65D 25/14** (11) **2 864 213 B1**
B65D 1/16 **B65D 1/44**
(25) En (26) En
(21) 13719176.3 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) GB 2013/051093 29.04.2013
(87) WO 2013/190264 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 GB 201211077
(54) • *TEILWEISE BESCHICHTETE ZWEITEILIGE DOSE AUS BLECH*
• *PARTIALLY COATED TWO-PIECE TINPLATE CAN*
• *BOÎTE DE CONSERVE EN FER-BLANC CONSTITUÉE DE DEUX PIÈCES ET PARTIELLEMENT REVÊTUE*
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) HALL, David Steven, Didcot Oxfordshire OX11 7FF, GB
PAPE, Graham, Adrian, Benson, Oxfordshire OX10 6RR, GB
GREENFIELD, Mark James, Abingdon, Oxfordshire OX14 2NP, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 33/00 → (51) **B65B 25/02**

B65D 33/16 → (51) **B65D 75/58**

B65D 41/16 → (51) **B65D 83/00**

B65D 51/20 → (51) **B65D 53/04**

B65D 51/20 → (51) **B65D 77/04**

(51) **B65D 53/04** (11) **2 794 418 B1**
B65D 51/20 **B67B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12806033.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075842 17.12.2012
(87) WO 2013/092518 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11195022
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE MIT MEHRLAGIGER DICHTSCHEIBE FÜR BEHÄLTER*

• *CLOSURE CAP WITH A MULTILAYER SEAL DISK FOR RECEPTACLES*
• *CAPUCHON DE FERMETURE AVEC UN JOINT MULTI-COUCHE POUR RÉCÉPTACLES*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
CONNES, Bérénice, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
DEMAUREX, Gilles, Carlisle Cumbria CA1 2FJ, GB
DOMANSKY, Philippe, 25160 Malbuisson, FR
FABOZZI, Thierry, CH-1201 Genève, CH
HENTZEL, Stéphane, CH-1462 Yvonand, CH
LAN, XiaoFeng, Dongguan city, Guangdong 523118, CN
THIVOLET, Raphael, Beijing 10025, CN
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **B65D 55/08** (11) **2 976 272 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14707797.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054187 04.03.2014
(87) WO 2014/146899 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 FR 1352425
(54) • *SICHERHEITSHÜLLE ZUM SCHUTZ GEGEN DAS ÖFFNEN VON BEHÄLTERN, MIT EINER DERARTIGEN HÜLLE BEDECKTES OBJEKT UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON INFORMATIONEN AN EINER DERARTIGEN HÜLLE*
• *SAFETY ENVELOPE CAPABLE OF PROVIDING PROTECTION AGAINST OPENING OF RECEPTACLES, OBJECT COVERED WITH AN ENVELOPE OF THIS TYPE AND METHOD FOR AFFIXING INFORMATION ON AN ENVELOPE OF THIS TYPE*
• *ENVELOPPE DE SECURITE APTÉ A ASSURER UNE PROTECTION ANTI-OUVERTURE DE RÉCIPIENTS, OBJET RECOUVERT D'UNE TELLE ENVELOPPE ET PROCÉDE D'INSCRIPTION D'INFORMATIONS SUR UNE TELLE ENVELOPPE*
(73) Sleeper International Company, 15 avenue Arago, 91420 Morangis, FR
(72) FRESNEL, Eric, F-75014 Paris, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B65D 65/40 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B65D 71/12** (11) **2 825 476 B1**
B65D 71/16 **B65D 5/50**
B65D 5/10 **B65D 81/05**

(25) En (26) En
(21) 13760863.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031288 14.03.2013
(87) WO 2013/138580 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419740
01.06.2012 US 201261689254 P
(54) • *KARTON MIT ARTIKELSCHUTZFUNKTION*
• *CARTON WITH ARTICLE PROTECTION FEATURE*
• *CARTON COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION D'ARTICLES*

- (73) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) HOLLEY, John, Murdick, Jr., Lawrenceville, GA 30044, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/16 → (51) **B65D 71/12**

- (51) **B65D 71/36** (11) **2 874 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 13819885.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/031457 14.03.2013
(87) WO 2014/014510 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201261741314 P
17.07.2012 US 201261741315 P
14.12.2012 US 201261797758 P
(54) • *KARTON MIT EINSATZ*
• *CARTON WITH INSERT*
• *CARTON POURVU D'UN ÉLÉMENT RAPPORTÉ*
(73) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) HOLLEY, John, Murdick, Jr., Lawrenceville, GA 30044, US
SCHMAL, Michael, R., Atlanta, GA 30327, US
BALDINO, Mark, Marietta, GA 30062, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65D 71/36** (11) **2 874 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 13820446.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/032060 15.03.2013
(87) WO 2014/014516 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201261741315 P
17.07.2012 US 201261741314 P
14.12.2012 US 201261797758 P

- (54) • *KARTON MIT GRIFF*
• *CARTON WITH HANDLE*
• *CARTON À POIGNÉE*
(73) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) HOLLEY, Jr., John, Murdick, Lawrenceville, GA 30044, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 75/26 → (51) **A47L 13/12**

- (51) **B65D 75/46** (11) **2 852 537 B1**
B65D 85/808
(25) En (26) En
(21) 13723143.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060136 16.05.2013
(87) WO 2013/174710 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 EP 12168881
(54) • *INFUSIONSPAKET UND DESSEN HERSTELLUNG*

- *INFUSION PACKET AND ITS MANUFACTURE*
• *PAQUET D'INFUSION ET SA FABRICATION*

- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ASKEW, Sarah, Elizabeth, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
AXE, Suzanne, Emma, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 922 258 B1**
B65D 77/06 **B65D 33/16**
F16K 27/07 **F16K 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 06787765.4 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) US 2006/027915 19.07.2006
(87) WO 2007/030203 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 US 220474
(54) • *VENTIL MIT SCHUTZKÄFIG*
• *VALVE HAVING A PROTECTIVE CAGE*
• *SOUPAPE A CAGE PROTECTRICE*
(73) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU
(72) NAIDU, Vishnu, Windermere, FL 34786, US
RUSSO, Joseph, R., Jr., Orlando, FL 32819, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B65D 75/58 → (51) **A47L 13/12****B65D 77/00** → (51) **A47L 13/12****B65D 77/02** → (51) **B65D 83/00**

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 925 631 B1**
B65D 51/20 **B65B 31/02**
B65B 5/02
(25) En (26) En
(21) 13802733.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) NL 2013/050856 27.11.2013
(87) WO 2014/084732 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 PCT/NL2012/050843
(54) • *BEHÄLTERKONSTRUKTION FÜR PULVERMATERIAL*
• *CONTAINER CONSTRUCTION FOR POWDERED MATERIAL*
• *CONSTRUCTION DE RÉCIPENT POUR UN MATÉRIAU EN POUDRE*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN PUIJENBROEK, Alexander Josephus Maricus, NL-5223 ZP Den Bosch, NL
VAN BAAL, Patrick Michael, NL-1401 RR Bussum, NL
CRUSIUS, Sjors Floris, Shanghai 201204, CN
ROBERTS, Priya Caroline, NL-1082 MK Amsterdam, NL

- PIETTE, Benoît Marie François, FR-19100 Brive, FR
BURDETT, Gary John, NL-1186 ZJ Amstelveen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 77/06 → (51) **B65D 75/58****B65D 77/22** → (51) **B65D 81/32****B65D 79/00** → (51) **B65D 81/32****B65D 81/05** → (51) **B65D 71/12**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 840 043 B1**
B65D 77/22 **B65B 55/16**
A23L 3/01 **B65D 79/00**
B65D 81/34 **B65B 7/16**
(25) En (26) En
(21) 13181582.1 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(54) • *Mehrkammer-Lebensmittelverpackungsverfahren und entsprechende Packung*
• *Multi-compartment food packaging method and corresponding package*
• *Procédé d'emballage d'aliments à plusieurs compartiments et paquet correspondant*
(73) MicVac AB, Flöjelbergsgatan 10, 431 37 Mölndal, SE
(72) Eldh, Karolina, 430 90 ÖCKERÖ, SE
Larsson, Fredrik, 431 40 Mölndal, SE
Olofsson, Olle, 413 05 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B65D 81/32 → (51) **B65D 1/04**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 208 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004339.7 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(30) 27.04.2006 US 795320 P
15.02.2007 US 890037 P
25.04.2007 US 926183 P
(54) • *Gemusterter Mikrowellensensor*
• *Multidirectional fuse susceptor*
• *Suscepteur de fusion multidirectionnel*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) Zeng, Neilson, North York Ontario M2J 3X5, US
Lai, Laurence, Mississauga Ontario L4Y 2H4, US
Middleton, Scott, W., Oshkosh Wisconsin 54904, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
(62) 07756102.5 / 2 013 111

B65D 81/34 → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 776 337 B1**
B65D 25/04 **B65D 41/16**
B65D 77/02
(25) En (26) En
(21) 12847397.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063803 07.11.2012

- (87) WO 2013/070664 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557642 P
11.01.2012 US 201261585367 P
14.03.2012 US 201261610688 P
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM EINSATZ*
• *CONTAINER WITH INSERT*
• *RÉCIPIENT COMPORTANT UN INSERT*
(73) CSP Technologies, Inc., 2570 Boulevard of
the Generals Suite 215, Norristown, PA
19403, US
(72) FREEDMAN, Jonathan R., Auburn, Alabama
36830, US
ABRAMS, William, Auburn, Alabama 36830,
US
BELFANCE, John, Phenix City, Alabama
36867, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

B65D 85/07 → (51) **A47L 13/12**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 771 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783170.9 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070904 23.10.2012
(87) WO 2013/060654 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 EP 11186325
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GE-
TRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIERUNG MIT
EINEM DICHTFLANSCH*
• *CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A
BEVERAGE BY CENTRIFUGATION WITH A
SEALING FLANGE*
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE
BOISSONS PAR CENTRIFUGATION AVEC
UNE BRIDE ÉTANCHE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne,
CH
ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet,
FR
TINEMBART, Jean-François, CH-1400 Yver-
don, CH
BIZET, Bruno, F-71260 Montbellet, FR
BEZET, Nicolas, Jean-Guy, F-7100 Macon,
FR
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de
Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 016 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732886.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063479 26.06.2014
(87) WO 2015/000775 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174466
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GE-
TRÄNKES WIE KAFFEE UND DERGLEICHEN*
• *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE
SUCH AS COFFEE AND THE LIKE*
• *CAPSULE POUR PRÉPARER UNE
BOISSON TELLE QUE DU CAFÉ ET SIMI-
LAIRE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) NORDQVIST, David, CH-1007 Lausanne, CH
ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet,
FR

- PELLEGRINI, Stéphane, F-25160 Montper-
reux, FR
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de
Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65D 85/808 → (51) **B65D 75/46****B65D 88/54** → (51) **B60P 1/60****B65D 88/66** → (51) **B65G 47/14****B65D 90/04** → (51) **B60P 1/60**

- (51) **B65F 3/00** (11) **2 733 089 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193254.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261017
(54) • *Verstärktes Profil, und Trennwand und
Kastenaufbau mit einem solchen Profil*
• *Longitudinal profile, and reinforced wall
and container comprising said profile*
• *Profilé longitudinal, et cloison renforcée et
caisson comportant ledit profilé*
(73) PB Environnement, 25 avenue Jean Monnet
Zone d'activité du Plateau de Bertoire, 13410
Lambesc, FR
(72) Le Palud, Frédéric, 13127 VITROLLES, FR
Quarteroni, Philippe, 13113 Lamanon, FR
Reverdy, Christian, 13600 LA CIOTAT, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B65G 1/00 → (51) **G05B 19/04****B65G 15/42** → (51) **E01H 10/00**

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 923 972 B1**
B65D 88/66
(25) En (26) En
(21) 15160207.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229056
(54) • *SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON GEGEN-
STÄNDEN*
• *A FEEDER SYSTEM FOR FEEDING ITEMS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR
ALIMENTER DES ARTICLES*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-
5098, US
(72) Ariff, Gregory D., Newark, DE 19711, US
Phillips, Donald R., Newark DE, 19713, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B65G 47/64 → (51) **B27M 1/08****B65G 47/84** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 699 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 12719562.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CH 2012/000089 20.04.2012
(87) WO 2012/142719 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 CH 703112011
(54) • *GREIFER, FÖRDERANLAGE UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN
FÖRDERANLAGE*

- *GRIPPER, CONVEYOR SYSTEM, AND
METHOD FOR OPERATING SUCH A
CONVEYOR SYSTEM*
• *ORGANE DE PRÉHENSION, INSTALLA-
TION DE CONVOYAGE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE
INSTALLATION DE CONVOYAGE*

- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) MÄDER, Carl Conrad, CH-8335 Hittnau, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 47/91 → (51) **B26D 7/01****B65G 53/04** → (51) **B05B 7/14****B65G 53/28** → (51) **B05B 7/14****B65G 53/58** → (51) **B05B 7/14****B65G 53/66** → (51) **B05B 7/14****B65G 57/02** → (51) **A61B 10/00****B65G 57/03** → (51) **A61B 10/00****B65G 57/16** → (51) **A61B 10/00****B65H 23/032** → (51) **B41J 13/02**

- (51) **B65H 23/038** (11) **3 012 216 B1**
B65H 23/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290241.7 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 30.09.2014 FR 1402193
(54) • *UMLENKSTANGE FÜR DAS WINKLIGE
UMLENKEN VON DURCHGEHENDEN FO-
LIENMATERIALIEN*
• *TURNING BAR FOR ANGULAR
DEFLECTION OF MATERIALS IN
CONTINUOUS FILMS*
• *BARRE DESTINÉE AU RENVOI ANGU-
LAIRE DE MATERIAUX EN FILMS
CONTINUS*
(73) Bellet, Eric, 3 Rue Font Martin, 34470 Perols,
FR
(72) Bellet, Eric, 34470 Perols, FR
(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue
de Verdun, 34000 Montpellier, FR

B65H 23/038 → (51) **B41J 13/02****B65H 23/08** → (51) **B41J 13/02****B65H 23/32** → (51) **B65H 23/038****B65H 37/00** → (51) **E04F 15/02****B65H 37/04** → (51) **B32B 38/18**

- (51) **B65H 69/06** (11) **2 674 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171365.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 IT MI20121019
(54) • *Spleißvorrichtung zum Spleißen von Gar-
nen und Wickelmaschine*
• *Splicer device for splicing yarns and
winding machine*
• *Dispositif épaisseur permettant d'épisser
des fils et machine de bobinage*
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine
105, 33170 Pordenone, IT
(72) Badiali, Roberto, 33170 PORDENONE, IT

Del Pup, Mauro, 33170 PORDENONE, IT
Floriduz, Moreno, 33170 PODERONE, IT
Zancai, Dante, 33170 PORDENONE, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B65H 75/36 → (51) **B64G 1/22**

- (51) **B66B 1/30** (11) **2 303 745 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 09802545.5 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) FI 2009/050506 12.06.2009
(87) WO 2010/012859 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 FI 20080450
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN IN VER-
BINDUNG MIT EINEM TRANSPORTSYS-
TEM*
• *ARRANGEMENT AND METHOD IN
CONNECTION WITH A TRANSPORT
SYSTEM*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ EN RELA-
TION AVEC UN SYSTÈME DE TRANS-
PORT*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) KALLIONIEMI, Antti, FI-15400 Jokela, FI
AULANKO, Esko, FI-04230 Kerava, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
Behren & Partner mbB, Patentanwälte Edu-
ard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 5/00 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 5/02** (11) **2 499 079 B1**
B66B 5/00
(25) Fi (26) En
(21) 10829570.0 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) FI 2010/050884 03.11.2010
(87) WO 2011/058219 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 FI 20096171
(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT
EINEM AUFZUGSYSTEM UND AUFZUGS-
YSTEM*
• *METHOD IN CONNECTION WITH AN
ELEVATOR SYSTEM, AND AN ELEVATOR
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PORTANT SUR UN SYSTÈME
D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCEN-
SEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) JOKINEN, Risto, FI-05820 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
Behren & Partner mbB, Patentanwälte Edu-
ard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B66B 23/04** (11) **2 931 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 13802934.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075825 06.12.2013
(87) WO 2014/095429 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 EP 12197472
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES
FAHRTREPPEN- ODER FAHRSTEIGHAND-
LAUFES*
• *METHOD FOR DRIVING A HANDRAIL OF
AN ESCALATOR OR MOVING WALKWAY*

- *PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UNE MAIN
COURRANTE D'UN ESCALIER ROULANT
OU D'UN TROTTOIR ROULANT*
(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) TROJER, Andreas, A-1230 Wien, AT
ADAMCIK, Georg, A-2500 Baden, AT
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
NOVACEK, Thomas, A-2320 Schwechat, AT

B66C 1/10 → (51) **B66C 1/62****B66C 1/12** → (51) **F16G 15/00**

- (51) **B66C 1/62** (11) **2 873 641 B1**
F03D 1/00 **B66C 1/10**
(25) En (26) En
(21) 14003526.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 DK 201300647
(54) • *C-Bügel*
• *C-yoke*
• *C-joug*
(73) AH Industries A/S, Industrivej 4, 6760 Ribe,
DK
(72) Allan Leth, Frank, 6000 Kolding, DK
(74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS
Agade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

B66C 5/02 → (51) **E02D 29/12**

- (51) **B66C 7/02** (11) **2 857 341 B1**
B66C 9/02
(25) De (26) De
(21) 14187827.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 05.10.2013 DE 102013111042
(54) • *Kranführungsanordnung für einen Hän-
gekran*
• *Crane track assembly for an overhead
crane*
• *Agencement de commande de grue pour
un pont roulant suspendu*
(73) WHN Technologies GmbH, Am Karwinkel 24,
83355 Grabenstätt, DE
(72) Gusterhuber, Horst, 83334 Inzell, DE
Wallner, Manfred, 83334 Inzell, DE
Reuter, Bernd, 83334 Inzell, DE
(74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei
Naessens Luitpoldstr. 14, 83435 Bad Rei-
chenhall, DE

B66C 9/02 → (51) **B66C 7/02**

- (51) **B66C 13/12** (11) **2 961 682 B1**
B66C 19/00 **H01H 9/54**
H01R 13/62 **H02G 11/02**
(25) En (26) En
(21) 14706847.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053813 27.02.2014
(87) WO 2014/131826 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 LU 92160
27.02.2013 LU 92161
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN
ANSCHLIESSEN EINES FAHRZEUGS AN
EIN ELEKTRISCHES ENERGIEVERSOR-
GUNGSNETZ*
• *A DEVICE FOR AUTOMATICALLY
CONNECTING A VEHICLE TO AN
ELECTRIC POWER SUPPLY*

- *DISPOSITIF POUR RACCORDER AUTO-
MATIQUEMENT UN VÉHICULE À UNE
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Ipalco B.V., Pompmolenlaan 13c, 3447 GK
Woerden, NL
(72) TERUZZI, Sandro, I-20834 Nova Milanese, IT
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU

B66C 19/00 → (51) **B66C 13/12****B66C 19/00** → (51) **B66F 19/00**

- (51) **B66C 23/20** (11) **2 976 286 B1**
B66C 23/36 **B66C 23/62**
(25) De (26) De
(21) 14708530.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054159 04.03.2014
(87) WO 2014/146898 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013205030
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANS-
PORTIEREN UND PRÜFEN EINES ZUR
VERWENDUNG BEI EINER OFFSHORE-
WINDENERGIEANLAGE BESTIMMTEN
KRANS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
PORTING AND TESTING A CRANE
INTENDED FOR USE IN AN OFFSHORE
WIND TURBINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE
TRANSPORT ET LE TEST D'UNE GRUE
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE
INSTALLATION ÉOLIENNE MARINE*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
(72) WINTER, Martin, 28199 Bremen, DE
FRIEBE, Patrick, 22337 Hamburg, DE
REINHARDT, Daniel, 22307 Hamburg, DE
NIELSEN, Jens, 28309 Bremen, DE
OBERMÜLLER, Ronny, 18273 Güstrow, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B66C 23/20 → (51) **E02D 29/12****B66C 23/36** → (51) **B66C 23/20****B66C 23/62** → (51) **B66C 23/20****B66C 23/70** → (51) **F16C 29/04**

- (51) **B66D 1/74** (11) **2 989 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732418.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IT 2014/000082 26.03.2014
(87) WO 2014/174542 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT T020130323
(54) • *ROLLE FÜR EINE HOCHEFFIZIENTE
WINDE*
• *PULLEY FOR HIGH-EFFICIENCY WINCH*
• *POULIE POUR TREUIL À HAUT RENDE-
MENT*
(73) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia
63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) IPPOLITO, Massimo, I-10099 San Mauro
Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

- (51) **B66F 9/065** (11) **2 699 509 B1**
B66F 9/075 **B62B 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 12773695.7 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/033633 13.04.2012
(87) WO 2012/145252 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201113090156
- (54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN HUB-WAGEN*
• *PALLET JACK POWER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PROPULSION DE TRANS-PALETTE À MAIN*
- (73) Newell, Gregory, PowerHandling Inc. 3223 N Market Street, Spokane, Washington 99207, US
- (72) Newell, Gregory, Spokane, Washington 99207, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/065**

- (51) **B66F 19/00** (11) **2 785 631 B1**
B66C 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12794285.2 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073607 26.11.2012
(87) WO 2013/079439 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 DK 201170658
29.11.2011 US 201161564638 P
- (54) • *KRAN*
• *A CRANE*
• *GRUE*
- (73) APM Terminals B.V., Turfmarkt 107, 2511 DP Den Haag, NL
- (72) GRAPENGISSER, Volker, 25436 Uetersen, DE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/08****B67D 1/07** → (51) **B67D 1/08**

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 373 572 B1**
B67D 1/00 **B67D 1/07**
- (25) En (26) En
(21) 09836743.6 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) US 2009/067230 08.12.2009
(87) WO 2010/077700 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 US 120772 P
- (54) • *INTEGRIERTE MISCH- UND REINIGUNGSGETRÄNKEANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN INTEGRATED MIXING AND CLEANING BEVERAGE ASSEMBLY AND METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE POUR BOISSON À MÉLANGE ET NETTOYAGE INTÉGRÉS ET PROCÉDE POUR CELUI-CI*
- (73) Enodis Corporation, 2227 Welbilt Boulevard, New Port Richey, FL 34655, US
- (72) NEVAREZ, Roberto, Hudson FL 34667, US
SMITH, William, E., Henderson, CO 80640, US
CLAESSION, Jan, Land-O-lakes FL 34638, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B67D 7/04 → (51) **B67D 9/00**

- (51) **B67D 9/00** (11) **2 544 987 B1**
B63B 25/08 **B63B 25/24**
B67D 7/04
- (25) En (26) En
(21) 11753673.0 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) NO 2011/000072 03.03.2011
(87) WO 2011/112095 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 NO 20100326
- (54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON EMISIONEN AUS EINER FLÜCHTIGEN FLÜSSIGLADUNG*
• *A SYSTEM FOR REDUCTION OF EMISSIONS FROM VOLATILE LIQUID CARGO*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS PROVENANT D'UNE CARGAISON LIQUIDE VOLATILE*
- (73) Wärtisilä Oil & Gas Systems AS, Postboks 144, 1371 Asker, NO
- (72) BRØDRESKIFT, Knut, N-3408 Tranby, NO
- (74) Schmidt, Claus Christian, et al, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 943 435 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13818156.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) US 2013/076725 19.12.2013
(87) WO 2014/100497 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 US 201261745569 P
- (54) • *CMOS MIT INTERGRIERTEM BEWEGLICHEN GATE TRANSDUCER UND EINER SILIZIUMFUNKTIONSSCHICHT*
• *CMOS INTEGRATED MOVING-GATE TRANSDUCER WITH SILICON AS A FUNCTIONAL LAYER*
• *TRANSDUCTEUR À PORTE MOBILE À CMOS INTÉGRÉ AVEC DU SILICIUM COMME COUCHE FONCTIONNELLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US
CHEN, Po-jui, Cupertino, CA 95014, US
ULM, Markus, 72827 Wannweil, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B82Y 5/00 → (51) **A61K 31/704**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **2 003 098 B1**
B82Y 40/00 **C03C 4/00**
G03F 7/00 **C03C 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 08251961.2 (22) 05.06.2008
- (84) BE DE GB IT NL
- (43) 17.12.2008
(30) 06.06.2007 JP 2007150534
- (54) • *Nanoimprintformen aus titandioxiddotiertem Quarzglas*
• *Nanoimprint molds made from titania-doped quartz glass*
• *Les moules de nano-impression fabriqués en verre en quartz dopé au titane*

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Maida, Shigeru, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Otsuka, Hisatoshi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B82Y 30/00** (11) **1 560 790 B1**
B82Y 40/00 **C01B 32/05**
- (25) En (26) En
(21) 03775549.3 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
(86) GB 2003/004925 13.11.2003
(87) WO 2004/043858 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226590
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND/ODER KOLHENSTOFFNANOFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES AND/OR NANOFIBRES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE NANOTUBES ET/OU DE NANOFIBRES DE CARBONE*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridge CB2 1TN, GB
- (72) KINLOCH, Ian, Cambridge CB4 9XU, GB
SINGH, Charanjeet, Durham DH1 5QH, GB
SHAFFER, Milo, Sebastian, Peter, London W2 4BG, GB
KOZIOŁ, Krzysztof, K., K., 40-696 Katowice 8, PL
WINDLE, Alan, H., Cambridge CB3 0DP, GB
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B82Y 30/00 → (51) **C01G 9/02****B82Y 30/00** → (51) **C08J 5/00****B82Y 30/00** → (51) **C09C 3/10****B82Y 40/00** → (51) **B82Y 10/00****B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00****C01B 3/00** → (51) **B01J 19/00****C01B 3/38** → (51) **H01M 8/04007**

- (51) **C01B 3/50** (11) **1 890 961 B1**
C01B 3/52 **C01B 3/56**
C01B 32/40 **B01D 53/04**
B01D 53/047 **B01D 53/26**
F25J 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06794450.4 (22) 22.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
(86) FR 2006/050468 22.05.2006
(87) WO 2007/000545 2007/01 04.01.2007
(30) 06.06.2005 PCT/FR2005/050421
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULTANEN ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND KOHLENMONOXYD*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUSLY PRODUCING HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION SIMULTANEE D'HYDROGENE ET DE MONOXYDE DE CARBONE*

- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) DARDE, Arthur, F-75012 Paris, FR
MARTY, Pascal, F-75002 Paris, FR
HERNANDEZ, Antoine, F-94420 Le Plessis Trevis, FR
- (74) TSEVERY, Jean-Marc, F-77127 Lieusant, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/50****C01B 3/56** → (51) **C01B 3/50**

- (51) **C01B 11/02** (11) **2 581 340 B1**
C02F 1/76
- (25) De (26) De
(21) 11185154.9 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Behandlung von Wasser mit Chlordioxid*
• *Improved method for treating water with chlorine dioxide*
• *Procédé amélioré destiné au traitement d'eau contenant du dioxyde de chlore*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Grund, Gerda, 48653 Coesfeld, DE
Rahtz, Hartmut, 48249 Dülmen, DE
Korte, Hermann-Josef, 45721 Haltern am See, DE

C01B 17/02 → (51) **C01C 1/02****C01B 17/033** → (51) **B01D 53/62****C01B 32/05** → (51) **B82Y 30/00****C01B 32/40** → (51) **C01B 3/50**

- (51) **C01B 33/035** (11) **2 077 252 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08169890.4 (22) 25.11.2008
(84) DE IT
(43) 08.07.2009
(30) 28.11.2007 JP 2007307444
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von polykristallinem Silizium und Herstellungsverfahren*
• *Polycrystalline silicon manufacturing apparatus and manufacturing method*
• *Appareil de fabrication de silicium polycristallin et procédé de fabrication*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Endoh, Toshihide c/o Mitsubishi Materials Corporation, Yokkaichi-shi Mie, JP
Tebakari, Masayuki c/o Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Ishii, Toshiyuki c/o Mitsubishi Materials Corporation, Yokkaichi-shi Mie, JP
Sakaguchi, Masaaki c/o Mitsubishi Materials Corporation, Yokkaichi-shi Mie, JP
Hatakeyama, Naoki c/o Mitsubishi Materials Corporation, Yokkaichi-shi Mie, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 33/037 → (51) **B22D 27/02**

- (51) **C01B 33/187** (11) **1 860 066 B1**
C01B 33/193 **C09K 3/10**
- (25) De (26) De
(21) 07107895.0 (22) 10.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(30) 26.05.2006 DE 102006024590
- (54) • *Hydrophile Kieselsäure für Dichtungsmassen*
• *Hydrophilic silica for sealing compounds*
• *Silice hydrophile pour masses d'étanchéité*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Panz, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf, DE
Obladen, Helga, 50321 Brühl, DE
Allerdisse, René, 53332 Bornheim, DE
Meier, Karl, 53347 Alfter, DE
Ruf, Markus, 53347 Alfter-Witterschlick, DE
Kempf, Michael, 63517 Rodenbach, DE
Scholz, Mario, 63584 Gründau, DE
Kuhn, Dieter, 63517 Rodenbach, DE

C01B 33/193 → (51) **C01B 33/187**

- (51) **C01B 39/22** (11) **2 244 976 B1**
B01J 20/18 **B01J 19/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08865114.6 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) FR 2008/052315 16.12.2008
(87) WO 2009/081022 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0760080
- (54) • *LSX-ZEOLITH MIT KONTROLLIERTER TEILCHENGROSSE*
• *LSX ZEOLITE OF CONTROLLED PARTICLE SIZE*
• *ZEOLITE DE TYPE LSX A GRANULOMETRIE CONTRÔLÉE*
- (73) Ceca S.A., 89, Boulevard National, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (72) BOUVIER, Ludvine, F-64140 Billere, FR
NICOLAS, Serge, F-64140 Lons, FR
DURAND, Guy-Henri, F-14600 Gonneville Sur Honfleur, FR
- (74) Lhoste, Catherine, ARKEMA France DRD-DPI 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C01C 1/02** (11) **2 723 686 B1**
B01J 19/24 **B01J 19/30**
B01J 19/32 **C01B 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 12730699.1 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) NL 2012/050435 21.06.2012
(87) WO 2013/006040 2013/02 10.01.2013
(30) 21.06.2011 NL 2006980
- (54) • *KATALYTISCHE SCHWEFELENTGASUNG*
• *CATALYTIC SULFUR DEGASSING*
• *DÉGAZAGE CATALYTIQUE DE SOUFRE*
- (73) Jacobs Nederland B.V., Plesmanlaan 100, 2332 CB Leiden, NL
- (72) BORSBOOM, Hans, 2332 CB Leiden, NL
VAN WARNERS, Anne, 2332 CB Leiden, NL
KOBUSSEN, Sander, 2332 CB Leiden, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C01G 9/00 → (51) **C01G 9/02**

- (51) **C01G 9/02** (11) **1 112 964 B1**
A61K 8/25 **A61K 8/27**
A61Q 17/04 **A61K 8/11**

A61K 8/19
C08K 9/02
C01G 9/00**B82Y 30/00**
C09C 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 00927752.6 (22) 11.05.2000
- (84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(86) JP 2000/003046 11.05.2000
- (87) WO 2000/069776 2000/47 23.11.2000
- (30) 12.05.1999 JP 13202999
16.06.1999 JP 20807099
18.06.1999 JP 20966199
- (54) • *ZINKOXIDTEILCHEN MIT UNTERDRÜCKTER OBERFLÄCHENAKTIVITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN.*
• *ZINC OXIDE PARTICLES HAVING SUPPRESSED SURFACE ACTIVITY AND PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *PARTICULES D'OXYDE DE ZINC A ACTIVITE DE SURFACE SUPPRIMEE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (73) SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai, Osaka 590-8502, JP
- (72) ISHIDA, Kuniteru Sakai Chemical Ind. Co., Ltd., Izumimachi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HOKOZAKI, Hiroshi Sakai Chemical Ind. Co., Ltd., Izumimachi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
KOBAYASHI, Keita Sakai Chemical Ind. Co., Ltd., Izumimachi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
ONO, Keiji Sakai Chemical Ind. Co., Ltd., Izumimachi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
- (74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C01G 31/00 (11) **2 132 141 B1**
C09C 1/00 **C09D 5/08**
C23F 11/18

- (25) En (26) En
(21) 08799690.6 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) US 2008/058250 26.03.2008
(87) WO 2008/118950 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 US 908197 P
- (54) • *NICHTCHROMATISCHE KORROSIONSHEMMENDE Zusammensetzungen AUF BASIS VON ZIRKON-VANADIUM OXIDEN/HYDROXIDEN*
• *NON-CHROMATE CORROSION INHIBITOR FORMULAS BASED ON ZIRCONIUM VANADIUM OXIDE/HYDROXIDE*
• *INHIBITEUR DE CORROSION SANS CHROMATE À BASE D'OXYDE/HYDROXIDE DE ZIRCONIUM-VANADIUM*
- (73) The Shepherd Color Company, 4539 Dues Drive, Cincinnati, OH 46527, US
- (72) BOOCOCK, Simon, Liberty Township, OH 45044, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C01G 31/00 → (51) **H01M 10/052****C02F 1/04** → (51) **F22D 11/00****C02F 1/42** → (51) **F22D 11/00****C02F 1/44** → (51) **C02F 1/76**

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 571 818 B1**
C02F 1/16 C02F 1/50
C02F 1/66 C02F 1/72
C02F 1/76 C02F 103/02
- (25) En (26) En
(21) 11722764.5 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058170 19.05.2011
(87) WO 2011/144704 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 EP 10163269
- (54) • *Dampfzirkulations-Kühlwassersystem, Betriebsverfahren für ein Dampfzirkulations-Kühlwassersystem*
• *Evaporative Recirculation Cooling Water System, Method of Operating an Evaporative Recirculation Cooling Water System*
• *Système de refroidissement évaporatif à recirculation d'eau et son procédé de fonctionnement*
- (73) Voltea B.V., Wasbeckerlaan 24, 2171 AE Sassenheim, NL
(72) VAN DER WAL, Albert, 2341 LP Oegstgeest, NL
REINHOUDT, Hank Robert, 2613 DS Delft, NL
DRIESSEN, Erik, 3511 GT Utrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- C02F 1/48** → (51) **C02F 3/12**
-
- (51) **C02F 1/54** (11) **2 826 752 B1**
C02F 11/14 **C02F 11/06**
B01D 21/01 **B01D 21/02**
B01D 21/28 **C02F 1/20**
C02F 1/74
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14003511.4 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 29.10.2010 FR 1004285
- (54) • *Verfahren zur Wasserklämung welches das Kolloide enthält sowie dadurch erhalten der Schlammkuchen*
• *A method for clarifying water containing colloids and sludge cake obtained*
• *Procédé de clarification des eaux contenant des structures colloïdales et gâteau obtenu*
- (73) OREGÉ, Société anonyme à directoire et à conseil de Surveillance 1, rue Pierre Vaudenay, 78350 Jouy-en-Josas, FR
(72) Capeau, Patrice, F-13100 Aix-en-Provence, FR
Lopez, Michel, F-11110 Coursan, FR
Gendrot, Pascal, F-78350 Jouy en Josas, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(62) 11787700.1 / 2 632 860
-
- (51) **C02F 1/76** (11) **2 432 740 B1**
C02F 1/44 **A01N 37/34**
C07C 255/23 **A01N 37/30**
B01D 61/02 **B01D 61/04**
B01D 61/16 **B01D 65/08**
B01D 61/14 **C02F 1/42**
- (25) En (26) En
(21) 10719886.3 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) US 2010/034934 14.05.2010
(87) WO 2010/135192 2010/47 25.11.2010

- (30) 18.05.2009 US 179157 P
- (54) • *Bakterienbekämpfung mit bromierter Amid-Verbindung als Biozid in einem Wassersystem bei einem pH-Wert höher als 6, sowie neue bromierte Verbindung*
• *Controlling bacteria with brominated amide biocidal compounds in a water system at pH higher than 6 as well as new brominated compound*
• *Contrôler des bactéries avec des biocides du type amide bromés dans un système d'eau à un pH supérieur à 6, ainsi qu'un nouveau composé bromé*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GARTNER, Charles, D., Midland MI 48642, US
YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
SINGLETON, Freddie, L., St. Charles IL 60174, US
RAJAN, Janardhanan, S., Glenview IL 60026, US
GANGULY, Sangeeta, Chicago IL 60611, US
ROSENBERG, Steven, Shorewood MN 55331, US
JONS, Steven, D., Eden Prairie MN 55346, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C02F 1/76 → (51) **C01B 11/02**

- (51) **C02F 3/12** (11) **2 735 548 B1**
C02F 1/48 **C02F 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 13185468.9 (22) 22.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(30) 22.11.2012 CN 201210475425
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abwasserbehandlung durch Verwenden eines konstanten Magnetfeldes*
• *Device and method for sewage treatment using constant magnetic field*
• *Dispositif et procédé de traitement des eaux d'égout au moyen d'un champ magnétique constant*
- (73) Nanjing University, 22 Hankou Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
(72) Ren, Hongqiang, 210093 Nanjing, CN
Niu, Chuan, 210093 Nanjing, CN
Geng, Jinju, 210093 Nanjing, CN
Xu, Ke, 210093 Nanjing, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

C02F 3/12 → (51) **B01D 63/16****C02F 3/16** → (51) **C02F 3/34**

- (51) **C02F 3/34** (11) **1 707 540 B1**
C02F 3/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06290496.6 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
(30) 30.03.2005 FR 0503081
- (54) • *Vorrichtung zum aeroben biologischen Abbau von Fetten oder sogenannten physikochemischen Schlammern insbesondere aus der Landwirtschaft und Nahrungsmittelindustrie*
• *Installation for the aerobic biodegradation of fats or so-called physico-chemical sludge in particular from agriculture and food industry*

- *Installation de biodégradation aérobie des graisses ou boues dites physico-chimiques notamment d'industrie agro-alimentaire*
- (73) Eurobio S.A., 385 Rue Alfred Nobel Bât Le Techniparc, Lot 1 & 2 - Z.I. du Millénaire, 34000 Montpellier, FR
(72) Meier Rodrigo, 34230 Vendémian, FR
Marquis, Thierry, 34560 Montbazin, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

C02F 11/04 → (51) **C02F 11/12****C02F 11/06** → (51) **C02F 1/54****C02F 11/10** → (51) **C02F 11/12**

- (51) **C02F 11/12** (11) **2 841 385 B1**
C10L 9/08 **C10B 53/02**
C02F 11/10 **C02F 11/04**
C10F 5/06 **C02F 103/26**
- (25) En (26) En
(21) 13720114.1 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) NL 2013/050281 18.04.2013
(87) WO 2013/162355 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 NL 2008682
- (54) • *FEUCHTE BIOMASSEBEHANDLUNG*
• *WET BIOMASS TREATMENT*
• *TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE HUMIDE*
- (73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerdinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) PELS, Jan Remmert, NL-1755 LE Petten, NL
KROKOS, Constantinos, NL-1755 LE Petten, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 11/14 → (51) **C02F 1/54****C02F 103/26** → (51) **C02F 11/12****C03B 23/047** → (51) **C03B 37/012****C03B 33/07** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C03B 37/012** (11) **1 242 323 B1**
C03B 23/047
- (25) En (26) En
(21) 00991246.0 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
(86) EP 2000/013090 21.12.2000
(87) WO 2001/049616 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 EP 99126122
07.01.2000 US 174810 P
- (54) • *Methode zur Herstellung eines Kernstabes für eine Vorform für optische Fasern*
• *A method for producing a core rod to be used in a process for producing a final preform*
• *Procédé de la fabrication d'une tige de coeur pour une préforme de fibre optique*
- (73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) CAIATA, Marco, Antonio, I-84093 Pontecagnano-Faiano, IT
COCCHINI, Franco, I-84013 Cava dei Tirreni, IT
FERRI, Giuseppe, I-84013 Cava dei Tirreni, IT
MAZZOTTI, Andrea, I-87030 Rende, IT
ROSSI, Alessandro, I-84081 Baronissi, IT
SCHIAFFO, Antonio, I-84132 Salerno, IT

- (74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

C03C 3/06 → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **C03C 3/087** (11) **2 284 132 B1**
C03C 3/095 **C03C 21/00**
C03C 4/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08752330.4 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2008/058425 02.05.2008
(87) WO 2009/133624 2009/45 05.11.2009
(54) • GLASGEGENSTAND
• GLASS ARTICLE
• ARTICLE EN VERRE

- (73) Toyo-sasaki Glass Co., Ltd., 2-1-3, Nihonbashi-Bakurocho, Chuo-ku Tokyo 103-8373, JP

- (72) SHIBATA, Noriaki, Yachiyo-shi Chiba 276-0046, JP
TOYODA, Hirokazu, Yachiyo-shi Chiba 276-0046, JP
TAMAMAKI, Keiko, Yachiyo-shi Chiba 276-0046, JP

- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/00 → (51) **B82Y 10/00**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 15/02 → (51) **B24B 7/24**

C03C 17/00 → (51) **C23C 14/50**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 102 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 07848734.5 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009
(86) GB 2007/050774 20.12.2007
(87) WO 2008/075107 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 GB 0625513
(54) • BESCHICHTETE GLASPLATTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COATED GLASS PANES AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE
• PLAQUES DE VERRE À COUCHES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

- (72) NICHOL, Gary Robert, Warrington Cheshire WA3 4NQ, GB
ERSOY, Ayse, Southport PR9 9NG, GB

- (74) Pettet, Nicholas Edward, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 25/62 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **C03C 27/06** (11) **2 185 482 B1**
C03C 27/10 **E06B 1/36**
E06B 3/62

- (25) En (26) En
(21) 08787228.9 (22) 14.08.2008

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

- (43) 19.05.2010
(86) EP 2008/060695 14.08.2008
(87) WO 2009/021993 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 EP 07114298
(54) • VERGLASUNGSVERBINDUNG
• A GLAZING JOINT
• JOINT DE VITRAGE

- (73) Lafuco A/S, Baldershoj 26B, 1, 2635 Ishøj, DK

- (72) HANSEN, Frank, DK-2635 Ishøj, DK
LARSEN, Søren, Peter, DK-2635 Ishøj, DK

- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C03C 27/10 → (51) **C03C 27/06**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C04B 28/00** (11) **2 852 562 B1**
C04B 40/00

- (25) En (26) En
(21) 13729506.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) NL 2013/050374 23.05.2013
(87) WO 2013/176545 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 NL 2008863

- (54) • GEOPOLYMER AKTIVATOR-KOMPOSITION UND DAMIT HERGESTELLTER GEOPOLYMER BINDER, PASTE UND BETON
• GEOPOLYMER ACTIVATOR COMPOSITION AND GEOPOLYMER BINDER, PASTE AND CONCRETE PREPARED THEREWITH
• Composition activatrice de géopolymère et liant géopolymérique, pâte et béton produits à partir de celle-ci

- (73) PQA B.V., Bennebroekerdijk 244, 2142 LE Cruquius, NL

- (72) KAKEBEEK, Pieter Izaak Jan, NL-6922 AV Duiven, NL
KEULEN, Arno, NL-3533 VV Utrecht, NL

- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 678 101 B1**
C04B 28/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04805721.0 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.07.2006
(86) FR 2004/050478 01.10.2004
(87) WO 2005/033043 2005/15 14.04.2005
(30) 02.10.2003 FR 0311579
24.10.2003 US 691638

- (54) • FLÄCHIGES ZEMENTPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CEMENT SHEET PRODUCT AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• PRODUIT CIMENTAIRE EN PLAQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) Saint-Gobain Matériaux de Construction S.A.S., "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) FAMY, Charlotte, F-60500 Chantilly, FR
CADORET, Gael, F-75007 Paris, FR
HOUANG, Paul, F-75116 Paris, FR
APARECIDO ZAMPIERI, Valdir, Jundiai, Sao Paulo, BR

- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 35/573 → (51) **C04B 41/00**

C04B 35/632 → (51) **H01L 41/273**

C04B 35/634 → (51) **B29C 45/14**

C04B 35/634 → (51) **C04B 41/00**

C04B 35/80 → (51) **F01D 5/28**

C04B 37/00 → (51) **B23K 26/20**

C04B 37/00 → (51) **B29C 45/14**

C04B 37/00 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 853 708 B1**
B01D 46/24 **F01N 3/28**
F01N 3/022

- (25) En (26) En
(21) 14186312.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013200251

- (54) • Wabenstruktur
• Honeycomb structure
• Structure en nid d'abeille

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

- (72) Kato, Yasushi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/00**

- (51) **C04B 41/00** (11) **2 509 931 B1**
C04B 41/64 **C04B 41/49**

- (25) De (26) De
(21) 10790937.6 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069318 09.12.2010
(87) WO 2011/070127 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 DE 102009047755

- (54) • MINERALWERKSTOFF
• MINERAL MATERIAL
• MATÉRIAU MINÉRAL

- (73) Designquadrat Gbr, Schmiedhofsweg 1, 50769 Köln, DE

- (72) ENDERT, Guido, 42799 Leichlingen, DE

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

- (51) **C04B 41/00** (11) **2 694 451 B1**
C04B 41/90 **C04B 35/573**
C04B 35/634 **H01C 17/02**
H01C 17/20 **H01C 17/30**
H05B 3/14 **H05B 3/42**
H05B 3/48 **C04B 111/00**
C04B 41/52 **H01C 3/20**

- (25) De (26) De
(21) 12715871.5 (22) 28.03.2012

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

- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055462 28.03.2012
(87) WO 2012/136527 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011006850

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIDERSTANDSHEIZELEMENTS SOWIE WIDERSTANDSHEIZELEMENT*
• *RESISTANCE HEATING ELEMENT AND ITS PROCESS OF MANUFACTURE*
• *ELEMENT CHAUFFANT A RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
- (72) NAUDITT, Gotthard, 35625 Hüttenberg, DE
WEISS, Roland, 35625 Hüttenberg, DE
SCHÖNFELD, Jeremias, 35625 Hüttenberg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

C04B 41/49 → (51) **C04B 41/00****C04B 41/52** → (51) **C04B 41/00****C04B 41/64** → (51) **C04B 41/00****C04B 41/90** → (51) **C04B 41/00****C04B 111/00** → (51) **C04B 41/00****C05F 5/00** → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C05G 1/00** (11) **2 091 894 B1**
C05G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 07825605.4 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) IB 2007/003379 06.11.2007
(87) WO 2008/056234 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 IN CH20382006
- (54) • *HERSTELLUNG VON NEUEN DÜNGEMITTELN MIT PRÄZISER MASSGESCHNEIDERter KONTROLLIERter FREISETZUNG*
• *PRODUCTION OF NOVEL PRECISION CUSTOMIZED CONTROL RELEASE FERTILIZERS*
• *PRODUCTION DE NOUVEAUX ENGRAIS À LIBÉRATION À LA DEMANDE ET PRÉCISE*
- (73) Bijam Biosciences Private Limited, Plot No.8-2-248/1/7/16&17, "B"Block Lakshmi Towers Nagarjuna Hills Punjagutta, Hyderabad 500082, IN
- (72) PRASAD, Durga Yandapalli, Hyderabad 500082, Telangana, IN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C05G 3/00 → (51) **C05G 1/00**

- (51) **C06B 21/00** (11) **1 955 988 B1**
C06B 45/00 **F02K 9/18**
F02K 9/24
- (25) De (26) De
(21) 07021963.9 (22) 13.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007006020
- (54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES FEST-BRENNSTOFF-TREIBSATZES*
• *Method for casting a solid fuel propulsion unit*
• *Procédé d'injection d'un bloc porteur de carburant solide*
- (73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau a. Inn, DE
- (72) Naumann, Karl Wieland Dr., 84454 Mühl-dorf/Inn, DE

- (74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-mischer Strasse 35, 81373 München, DE

C06B 45/00 → (51) **C06B 21/00**

- (51) **C06D 5/06** (11) **2 399 884 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11156057.9 (22) 05.10.2001
- (84) DE ES FR GB
(43) 28.12.2011
(30) 10.10.2000 JP 2000308685
19.09.2001 JP 2001284371
- (54) • *GASERZEUGUNGSMITTELZUSAMMEN-SETZUNG UND GASGENERATOR, IN DEM SIE EINGESETZT WIRD*
• *GAS-GENERATING AGENT COMPOSITION AND GAS GENERATOR EMPLOYING THE SAME*
• *COMPOSITION D'AGENT DE GÉNÉRATION DE GAZ, ET GÉNÉRATEUR DE GAZ FONCTIONNANT AVEC CETTE COMPOSITION*
- (73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) Sato, Eishi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
Kubo, Daiji, Himeji-shi Hyogo 670-0893, JP
Ikeda, Kenjiro, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 01974697.3 / 1 342 705

- (51) **C07C 5/48** (11) **2 928 849 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13802325.4 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075456 04.12.2013
(87) WO 2014/086815 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195858
- (54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN ZU BUTADIEN*
• *METHOD FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES INTO BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES EN BUTADIÈNE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
RÜTTINGER, Wolfgang, 68161 Mannheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 6/04 → (51) **B01J 31/22****C07C 7/20** → (51) **C07C 67/055****C07C 11/04** → (51) **C07C 67/055**

- (51) **C07C 13/62** (11) **2 379 473 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
C07C 211/61 **C07D 213/06**
C07D 239/26 **H05B 33/14**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 09833525.0 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011

- (86) JP 2009/071367 16.12.2009
(87) WO 2010/071224 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008324468
- (54) • *DIACENAPHTHO[1,2-B:1',2'-K]CHRYSEN-DERIVAT*
• *DIACENAPHTHO[1,2-B:1',2'-K]CHRYSENE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE DIACENAPHTHO[1,2-B:1',2'-K]CHRYSENE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
HASHIMOTO, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 17/25 (11) **2 495 230 B1**
C07C 21/06 **B01J 19/24**
B01J 12/00

- (25) En (26) En
(21) 12004201.5 (22) 17.03.2004
- (84) DE
(43) 05.09.2012
(30) 11.04.2003 DE 10316987
06.06.2003 DE 10326248
- (54) • *Vorrichtung für die Herstellung von Vinylchlorid durch thermisches Cracken von 1,2-Dichlorethan*
• *Apparatus for the production of vinyl chloride by thermal cracking of 1,2-dichlorethane*
• *Appareil de production de chlorure de vinyle par craquage thermique de 1,2-dichloroéthane*
- (73) Vinnolit GmbH & Co. KG, Profit-Center Vin-Tec Werk Gendorf, 84504 Burghkirchen, DE
- (72) Kammerhofer, Peter, 84508 Burghkirchen, DE
Mielke, Ingolf, 84508 Burghkirchen, DE
Schwarzmeier, Peter, 84556 Kastl, DE
- (74) Forstmeier, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- (62) 04721169.3 / 1 615 865

C07C 17/38 → (51) **G01N 30/72****C07C 19/08** → (51) **G01N 30/72****C07C 21/06** → (51) **C07C 17/25**

- (51) **C07C 29/145** (11) **2 655 303 B1**
C07C 31/125 **C07C 33/02**
C07C 33/025 **C07C 33/14**
C07C 33/18 **C07C 33/20**
C07C 33/22 **C07C 33/30**
C07C 33/34 **C07C 35/06**
C07C 35/08 **C07C 35/23**
C07C 35/36 **C07C 323/32**
C07C 323/45 **C07D 307/44**
C07D 317/54 **C07F 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 11811015.4 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073223 19.12.2011
(87) WO 2012/084810 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196140
- (54) • *HYDRIERUNG VON ESTERN ODER CARBONYLGRUPPEN MIT VIERZÄHLIGEN AMINO-/IMINO-THIOETHER-BASIERTEN RUTHENIUMKOMPLEXEN*
• *HYDROGENATION OF ESTERS OR CARBONYL GROUPS WITH TETRA-DENTATE AMINO/IMINO-THIOETHER BASED RUTHENIUM COMPLEXES*
• *HYDROGÉNATION DE GROUPES ESTERS OU CARBONYLES AVEC DES*

<i>COMPLEXES DU RUTHÉNIUM À BASE D'AMINO/IMINO-THIOÉTHÉR TÉTRADEN-TATE</i>	
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH	
(72) SANTORO, Francesco, CH-1211 Geneva 8, CH	
SAUDAN, Lionel, CH-1211 Geneva 8, CH	
SAUDAN, Christophe, deceased, CH	
(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH	
C07C 31/125	→ (51) C07C 29/145
C07C 31/20	→ (51) C07C 31/22
(51) C07C 31/22 (11) 1 597 223 B1	
C07C 31/20	C07C 59/105
C07C 59/245	C07C 261/04
C07C 311/24	C07F 9/06
C07F 9/22	C07D 257/04
C07D 207/44	C07D 261/12
C07D 233/02	C07D 309/38
A61P 3/10	A61K 31/047
A61K 31/20	A61K 31/23
A61K 31/33	
(25) En (26) En	
(21) 03800258.0 (22) 23.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.11.2005	
(86) US 2003/041411 23.12.2003	
(87) WO 2004/067489 2004/33 12.08.2004	
(30) 23.01.2003 US 441795 P	
(54) • <i>HYDROXYLVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR CHOLESTERINKONTROLLE UND DAMIT VERWANDTEN VERWENDUNGEN</i>	
• <i>HYDROXYL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR CHOLESTEROL MANAGEMENT AND RELATED USES</i>	
• <i>COMPOSES HYDROXYLES ET COMPOSITIONS DE REGULATION DU CHOLESTEROL ET UTILISATIONS ASSOCIEES</i>	
(73) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3261 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48101, US	
(72) DASSEUX, Jean-Louis, Henri, Brighton, MI 48116, US	
ONICIU, Daniela, Carmen, Ann Arbor, MI 48103, US	
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radikofersstrasse 2, 81373 München, DE	
(60) 11005303.0 / 2 404 890	
11005304.8 / 2 402 300	
C07C 33/02	→ (51) C07C 29/145
C07C 33/025	→ (51) C07C 29/145
C07C 33/14	→ (51) C07C 29/145
C07C 33/18	→ (51) C07C 29/145
C07C 33/20	→ (51) C07C 29/145
C07C 33/22	→ (51) C07C 29/145
C07C 33/30	→ (51) C07C 29/145
C07C 33/34	→ (51) C07C 29/145
C07C 35/06	→ (51) C07C 29/145
C07C 35/08	→ (51) C07C 29/145

C07C 35/23	→ (51) C07C 29/145
C07C 35/36	→ (51) C07C 29/145
C07C 41/03	→ (51) C07C 43/11
(51) C07C 43/11 (11) 2 708 526 B1	
C07C 41/03	B01F 17/00
C11D 1/00	C11D 1/72
C09D 5/02	
(25) En (26) En	
(21) 13181063.2 (22) 20.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(30) 17.09.2012 US 201261701840 P	
(54) • <i>Tensidzusammensetzungen und Verwendung für wässrige Zusammensetzungen</i>	
• <i>Surfactant compositions and use for aqueous compositions</i>	
• <i>Compositions tensioactives et leur utilisation pour des compositions aqueuses</i>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) Graf, Irina V., Midland, Michigan 48674, US	
Krasovskiy, Arkady L., Midland, MI Michigan 48642, US	
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C07C 59/105	→ (51) C07C 31/22
C07C 59/245	→ (51) C07C 31/22
C07C 59/305	→ (51) C07C 69/708
(51) C07C 67/055 (11) 1 655 279 B1	
C07C 69/15	C07C 7/20
C07C 11/04	
(25) De (26) De	
(21) 05023388.1 (22) 26.10.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.05.2006	
(30) 04.11.2004 DE 102004053184	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Vinylacetat</i>	
• <i>Process for the preparation of vinyl acetate</i>	
• <i>Procédé de préparation d'acétate de vinyle</i>	
(73) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE	
(72) Rinne, Bernd, 65929 Frankfurt, DE	
Hess, Stefan, Dr., 64521 Groß-Gerau, DE	
Stamm, Johann, 65929 Frankfurt, DE	
Nuber, Berthold, Dr., 65933 Frankfurt, DE	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
C07C 69/15	→ (51) C07C 67/055
(51) C07C 69/708 (11) 2 970 574 B1	
C07C 59/305	C08G 64/02
C08G 64/42	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14715359.7 (22) 12.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) FR 2014/050564 12.03.2014	
(87) WO 2014/140481 2014/38 18.09.2014	
(30) 14.03.2013 FR 1352296	
(54) • <i>ORGANISCHE OLIGOMERE AUS ACYLIERTEM GLYCEROL</i>	
• <i>ORGANIC OLIGOMERS FROM ACYLATED GLYCEROL</i>	

• <i>OLIGOMÈRES ORGANIQUES DE GLYCÉROL ACYLÉS</i>	
(73) Agronutrition, 3 Avenue de L'Orchidée Parc Activestre, 31390 Carbonne, FR	
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6, Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR	
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
(72) MOULOUNGUI, Zéphirin, F-31000 Toulouse, FR	
ABDEL BAKI, Zaher, F-31500 Toulouse, FR	
VALENTIN, Romain, F-31400 Toulouse, FR	
ZEBIB, Bachar, F-31280 Aigrefeuille, FR	
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
(51) C07C 201/08 (11) 3 004 047 B1	
C07C 205/56	C07D 471/04
(25) En (26) En	
(21) 14733718.2 (22) 05.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 13.04.2016	
(86) IB 2014/061980 05.06.2014	
(87) WO 2014/195896 2014/50 11.12.2014	
(30) 06.06.2013 IN CH24662013	
(54) • <i>VERBINDUNGEN VON '3-(5-SUBSTITUIERTEN OXY-2,4-DINITRO-PHENYL)-2-OXO-PROPIONSAUREESTER, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON</i>	
• <i>COMPOUNDS OF '3-(5-SUBSTITUTED OXY-2,4-DINITRO-PHENYL)-2-OXO-PROPIONIC ACID ESTER', PROCESS AND APPLICATIONS THEREOF</i>	
• <i>COMPOSÉS DE L'ESTER DE L'ACIDE 3-(OXY-2,4-DINITRO-PHENYLE 5-SUBSTITUÉ)-2-OXO-PROPIONIQUE', PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS</i>	
(73) Anthem Biosciences Pvt Ltd, 49 Canara Bank Road Bommasandra Industrial Area Phase I Bommasandra Hosur Road, Bangalore 56099, Karnataka, IN	
(72) GAVARA GOVINDA, Rajulu, Bangalore 560 099 Karnataka, IN	
SAMBASIVAM, Ganesh, Bangalore 560 034 Karnataka, IN	
PUTHIAPARAMPIL, Tom Thomas, Bangalore 560 078 Karnataka, IN	
CHANDRAPPA KORAMANGALA, Ravindra, Bangalore 560 034 Karnataka, IN	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
C07C 205/56	→ (51) C07C 201/08
C07C 211/61	→ (51) C07C 13/62
C07C 231/24	→ (51) C07C 233/10
C07C 231/24	→ (51) C07C 237/26
(51) C07C 233/10 (11) 2 690 088 B1	
C07C 231/24	A61K 31/165
A61P 25/20	A61P 25/22
A61P 25/00	A61P 9/00
A61P 1/00	A61P 25/24
(25) Zh (26) En	
(21) 12761142.4 (22) 22.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 29.01.2014	
(86) CN 2012/072818 22.03.2012	
(87) WO 2012/126386 2012/39 27.09.2012	

(30) 23.03.2011 CN 201110070634

- (54) • *MISCHKRISTALL-AGOMELATIN DER FORM VIII, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON SO WIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *MIXED CRYSTAL AGOMELATINE (FORM-VIII), PREPARATION METHOD AND USE THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
- *AGOMELATINE CRISTALLINE MIXTE (FORME VIII), SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT*

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN

(72) HUANG, Yu, Shanghai 200122, CN
LONG, Qing, Shantou, Guangdong 515000, CN
ZHU, Xueyan, Shanghai 200436, CN
SHAN, Hanbin, Gaoan, Jiangxi 330800, CN
YUAN, Zhedong, Shanghai 200060, CN
YU, Xiong, Shanghai 200081, CN

(74) Bestel, Delphine, Les Laboratoires Servier Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(51) **C07C 237/26** (11) **2 857 386 B1**
C07C 231/24

(25) En (26) En
(21) 14185362.2 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2015
(30) 24.04.2006 US 794763 P
01.05.2006 US 796800 P

- (54) • *Kristalline Tigecyclinformen und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Tigecycline crystalline forms and processes for preparation thereof*
• *Formes cristallines de tigécycline et leurs procédés de préparation*

(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) Tsiperman, Evgeny, 84471 Beer-sheva, IL
Levi, Sigalit, Modi'in, IL
Aronhime, Judith, 76217 Rehovot, IL
Koltai, Tamas, 42758 Netanya, IL

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 07776245.8 / 2 016 045

C07C 255/23 → (51) **C02F 1/76**

C07C 261/04 → (51) **C07C 31/22**

(51) **C07C 273/04** (11) **2 744 780 B1**

(25) En (26) En
(21) 12750881.0 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) NL 2012/050577 17.08.2012

(87) WO 2013/025109 2013/08 21.02.2013

(30) 17.08.2011 EP 11177848

- (54) • *HARNSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN GEKENNZEICHNET DURCH EINE KURZE TRANSPORTZEIT DER HARNSTOFFSCHMELZE VOM LETZTEN KONZENTRATOR ZUM PRILLTUM*
- *UREA PRODUCTION PROCESS CHARACTERIZED BY SHORT UREA MELT TRANSPORTATION TIME BETWEEN LAST CONCENTRATOR AND PRILLING TOWER*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'URÉE CARACTÉRISÉ PAR UN TEMPS DE TRANSPORT COURT DE L'URÉE FONDUE ENTRE LE DERNIER CONCENTRATEUR ET LA TOUR À PRILLER.*

(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL

(72) MENNEN, Johannes Henricus, 6135 KW Sittard, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07C 311/24 → (51) **C07C 31/22**

C07C 317/10 → (51) **C07D 207/08**

C07C 317/14 → (51) **C07D 207/08**

C07C 317/18 → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07C 317/24** (11) **2 030 968 B1**
C07C 317/44 **C07C 323/22**
C07C 323/52 **C07C 323/60**
C07D 295/185 **A61K 31/121**
A61K 31/16 **A61K 31/22**
A61K 31/235 **A61K 31/5375**
A61P 9/10 **A61P 19/02**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 08015281.2 (22) 29.08.2008

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

(43) 04.03.2009
(30) 30.08.2007 TW 96132313

- (54) • *Schwefelhaltige Verbindung, Herstellungsverfahren und pharmazeutische Verwendungen dafür*
• *Sulfur-containing compound, method of preparation and pharmaceutical uses thereof*
• *Composé contenant du soufre, procédé de préparation et utilisations pharmaceutiques*

(73) National Sun Yat-Sen University, No. 70, Lien-Hai Road, Kaohsiung 80424, TW

(72) Sheu, Jyh-Horng, Kaohsiung 80424, TW
Chao, Chih-Hua, Kaohsiung 80424, TW
Wen, Zhi-Hong, Kaohsiung 80424, TW

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 317/44 → (51) **C07C 317/24**

C07C 319/20 → (51) **C12N 9/04**

C07C 323/07 → (51) **C07D 207/08**

C07C 323/16 → (51) **C07D 207/08**

C07C 323/22 → (51) **C07C 317/24**

C07C 323/32 → (51) **C07C 29/145**

C07C 323/45 → (51) **C07C 29/145**

C07C 323/52 → (51) **C07C 317/24**

C07C 323/52 → (51) **C12N 9/04**

C07C 323/60 → (51) **C07C 317/24**

C07C 327/32 → (51) **C12N 9/04**

C07C 335/16 → (51) **H01L 31/032**

(51) **C07D 207/08** (11) **2 900 634 B1**
C07C 317/14 **C07C 317/10**
C07C 317/18 **C07C 323/07**
C07C 323/16 **C07F 7/08**

(25) En (26) En

(21) 13766333.2 (22) 25.09.2013

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

(43) 05.08.2015

(86) EP 2013/069919 25.09.2013

(87) WO 2014/048958 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 EP 12186243

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTIONAL SUBSTITUIERTEN PHENYL- UND PYRIDYLPYRROLIDINEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTIONALLY SUBSTITUTED PHENYL AND PYRIDYL PYRROLIDINES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PYRROLIDINES PHÉNYLE ET PYRIDYLE ÉVENTUELLEMENT SUBSTITUÉS*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) MÜHLTHAU, Friedrich August, 65779 Kelheim-Fischbach, DE

FORD, Mark James, 61389 Schmitten, DE

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

C07D 207/08 → (51) **C07D 401/04**

C07D 207/44 → (51) **C07C 31/22**

(51) **C07D 209/44** (11) **2 794 563 B1**

C07D 217/06 **C07D 223/06**

C07D 223/16 **C07D 401/06**

C07D 401/12 **C07D 405/06**

C07D 413/06 **C07D 417/06**

A61K 31/47

(25) En (26) En

(21) 12823031.5 (22) 20.12.2012

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

(43) 29.10.2014

(86) IB 2012/057541 20.12.2012

(87) WO 2013/093842 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 PCT/IB2011/055866

- (54) • *HETEROCYCLYL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PROSTAGLANDIN-D2-REZEPTORMODULATOREN*
- *HETEROCYCLYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROSTAGLANDIN D2 RECEPTOR MODULATORS*
- *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLOYLE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE LA PROSTAGLANDINE D2*

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) AISSAOUI, Hamed, 4123 Allschwil, CH
BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 Allschwil, CH

SIEGRIST, Romain, 4123 Allschwil, CH

(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 211/42 → (51) **C07D 401/04**

C07D 211/46 → (51) **C07D 401/04**

C07D 213/06 → (51) **C07C 13/62**

C07D 215/12 → (51) **A61K 31/404**

C07D 217/06 → (51) **C07D 209/44**

(51) **C07D 217/24** (11) **2 125 745 B1**

C07D 401/12 **A61K 31/472**

A61K 31/4725 **A61K 31/5377**

(25) En (26) En
(21) 07856887.0 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/011164 19.12.2007
(87) WO 2008/077551 2008/27 03.07.2008
(30) 27.12.2006 EP 06026899

(54) • *CYCLOALKYLAMINSUBSTITUIERTE ISO-
CHINOLONDERIVATE*
• *CYCLOALKYLAMINE SUBSTITUTED
ISOQUINOLONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLONE SUBSTITUÉS
PAR UNE CYCLOALKYLAMINE*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) PLETTENBURG, Oliver, 65926 Frankfurt am
Main, DE
HOFMEISTER, Armin, 65926 Frankfurt am
Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main,
DE
BRENDL, Joachim, 65926 Frankfurt am
Main, DE
LÖHN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main,
DE
WESTON, John, 65926 Frankfurt am Main,
DE

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C07D 223/06 → (51) **C07D 209/44**

C07D 223/16 → (51) **C07D 209/44**

C07D 231/12 → (51) **H01M 10/0525**

C07D 233/02 → (51) **C07C 31/22**

C07D 235/08 → (51) **A61K 31/404**

C07D 235/10 → (51) **A61K 31/404**

C07D 237/14 → (51) **C07D 237/32**

C07D 237/30 → (51) **C07D 237/32**

(51) **C07D 237/32** (11) **2 638 181 B1**
C14C 3/26 **C07D 237/30**
C07D 237/14 **C07D 241/44**
C07D 241/46

(25) En (26) En
(21) 11778524.6 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005366 25.10.2011
(87) WO 2012/062412 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10014485

(54) • *GERBUNG OHNE METALLVERBINDUN-
GEN MIT GERBWIRKUNG*
• *NON METAL TANNING*
• *TANNAGE SANS COMPOSÉS MÉTALLI-
QUES À L'ACTIVITÉ TANNAGE*

(73) Stahl International B.V., Sluisweg 10, 5145
PE Waalwijk, NL

(72) REINEKING, Claus, 71111 Waldenbuch, DE
GAMARINO, Roberta, I-15033 Casale Mon-
ferrato, IT

TRIMARCO, Licia, I-21047 Saronno (VA), IT
QUAGLIERINI, Maurizio, 56034 Chianni (PI), IT

GISLER, Markus, 4310 Rheinfelden, CH
NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

C07D 239/26 → (51) **C07C 13/62**

C07D 239/36 → (51) **H01M 10/0525**

C07D 239/42 → (51) **C07D 405/14**

C07D 239/50 → (51) **C07D 403/14**

C07D 241/44 → (51) **C07D 237/32**

C07D 241/46 → (51) **C07D 237/32**

C07D 251/00 → (51) **A61K 31/4196**

C07D 257/04 → (51) **C07C 31/22**

C07D 261/12 → (51) **C07C 31/22**

(51) **C07D 261/18** (11) **2 699 566 B1**
C07D 413/06 **A61K 31/496**
A61P 31/16

(25) En (26) En
(21) 12774858.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) KR 2012/002362 30.03.2012
(87) WO 2012/144752 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 KR 20110036172

(54) • *PHENYL-ISOXAZOL-DERIVATE UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHENYL-ISOXAZOL DERIVATIVES AND
PREPARATION PROCESS THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYL-ISOXAZOL ET
PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER*

(73) Il-Yang Pharm. Co., Ltd., 182-4 Hagal-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
726, KR

(72) KIM, Dong Yeon, Seoul 138-743, KR
CHO, Dae Jin, Seoul 137-764, KR
LEE, Gong Yeal, Seoul 151-782, KR
KIM, Hong Youb, Seoul 139-240, KR
WOO, Seok Hun, Yongin-si Gyeonggi-do
446-753, KR

LEE, Hae Un, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-
717, KR

KIM, Sung Moo, Yongin-si Gyeonggi-do
446-905, KR

AHN, Choong Am, Ansan-si Gyeonggi-do
426-707, KR

YOON, Seung Bin, Seoul 137-030, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 265/36 (11) **2 742 031 B1**

(25) En (26) En
(21) 12821439.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) US 2012/047905 24.07.2012
(87) WO 2013/022595 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522348 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BENZOXAZIN-VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING
BENZOXAZINE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES
COMPOSÉS DE BENZOXAZINE*

(73) Huntsman Advanced Materials Americas
LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The
Woodlands, TX 77380, US

(72) WANG, Dong, The Woodlands, TX 77382,
US
KINCAID, Derek, Scott, Spring, TX 77379,
US

(74) Potthoff, Siegfried, Huntsman Advanced
Materials (Switzerland) GmbH Legal Services
Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel,
CH

C07D 295/185 → (51) **C07C 317/24**

C07D 307/44 → (51) **C07C 29/145**

C07D 309/38 → (51) **C07C 31/22**

(51) **C07D 311/58** (11) **2 739 614 B1**
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **A61K 31/352**
A61P 25/02 **A61P 25/04**
A61P 25/18 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 12743459.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065294 03.08.2012

(87) WO 2013/020930 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515469 P

13.02.2012 US 201261598164 P

(54) • *AMINOCHROMANDERIVATE, PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DA-
VON UND IHRE THERAPEUTISCHE VER-
WENDUNG*
• *AMINOCHROMANES, PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS CONTAINING THEM,
AND THEIR USE IN THERAPY*
• *DÉRIVÉS D'AMINOCHROMANE, COM-
POSITIONS PHARMACEUTIQUES CON-
TENANT CEUX-CI ET LEUR UTILISATION
THÉRAPEUTIQUE*

(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-
Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE

(72) AMBERG, Wilhelm, 67061 Ludwigshafen, DE
LANGE, Udo, 67061 Ludwigshafen, DE
POHLKI, Frauke, 67061 Ludwigshafen, DE

(74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 311/80** (11) **2 352 497 B1**
C07D 405/12 **A61K 31/352**
A61P 31/18 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 09824226.6 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) US 2009/062998 02.11.2009

(87) WO 2010/051541 2010/18 06.05.2010

(30) 31.10.2008 US 110165 P

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEL-
TA-9-THC-AMINOSÄUREESTER*
• *PROCESS OF PREPARATION OF DELTA-
9-THC-AMINO ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES
ESTERS D'ACIDES AMINÉS DELTA-9-THC*

(73) University of Mississippi, 100 Barr Hall P.O.
Box 1848 University, Mississippi 38677-
1848, US

(72) ELSONLY, Mahmoud, A., Oxford MS 38655,
US

GUL, Waseem, Oxford MS 38655, US
REPKA, Michael, A., Oxford MS 38655, US
MAJUMDAR, Soumyajit, Oxford MS 38655,
US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07D 317/54 → (51) **C07C 29/145**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 867 218 B1**
C07D 207/08 **C07D 211/42**
C07D 211/46 **A61K 31/445**

- A61K 31/4709**
A61K 31/4025
- (25) En
(21) 13734249.9
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/046685 20.06.2013
(87) WO 2014/004230 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665956 P
13.03.2013 US 201361778969 P
- (54) • *Zur Behandlung entzündlicher Zustände geeignete Dimethylbenzoesäure-Verbindungen*
• *Dimethyl-benzoic acid compounds useful for the treatment of inflammatory conditions*
• *Composés d'acide diméthyl-benzoïque utiles dans le traitement de conditions inflammatoires*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BLANCO-PILLADO, Maria-Jesus, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
VETMAN, Tatiana Natali, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
FISHER, Matthew Joseph, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
KUKLISH, Steven Lee, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 880 026 B1**
C07D 471/08 **C07D 487/08**
C07D 487/18 **A61K 31/439**
A61P 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13747625.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) US 2013/053416 02.08.2013
(87) WO 2014/022767 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679197 P
15.03.2013 US 201361787081 P
- (54) • *DIHYDROPYRIDON-P1 ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*
• *DIHYDROPYRIDONE P1 AS FACTOR XIA INHIBITORS*
• *RÉCEPTEURS P1 DE LA DIHYDROPYRIDONE EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US
CORTE, James, R., Pennington, New Jersey 08534, US
GILLIGAN, Paul, J., Wilmington, Delaware 19810, US
PINTO, Donald, J.P., Pinto, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William, R., Pennington, New Jersey 08534, US
DILGER, Andrew, K., Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, US
PABBISETTY, Kumar, B., Pennington, New Jersey 08534, US

- SMITH II, Leon, M., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 209/44**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 209/44**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 217/24**
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 850 075 B1**
C07D 403/14 **C07D 407/14**
- (25) En (26) En
(21) 13720201.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/037920 24.04.2013
(87) WO 2013/163262 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 US 201261637959 P
07.03.2013 US 201361774033 P
- (54) • *PIPERAZIN-PIPERIDIN-VERBINDUNGEN ALS HEPATITIS-C-VIRUS-INHIBITOREN*
• *PIPERAZINE-PIPERIDINE COMPOUNDS AS HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE PIPÉRAZINE-PIPÉRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LONG, Daniel D., San Francisco, California 94131, US
MCKINNEL, Robert Murray, Millbrae, California 94012, US
VAN ORDEN, Lori Jean, San Francisco, California 94110, US
OGAWA, Gavin, South San Francisco, CA 94080, US
WILTON, Donna, San Francisco, California 94110, US
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 405/14**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 403/14**
-
- (51) **C07D 403/14** (11) **2 805 947 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61P 11/06 **A61P 17/00**
C07D 403/12 **C07D 239/50**
C07D 417/12 **A61P 29/00**
A61P 37/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13738361.8 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) CN 2013/070469 15.01.2013
(87) WO 2013/107333 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 CN 201210011263
- (54) • *PIPERAZINYL PYRIMIDINDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *PIPERAZINYL PYRIMIDINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS PIPÉRAZINYL PYRIMIDINES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES*
- (73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A.

- China, No. 27, Taiping Road Haidian District, Beijing 100-850, CN
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
LI, Song, Beijing 100850, CN
(72) WANG, Ying, Beijing 100871, CN
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
MA, Dalong, Beijing 100871, CN
GONG, Hongwei, Beijing 100850, CN
QI, Hui, Beijing 100871, CN
WANG, Lili, Beijing 100850, CN
LING, Xiaomei, Beijing 100871, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
ZHANG, Yang, Beijing 100871, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
LI, Meina, Beijing 100871, CN
XIE, Yunde, Beijing 100850, CN
XU, Enquan, Beijing 100871, CN
LI, Xingzhou, Beijing 100850, CN
MA, Jing, Beijing 100871, CN
ZHAO, Guoming, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN
LIU, Hongying, Beijing 100850, CN
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 405/14**
-
- C07D 405/06** → (51) **C07D 209/44**
-
- (51) **C07D 405/12** (11) **1 871 769 B1**
A61K 31/517
- (25) En (26) En
(21) 05818127.2 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
(43) 02.01.2008
(86) GB 2005/004807 14.12.2005
(87) WO 2006/064217 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 GB 0427697
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN DER VERBINDUNG 4-(6-CHLOR-2,3-METHYLEN-DIOXYANILINO)-7-[2-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL)ETHOXY]-5-TETRAHYDROPYRAN-4-YLOXYCHINAZOLIN*
• *CRYSTALLINE FORMS OF THE COMPOUND 4-(6-CHLORO-2,3-METHYLENEDIOXYANILINO)-7-[2-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL)ETHOXY]-5-TETRAHYDROPYRAN-4-YLOXYQUINAZOLINE*
• *DES FORMES CRISTALLINES DU COMPOSÉ 4-(6-CHLORO-2,3-METHYLENEDIOXYANILINO)-7-[2-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL) ETHOXY]-5-TETRAHYDROPYRAN-4-YLOXYQUINAZOLINE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FORD, James Gair AstraZeneca, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
MCCABE, James Francis AstraZeneca, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
O'KEARNEY-MCMULLAN, Anne AstraZeneca, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
O'KEEFE, Philip AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
POINTON, Simon Mark AstraZeneca, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
POWELL, Lyn AstraZeneca, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
PURDIE, Mark AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

- WITHNALL, Jane AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough Leicestershire
LE11 5RH, GB
- (74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca Intellectual
Property Mereside - Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 405/12 → (51) **C07D 311/58**

C07D 405/12 → (51) **C07D 311/80**

- (51) **C07D 405/14** (11) **2 909 201 B1**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 239/42 **A61K 31/506**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 13785389.1 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071947 21.10.2013
(87) WO 2014/064038 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201261716824 P
12.03.2013 US 201361777114 P
- (54) • *ACYLAMINOCYCLOALKYLVERBINDUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRAN-
KUNGEN, DIE AUF DIE MODULATION DES
DOPAMIN-D3-REZEPTORS ANSPRECHEN*
• *ACYLAMINOCYCLOALKYL COMPOUNDS
SUITABLE FOR TREATING DISORDERS
THAT RESPOND TO MODULATION OF
DOPAMINE D3 RECEPTOR*
• *COMPOSÉS D'ACYLAMINOCYCLOAL-
KYLE APPROPRIÉS POUR LE TRAITE-
MENT DE TROUBLES RÉPONDANT À LA
MODULATION DU RÉCEPTEUR D3 DE LA
DOPAMINE*
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Main-
zer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
- (72) HAUPT, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
DINGES, Jürgen, North Chicago, Illinois
60064, US
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE
WICKE, Karsten, 67061 Ludwigshafen, DE
VAN WATERSCHOOT, Robert, 4125 Riehen,
CH
MITTELSTADT, Scott, North Chicago, Illinois
60064, US
DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE
RELO, Ana, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 407/12 → (51) **C07D 311/58**

C07D 407/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 409/12 → (51) **C07D 311/58**

C07D 413/06 → (51) **C07D 209/44**

C07D 413/06 → (51) **C07D 261/18**

C07D 417/06 → (51) **C07D 209/44**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 934 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 11796711.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073017 16.12.2011
(87) WO 2012/080451 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195474
(54) • *IMIDAZOPYRIDINE ALS RESPIRATORY-
SYNCYTIAL-VIRUS-ANTIVIRUSWIRK-
STOFFE*
• *IMIDAZOPYRIDINES AS RESPIRATORY
SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS*
• *IMIDAZOPYRIDINES EN TANT
QU'AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE LE
VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate
Village, Eastgate, Little Island, County Cork,
IE
- (72) COOYMANS, Ludwig Paul, B-2340 Beerse,
BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650
Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-
1331 Rosières, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
VAN HOOFF, Steven Maurice Paula, B-9820
Merelbeke, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-
1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson &
Johnson Patent Law Department Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 651 936 B1**
A61K 31/437 **A61P 31/12**

- (25) En (26) En
(21) 11799682.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073016 16.12.2011
(87) WO 2012/080450 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195473
(54) • *AZAINDOLE ALS RESPIRATORY-SYN-
CYTIAL-VIRUS-ANTIVIRUSWIRKSTOFFE*
• *AZAINDOLES AS RESPIRATORY
SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS*
• *AZAINDOLES EN TANT QU'AGENTS
ANTIVIRAUX CONTRE LE VIRUS RESPI-
RATOIRE SYNCYTIAL*
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate
Village, Eastgate, Little Island, County Cork,
IE
- (72) COOYMANS, Ludwig Paul, B-2340 Beerse,
BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018
Antwerpen, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650
Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-
1331 Rosières, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-
1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson &
Johnson Patent Law Department Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 906 560 B1**
C07K 5/06 **A61K 31/437**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13774407.4 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070877 08.10.2013

- (87) WO 2014/056867 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712330 P
(54) • *AZAINDOLINE MIT IAP INHIBIERENDEN
WIRKUNG*
• *AZAINDOLES HAVING ACTIVITY AS
INHIBITORS OF IAP*
• *AZAINDOLES COMME INHIBITEURS
D'IAP*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HOGG, Joan Heather, Caldwell, New Jersey
07006, US
LOU, Yan, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) **C07C 201/08**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 471/08 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 471/18** (11) **2 978 429 B1**
C07D 498/22 **C07D 498/18**

- (25) En (26) En
(21) 14717689.5 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056270 28.03.2014
(87) WO 2014/154859 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161865
(54) • *MACROZYKLISCHE DEAZA-PURINONE
ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN IN-
FEKTIONEN*
• *MACROCYCLIC DEAZA-PURINONES FOR
THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
• *DEAZA-PURINONES MACROCYCLIQUES
POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS
VIRALES*
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate
Village, Eastgate, Little Island, County Cork,
IE
- (72) BONFANTI, Jean-François, F-27430 Andé, FR
FORTIN, Jérôme Michel Claude, F-27460
Igoville, FR
MULLER, Philippe, F-27430 Andé, FR
DOUBLET, Frédéric Marc Maurice, F-76230
Isneauville, FR
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-
1331 Rosières, BE
ARNOULT, Eric Pierre Alexandre, North
Wales, PA 19454, US
- (74) Daelemans, Frank F.R., Janssen Pharma-
ceutica N.V. J&J Patent Law Department
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 471/22** (11) **2 945 937 B1**
A61K 31/435 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14702744.5 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) CZ 2014/000009 17.01.2014
(87) WO 2014/111069 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 CZ 20130032
(54) • *HELQUATDERIVATE, HERSTELLUNG DA-
VON UND VERWENDUNG DAVON ALS
MEDIKAMENTE*
• *HELQUAT DERIVATIVES, PREPARATION
THEREOF, AND USE THEREOF AS MEDI-
CATIONS*
• *DÉRIVÉS HELQUAT, LEUR PRÉPARA-
TION, ET LEUR UTILISATION COMME
MÉDICAMENTS*

- (73) Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Cr, v.v.i., Flemingovo namesti 542/2, 16610 Praha, CZ
- (72) TEPLY, Filip, 25263 Roztoky u Prahy, CZ
- (74) HAJEK, Miroslav, 18100 Praha 8, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **C07D 487/04** (11) **2 763 990 B1**
A61K 31/4985 **A61K 31/5025**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 12761923.7 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/066567 27.08.2012
(87) WO 2013/030138 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 PCT/CN2011/001489
- (54) • *PYRROLOPYRAZINKINASEINHIBITOREN*
• *PYRROLOPYRAZINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE PYRROLOPYRAZINE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CHEN, Shaoqing, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- DE VICENTE FIDALGO, Javier, Foster City, California 94404, US
- HAMILTON, Matthew Michael, Hackettstown, New Jersey 07840, US
- HERMANN, Johannes Cornelius, Jersey City, New Jersey 07307, US
- KENNEDY-SMITH, Joshua, New York, New York 10014, US
- LI, Hongju, Edison, New Jersey 08820, US
- LOVEY, Allen John, North Caldwell, New Jersey 07006, US
- LUCAS, Matthew C., Verona, New Jersey 07044, US
- LUK, Kin-Chun Thomas, North Caldwell, New Jersey 07006, US
- LYNCH, Stephen M., Westfield, New Jersey 07090, US
- O'YANG, Counde, Beijing 102206, CN
- PADILLA, Fernando, Verona, New Jersey 07044, US
- SCHOENFELD, Ryan Craig, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- SIDDURI, Achutharao, Livingston, New Jersey 07039, US
- SOTH, Michael, Glen Rock, New Jersey 07452, US
- WANG, Ce, Beijing 102206, CN
- WOVKULICH, Peter Michael, Nutley, New Jersey 07110, US
- ZHANG, Xiaohu, Beijing 102206, CN
- (74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 900 672 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/55**
A61P 35/00 **A61P 31/12**
A61P 29/00 **A61P 25/28**
A61P 9/10

- (25) De (26) De
(21) 13766962.8 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069902 25.09.2013
(87) WO 2014/048945 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 EP 12186658
- (54) • *BET-PROTEININHIBITORISCHE 5-ARYL-TRIAZOLO-AZEPINE*

- *BET-PROTEIN INHIBITORY 5-ARYL-TRIAZOLO-AZEPINES*
• *5-ARYL-TRIAZOLO-AZÉPINES INHIBITRICE DE LA PROTÉINE BET*
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) SCHMEES, Norbert, Dr., 13469 Berlin, DE
- KUHNKE, Joachim, Dr., 14482 Potsdam, DE
- HAENDLER, Bernard, Dr., 13465 Berlin, DE
- NEUHAUS, Roland, Dr., 12157 Berlin, DE
- LEJEUNE, Pascale, Dr., 13469 Berlin, DE
- SIEGEL, Stephan, Dr., 10779 Berlin, DE
- KRÜGER, Martin, Dr., 13465 Berlin, DE
- FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury Ernesto, Dr., 10437 Berlin, DE
- KÜNZER, Hermann, Dr., verstorben, DE
- GALLENKAMP, Daniel, Dr., 42109 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 935 272 B1**
A61K 31/5025 **A61P 25/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 13818939.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/076806 20.12.2013
(87) WO 2014/100540 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740552 P
- (54) • *PYRAZOLE SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ALS CASEIN KINASE 1 D/E INHIBITOREN*
• *PYRAZOLE SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES AS CASEIN KINASE 1 D/E INHIBITORS*
• *PYRAZOLE IMIDAZOPYRAZINES SUBSTITUES PAR PYRAZOLE COMME INHIBITEURS DE CASEIN KINASE 1 D/E*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) VELAPARTHI, Upender, Wallingford, Connecticut 06492, US
- DARNE, Chetan Padmakar, Wallingford, Connecticut 06492, US
- DODD, Dharmapal S., Princeton, New Jersey 08543, US
- LIU, Peiyang, Wallingford, Connecticut 06492, US
- MUSSARI, Christopher P., Princeton, New Jersey 08543, US
- WITTMAN, Mark D., Wallingford, Connecticut 06492, US
- KUMARAVEL, Selvakumar, Bangalore Karnataka 560099, IN
- MULLICK, Dibakar, West Bengal 7114411, IN
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 943 494 B1**
A61K 31/5025 **C07D 471/04**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 14702336.0 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 18.11.2015
(86) US 2014/010400 07.01.2014
(87) WO 2014/110000 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751363 P

- 12.03.2013 US 201361777201 P
- (54) • *PYRIDO- ODER PYRROLO-KONDENSIERTE PYRIMIDIN-DERIVATE ALS AUTOTAXIN-INHIBITOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHMERZ*
• *PYRIDO- OR PYRROLO-FUSED PYRIMIDINE DERIVATIVES AS AUTOTAXIN INHIBITORS FOR TREATING PAIN*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE PYRIDO- OU PYRROLO-CONDENSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'AUTOTAXINE POUR TRAITER LA DOULEUR*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BEAUCHAMP, Thomas, James, Indianapolis, IN 46206-6288, US
- DAO, Yen, Indianapolis, IN 46206-6288, US
- JONES, Spencer, Brian, Indianapolis, IN 46206-6288, US
- NORMAN, Bryan, Hurst, Indianapolis, IN 46206-6288, US
- PFEIFER, Lance, Allen, Indianapolis, IN 46206-6288, US
- (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 970 305 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14723919.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/025081 12.03.2014
(87) WO 2014/151142 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790566 P
- (54) • *MODULATOREN VON METHYL-MODIFIZIERTEN ENZYMEN, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN*
• *MODULATORS OF METHYL MODIFYING ENZYMES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS D'ENZYMES DE MODIFICATION PAR MÉTHYLATION, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US
- AUDIA, James, Edmund, Cambridge, MA 02138, US
- COOK, Andrew, Stow, MA 01775, US
- CÔTÉ, Alexandre, Cambridge, MA 02139, US
- DAKIN, Les, A., Natick, MA 01760, US
- GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, US
- HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US
- NASVESCHUK, Christopher, G., Stoneham, MA 02180, US
- VASWANI, Rishi, G., Lexington, MA 02421, US
- (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/14**

C07D 487/08 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 487/14** (11) **2 909 212 B1**
A61K 31/4162 **A61P 3/04**
A61K 31/437 **C07D 487/04**
C07D 519/00

(25) En (26) En
(21) 13762702.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/058527 06.09.2013
(87) WO 2014/039831 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698369 P

(54) • *SUBSTITUIERTE 1,4-DIHYDROPYRAZO-
LO[4,3-B]INDOLE*
• *SUBSTITUTED 1,4-DIHYDRO-
PYRAZOLO[4,3-B]INDOLES*
• *1,4-DIHYDROPYRAZOLO[4,3-B]INDOLES
SUBSTITUÉES*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) CHERUVALLATH, Zacharia, San Diego, California 92121, US
KOMANDLA, Mallareddy, San Diego, California 92121, US

LAWSON, John David, San Diego, California 92121, US
MCBRIDE, Christopher, San Diego, California 92121, US
TANG, Mingnam, San Diego, California 92121, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 487/18 → (51) **C07D 401/04**

C07D 495/04 → (51) **A61P 31/12**

C07D 495/14 → (51) **A61P 31/12**

C07D 495/22 → (51) **A61P 31/12**

C07D 498/18 → (51) **C07D 471/18**

C07D 498/22 → (51) **C07D 471/18**

C07D 513/04 → (51) **C07H 9/06**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/14**

C07F 3/06 → (51) **A61K 8/27**

C07F 7/08 → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07F 7/10** (11) **2 695 885 B1**
H05B 33/14 **H01L 51/30**
H01L 51/46 **H01L 51/54**

(25) Ja (26) En
(21) 12767698.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059270 04.04.2012
(87) WO 2012/137853 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011083220

(54) • *PERYLEN-TETRACARBOXYLSÄURE-BIS-
MID-DERIVAT, N-HALBLEITER, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES N-HALB-
LEITERS UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *PERYLENE TETRACARBOXYLIC ACID
BISIMIDE DERIVATIVE, n-TYPE SEMI-
CONDUCTOR, PROCESS FOR*

*PRODUCING n-TYPE SEMICONDUCTOR,
AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DÉRIVÉ DE BISIMIDE D'ACIDE PÉRYLÈNE
TÉTACARBOXYLIQUE, SEMI-CONDUCT-
TEUR DE TYPE n, PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR DE
TYPE n ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP

(72) FUNAHASHI Masahiro, Kagawa 761-0396, JP

TAKEUCHI Nozomi, Kagawa 761-0396, JP

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

C07F 9/06 → (51) **C07C 31/22**

C07F 9/22 → (51) **C07C 31/22**

(51) **C07F 9/58** (11) **2 976 346 B1**
C07F 9/6503 **C07F 9/6539**
C07F 9/6553 **C07K 16/44**

(25) En (26) En
(21) 14758641.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) GB 2014/052646 02.09.2014

(87) WO 2015/033120 2015/10 12.03.2015

(30) 04.09.2013 GB 201315751

(54) • *PHOSPHOHISTIDIN- UND PHOSPHOTY-
ROSINANALOGA*
• *PHOSPHOHISTIDINE AND PHOSPHO-
TYROSINE ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE LA PHOSPHOHISTIDINE
ET DE LA PHOSPHOTYROSINE*

(73) University of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, GB

(72) JACKSON, Richard, Sheffield South Yorkshire S10 4NR, GB
MUIMO, Richmond, Leeds West Yorkshire LS19 7DS, GB

LILLEY, Matthew, Chester Cheshire, CH4 8PQ, GB

(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C07F 9/6503 → (51) **C07F 9/58**

C07F 9/6539 → (51) **C07F 9/58**

C07F 9/6553 → (51) **C07F 9/58**

C07F 9/6558 → (51) **A61P 29/02**

C07F 9/6568 → (51) **A61P 29/02**

(51) **C07F 9/6584** (11) **2 649 084 B1**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
A61K 31/675

(25) Fr (26) Fr
(21) 11811061.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) FR 2011/052914 09.12.2011

(87) WO 2012/076824 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 FR 1060350

(54) • *NEUE, VORAKTIVIERTE OXAZAPHOS-
PHORINDERIVATE, VERWENDUNG UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL DERIVATIVES OF OXAZAPHO-
SPHORINES THAT ARE PRE-ACTIVATED,
USE AND METHOD OF PREPARATION*

• *NOUVEAUX DERIVES D'OXAZAPHOS-
PHORINES PRE-ACTIVEES, UTILISATION
ET METHODE DE PREPARATION*

(73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR

(72) PACI, Angelo, F-92190 Meudon, FR
MARTENS, Thierry, F-94510 La Queue En Brie, FR

RIVARD, Michaël, F-94000 Creteil, FR
COUVREUR, Patrick, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR

DESMAËL, Didier, F-94260 Fresnes, FR

CARON, Joachim, F-91940 Les Ulis, FR

(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07F 15/00 → (51) **B01J 31/22**

C07F 15/00 → (51) **C07C 29/145**

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07F 17/00** (11) **2 445 921 B1**
C08F 10/00 **C08F 4/6592**

(25) En (26) En
(21) 10728938.1 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) US 2010/001795 22.06.2010

(87) WO 2010/151315 2010/52 29.12.2010

(30) 23.06.2009 US 489630

(54) • *NANOVERBUNDENE HETERONUKLEARE
METALLOKATALYSATORZUSAM-
MENSETZUNGEN UND IHRE POLYMER-
PRODUKTE*
• *NANO-LINKED HETERONUCLEAR
METALLOCENE CATALYST COMPO-
SITIONS AND THEIR POLYMER
PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS DE CATALYSEURS DE
TYPE MÉTALLOCÈNES HÉTÉRONU-
CLÉAIRES NANO-LIÉS ET LEURS
PRODUITS POLYMÈRES*

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) MURRAY, Rex, E., Bartlesville Oklahoma 74006, US

JAYARATNE, Kumudini, C., NL-9746PV Groningen, NL

YANG, Qing, Bartlesville Oklahoma 74006, US

MARTIN, Joel, L., Bartlesville Oklahoma 74006, US

GLASS, Gary, L., Dewey Oklahoma 74029, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07H 1/00** (11) **2 920 192 B1**
C07H 19/06 **C07H 19/16**

(25) En (26) En
(21) 13792965.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) GB 2013/053018 15.11.2013

(87) WO 2014/076490 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 GB 201220666

23.04.2013 GB 201307314

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NUKLEOSID-PRODRUGS*
• *PROCESS FOR PREPARING NUCLEOSIDE
PRODRUGS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROMÉ-
DICAMENTS À BASE DE NUCLEOSIDES*

- (73) University College Cardiff Consultants Limited, P.O. Box 497 30 - 36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
- (72) MCGUIGAN, Christopher, Peterson-Super-Ely CF5 6LG, GB
- (74) PERTUSATI, Fabrizio, Dr, Cardiff CF5 2RY, GB
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 16195036.5

C07H 5/04 → (51) **A01N 43/16**

- (51) **C07H 9/06** (11) **2 688 899 B1**
A61K 31/7056 **C07H 13/02**
C12Q 1/34 **C07D 513/04**
C12N 9/24
- (25) En (26) En
(21) 12761443.6 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) CA 2012/000247 16.03.2012
(87) WO 2012/126091 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467298 P
- (54) • **SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG**
• **SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **INHIBITEURS SÉLECTIFS DE GLYCOSIDASES ET LEURS UTILISATIONS**

- (73) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
VOCADLO, David J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
COBURN, Craig A., West Point, Pennsylvania 19486, US
LIU, Kun, New Jersey 07065, US
SELNICK, Harold G., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07H 9/06 → (51) **C07H 15/12****C07H 11/00** → (51) **C07H 15/12****C07H 13/00** → (51) **C07H 15/12****C07H 13/02** → (51) **C07H 9/06****C07H 13/06** → (51) **A01N 43/16****C07H 13/12** → (51) **C07H 15/12**

- (51) **C07H 15/12** (11) **2 691 407 B1**
A61K 31/7056 **C07H 11/00**
C07H 13/00 **C07H 13/12**
C07H 15/18 **C07H 17/07**
C07H 19/04 **C07H 9/06**
C12N 9/24 **C12Q 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 12765063.8 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) CA 2012/000267 20.03.2012
(87) WO 2012/129651 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 PCT/CN2011/072330
16.05.2011 US 201161486355 P

- (54) • **SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG**
• **SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **INHIBITEURS SÉLECTIFS DE GLYCOSIDASES ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) KAUL, Ramesh, Burnaby, British Columbia V3B 7T4, CA
MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
VOCADLO, David J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
LIU, Kun, Rahway, New Jersey 07065, US
SELNICK, Harold G., West Point, Pennsylvania 19486, US
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN
WANG, Xiaona, Beijing 100176, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07H 15/18 → (51) **C07H 15/12****C07H 17/07** → (51) **C07H 15/12**

- (51) **C07H 19/01** (11) **1 389 216 B1**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 02727332.5 (22) 26.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.02.2004
(86) EP 2002/002043 26.02.2002
(87) WO 2002/068441 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 CH 374012001
- (54) • **IN DER 4 -STELLUNG SUBSTITUIERTE AVERMECTINE MIT PESTIZIDEN EIGENSCHAFTEN**
• **AVERMECTINS SUBSTITUTED IN THE 4'-POSITION HAVING PESTICIDAL PROPERTIES**
• **AVERMECTINES SUBSTITUEES EN POSITION 4' PRESENTANT DES PROPRIETES PESTICIDES**
- (73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) PITTERNA, Thomas, Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
O'SULLIVAN, Anthony Cornelius, 4058 Basel, CH
LUTZ, William, Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07H 19/04 → (51) **C07H 15/12**

- (51) **C07H 19/06** (11) **1 292 603 B1**
C07H 19/10 **C07H 19/16**
C07H 19/20 **A61K 31/7068**
A61K 31/7076 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 01941564.5 (22) 23.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (43) 19.03.2003
(86) US 2001/016671 23.05.2001
(87) WO 2001/090121 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 US 206585 P

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES HEPATITIS C VIRUS**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEPATITIS C VIRUS**
• **METHODS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LE VIRUS DE L'HEPATITE C**
- (73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Università Degli Studi di Cagliari, Dip. Biologia Sperimentale Sezione di Microbiologia Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
- (72) SOMMADROSSI, Jean-Pierre, Birmingham, AL 35242, US
LA COLLA, Paolo, 09012 Capoterra, IT
- (74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (60) 06075216.9 / 1 669 364
10183341.6 / 2 319 856

C07H 19/06 → (51) **C07H 1/00****C07H 19/10** → (51) **C07H 19/06****C07H 19/16** → (51) **C07H 1/00****C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/20** (11) **2 376 088 B1**
A61K 31/7076 **A61P 31/14**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 09795670.0 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/069469 23.12.2009
(87) WO 2010/075549 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140423 P
- (54) • **6-O-Substituierte-2-Amino-Purin-Nukleosid-Phosphoramidate**
• **6-O-Substituted-2-amino-purine nucleoside phosphoramidates**
• **Phosphoramidates de nucléosides de type 2-amino-purine 6-O-substituée**
- (73) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SOFIA, Michael, Joseph, Doylestown PA 18901, US
DU, Jinfa, New Hope PA 18938, US
WANG, Peiyuan, Glen Rock NJ 07452, US
NAGARATHNAM, Dhanapalan, Bethany CT 06524, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 859 008 B1**
C07H 21/04 **G01N 33/50**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13716756.5 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) EP 2013/057150 04.04.2013
(87) WO 2013/150122 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FR 1253122
- (54) • **MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE MIT THIOL-FUNKTIONEN UND VERWENDUNG DAVON ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSAUREN**
• **MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING THIOL FUNCTIONS AND**

THE USE OF SAME FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACIDS

- OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES COMPE-
NANT DES FONCTIONS THIOL ET LEUR
UTILISATION POUR LA DETECTION
D'ACIDES NUCLEIQUES

- (73) Etablissement Français Du Sang (EFS), 20
avenue du Stade de France, 93218 La Plaine
Saint Denis, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
Universite de Montpellier 1, 5, boulevard
Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex
2, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeur-
banne, Cedex, FR
- (72) FOURNIER-WIRTH, Chantal, F-93218 La
Plaine Saint Denis Cedex, FR
LEREAU, Myriam, F-93218 La Plaine Saint
Denis Cedex, FR
CANTALOUBE, Jean-François, F-93218 La
Plaine Saint Denis Cedex, FR
VASSEUR, Jean-Jacques, F-34980 Combail-
laux, FR
MORVAN, François, F-34170 Castelnaud Le
Lez, FR
MEYER, Albert, F-34470 Perols, FR
MAYEN, Julie, F-84270 Vedene, FR
CHAIX, Carole, F-69970 Chaponnay, FR
FARRE, Carole, F-69003 Lyon, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

C07H 21/04 → (51) C07H 21/00

- (51) **C07J 1/00** (11) **2 556 082 B1**
A61K 31/566 **A61P 5/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11766695.8 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) US 2011/031501 07.04.2011
(87) WO 2011/127232 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 US 322062 P
- (54) • SUBSTITUIERTE ANDROST-4-EN-DIONE
• SUBSTITUTED ANDROST-4-ENE DIONES
• ANDROST-4-ENE DIONES SUBSTITUÉES
- (73) Emory University, Office of Technology
Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor,
Atlanta, Georgia 30322, US
Hauptman-Woodward Medical Research
Institute, 700 Ellicott Street, Buffalo, NY
14203, US
The Research Foundation of State of New
York, WH111, 750 East Adams Street,
Syracuse, New York 13210, US
- (72) DAVIES, Huw, Duluth Georgia 30097, US
GHOSH, Debashis, Syracuse, New York
13210, US
MORTON, Daniel, Dereham, Norfolk NR20
4AY, GB
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

- (51) **C07J 9/00** (11) **2 955 191 B1**
A61K 31/575 **A61P 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 14171682.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015

- (54) • Verbindung, Zusammensetzung und Ver-
fahren zur Behandlung und/oder Verbes-
serung einer Nierenerkrankung
• Compound, composition and method for
treating and/or ameliorating kidney
disease
• Composé, composition et procédé pour
traiter et/ou améliorer une maladie rénale
- (73) Trineo Biotechnology Co. Ltd, 20F., No. 81,
Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New
Taipei City 221, TW
- (72) Huang, Cheng-Po, 300 Hsinchu City, TW
Chen, Teng-Hai, 733 Tainan, TW
Chen, Kuang Dee, 600 Chiayi City, TW
Su, Chun-Tao, 103 Taipei City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

C07K 1/30 → (51) C30B 29/58

C07K 1/36 → (51) C07K 16/06

C07K 5/06 → (51) C07D 471/04

C07K 7/00 → (51) A61K 9/127

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 480 563 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/574**
G01N 33/58 **A61K 38/08**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10819475.4 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) US 2010/050037 23.09.2010
(87) WO 2011/038142 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245492 P
- (54) • BLASENKREBS-SPEZIFISCHE PEPTID-
LIGANDEN
• BLADDER CANCER SPECIFIC LIGAND
PEPTIDES
• PEPTIDES DU TYPE LIGAND SPÉCIFI-
QUES DU CANCER DE LA VESSIE
- (73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
- (72) PAN, Chong-xian, Davis, CA 95618, US
ZHANG, Hongyong, Davis, CA 95616, US
LAM, Kit S., Davis California 95618, US
AINA, Olulanu H., Elk Grove, CA 95757, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **2 588 490 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/81**

- (25) En (26) En
(21) 11800042.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) CA 2011/050408 04.07.2011
(87) WO 2012/000118 2012/01 05.01.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494368 P
07.06.2011 US 201161494277 P
02.07.2010 US 361305 P
- (54) • KURZE UND D-AMINOSÄURE-HALTIGE
POLYPEPTIDE FÜR THERAPEUTISCHE
KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNGEN
• SHORT AND D-AMINO ACID-CONTAINING
POLYPEPTIDES FOR THERAPEUTIC
CONJUGATES AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDES COURTS CONTENANT
DES ACIDES AMINÉS D POUR CONJU-
GUÉS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS
UTILISATIONS

- (73) Angiochem Inc., 201 President Kennedy
Avenue Suite PK-2880, Montréal, QC H2X
3Y7, CA
- (72) CASTAIGNE, Jean-Paul, Mont-Royal Québec
H3P 1Y6, CA
DEMEULE, Michel, Beaconsfield Québec
H9W 1Z2, CA
CHE, Christian, Longueuil Québec J4K 1A7,
CA
THIOT, Carine, Montréal Québec H4E 1X2,
CA
PESLHERBE, Laurence, Côte-St-Luc Québec
H4V 2G7, CA
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **2 615 105 B1**
C07K 7/08 **A61K 38/08**
A61P 19/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11823705.6 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) KR 2011/002990 25.04.2011
(87) WO 2012/033272 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 KR 20100088610
- (54) • AUS MENSCHLICHEN ZELLEN GEWON-
NENES ZELLPERMEABLES PEPTID, BIO-
AKTIVES PEPTIDKONJUGAT UND VER-
WENDUNG DAVON
• HUMAN-DERIVED CELL-PERMEABLE
PEPTIDE BIOACTIVE PEPTIDE
CONJUGATE, AND USE THEREOF
• CONJUGUÉ DE PEPTIDE BIOACTIF
PERMEABLE AUX CELLULES DÉRIVÉ
D'HUMAIN, ET SON UTILISATION
- (73) Seoul National University R&D Foundation,
56-1, San Sinrim-9-dong Gwanak-gu, Seoul
151-050, KR
Nano Intelligent Biomedical Engineering
Corporation Co., Ltd., 107 College of
Dentistry Seoul National Univ. 28 Yongon-
dong Chongno-gu, Seoul 110-749, KR
- (72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 138-170, KR
PARK, Yoon-Jeong, Seoul 152-770, KR
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do
427-736, KR
SUH, Jin Sook, Seoul 152-774, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **2 321 341 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09790536.8 (22) 16.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/050855 16.07.2009
(87) WO 2010/009319 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 US 81289 P
- (54) • ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUN-
GEN DES MAGEN-DARM-TRAKTS, ENT-
ZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN, KREBS
UND ANDEREN ERKRANKUNGEN GEEIG-
NETE AGONISTEN VON GUANYLATCY-
CLASE
• AGONISTS OF GUANYLATE CYCLASE
USEFUL FOR THE TREATMENT OF
GASTROINTESTINAL, INFLAMMATION,
CANCER AND OTHER DISORDERS
• AGONISTES DE GUANYLATE CYCLASE
UTILES POUR LE TRAITEMENT DE
TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX,
INFLAMMATOIRES, CANCÉREUX ET
AUTRES

- (73) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 1609, New York, NY 10170, US
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon PA 19403, US
(74) Cooley (UK) LLP, et al, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 7/08** (11) **2 473 518 B1**
A61K 38/10 **C07K 14/665**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10812701.0 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047108 30.08.2010
(87) WO 2011/026015 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238625 P

- (54) • *STABILISIERTE MELANOCORTIN-LIGANDEN*
• *STABILIZED MELANOCORTIN LIGANDS*
• *LIGANDS DE MÉLANOCORTINE STABILISÉS*

- (73) Tensive Controls, Inc., 1601 S. Providence Road, Columbia, MO 65211-0001, US
(72) GRUBER, Kenneth A., Columbia, MO 65203, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 7/08 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/00 → (51) **A61K 9/127**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/542**

(51) **C07K 14/315** (11) **2 900 688 B1**
C07K 19/00 **A61K 47/42**

- (25) En (26) En
(21) 13766535.2 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069946 25.09.2013
(87) WO 2014/048977 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201261705223 P
25.09.2012 EP 12185874

- (54) • *ALBUMIN BINDENDES POLYPEPTID*
• *ALBUMIN BINDING POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDE LIANT L'ALBUMINE*
(73) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171 63 Solna, SE
(72) EKBLAD, Caroline, SE-132 39 Saltsjö-Boo, SE
FELDWISCH, Joachim, SE-135 42 Tyresö, SE
AHN, Kyong-Hoon, Seoul 156-859 KR, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 558 485 B1**
A61K 39/00 **C07K 16/18**
G01N 33/68 **G01N 33/569**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11709481.3 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) IB 2011/050645 16.02.2011
(87) WO 2011/101790 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 FR 1000660

- (54) • *ANTIGENE TRICHINELLA-POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIGENIC POLYPEPTIDES OF TRICHINELLA AND USES THEREOF*
• *ANTIGÈNES POLYPEPTIDIQUES DE TRICHINELLA, ET LEURS APPLICATIONS*

- (73) Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, 27-31, Avenue du Général Leclerc, 94701 Maisons-Alfort Cedex, FR
(72) ZOCEVIC, Aleksandar, 93700 Drancy, FR
GIOVANI, Baldissera, 92320 Chatillon, FR
LACOUR, Sandrine A., 94140 Alfortville, FR
MACÉ, Pauline, 94100 Saint Maur Des Fossés, FR
VALLÉE, Isabelle, 94000 Créteil, FR
BOIREAU, Pascal, 91070 Bondoufle, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07K 14/435 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/51 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/53 → (51) **C12N 5/00**

C07K 14/59 → (51) **A61K 38/24**

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/26**

C07K 14/62 → (51) **A61K 38/28**

C07K 14/665 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/705 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/765 → (51) **C12N 1/11**

C07K 14/775 → (51) **A61K 9/127**

(51) **C07K 14/79** (11) **2 780 365 B1**
A61K 38/40 **A61P 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 12813542.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IT 2012/000349 16.11.2012
(87) WO 2013/072946 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 IT RM20110606

- (54) • *PEPTIDE AUS LACTOFERRIN ZUR VERWENDUNG ALS BREITSPEKTRUM-INHIBITOREN EINER INFLUENZAVIRUSINFektion*
• *LACTOFERRIN DERIVED PEPTIDES FOR USE AS BROAD- SPECTRUM INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUS INFECTION*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE LACTOFERRINE POUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS À LARGE SPECTRE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE LA GRIPPE*

- (73) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, IT
Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Via dei Vestini 5, 66100 Chieti, IT
(72) SUPERTI, Fabiana E. D., 00161 Roma RM, IT
AGAMENNONE, Mariangela, 66100 Chieti, IT
AMMENDOLIA, Maria Grazia, 00161 Roma RM, IT
PIETRANTONI, Agostina, 00161 Roma RM, IT
LANNUTTI, Fabio, 66100 Chieti, IT
(74) Gitto, Serena, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

C07K 14/81 → (51) **C07K 7/06**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/06** (11) **2 731 966 B1**
C07K 1/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12733726.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063549 11.07.2012
(87) WO 2013/007740 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 FR 1156285

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYVALENTEN IMMUNOGLOBULIN-KONZENTRATS*
• *METHOD FOR PREPARING A POLYVALENT-IMMUNOGLOBULIN CONCENTRATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CONCENTRE D'IMMUNOGLOBULINES POLYVALENTES*

- (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) CHTOUROU, Abdessatar, F-78990 Elancourt, FR
BATAILLE, Damien, F-91540 Ormoy, FR
MICHAUX, Georges, F-78470 St Rémy Les Chevreuse, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C07K 16/16 → (51) **A61K 31/704**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/435**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 383 296 B1**
C12N 15/85 **C12N 5/10**
C07K 16/00 **G01N 33/564**
G01N 33/577

- (25) En (26) En
(21) 10184462.9 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 29.11.2002 GB 0227964
29.01.2003 GB 0302140
27.06.2003 GB 0315147

- (54) • *Antikörper für den Thyrotropinrezeptor und Verwendungen dafür*
• *ANTIBODY FOR THE THYROTROPIN RECEPTOR AND USES THEREOF*
• *Anticorps pour le récepteur de la thyroïdine et leurs utilisations*
(73) RSR LIMITED, Avenue Park, Pentwyn Cardiff CF23 8HE, GB
(72) Sanders, Jane, Vale of Glamorgan, CF62 3AT, GB
Furmaniak, Jadwiga, Cardiff, CF14 9HX, GB
Smith, Bernard Rees, Cardiff, CF3 6XD, GB
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 03778537.5 / 1 565 493

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/55**

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/704**

C07K 16/28 → (51) A61K 39/00	
C07K 16/28 → (51) A61K 39/395	
(51) C07K 16/30 (11) 2 295 064 B1	
A61K 39/395 G01N 33/574	
A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 10177880.1 (22) 15.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 16.03.2011	
(30) 15.03.2001 US 276284 P	
(54) • BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHEL-DRÜSENKREBS MIT EINEM MONOKLONALEN ANTIKÖRPER	
• <i>Monoclonal antibody therapy for pancreas cancer</i>	
• <i>TRAITMENT PAR ANTICORPS MONOCLONAL DU CANCER DU PANCREAS</i>	
(73) Precision Biologics, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Suite 321, Rockville, MD 20850, US	
(72) Arlen, Myron, Great Neck, NY 11020, US	
Tsang, Kwong Y., Bethesda, MD 20814, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(60) 16204333.5	
(62) 02726672.5 / 1 411 962	
C07K 16/32 → (51) A61K 31/55	
C07K 16/32 → (51) A61K 31/704	
C07K 16/44 → (51) A61K 31/704	
C07K 16/44 → (51) C07F 9/58	
C07K 16/46 → (51) A61K 31/704	
C07K 16/46 → (51) A61K 39/395	
(51) C07K 19/00 (11) 2 370 471 B1	
A61K 38/16 A61K 47/50	
C07K 7/08	
(25) En (26) En	
(21) 09829934.0 (22) 07.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) CA 2009/001779 07.12.2009	
(87) WO 2010/063122 2010/23 10.06.2010	
(30) 05.12.2008 US 200947 P	
26.05.2009 US 181144 P	
14.07.2009 US 225486 P	
(54) • NEUROTENSIN KONJUGAT UND SEINE VERWENDUNGEN	
• <i>NEUROTENSIN CONJUGATE AND USES THEREOF</i>	
• <i>CONJUGUÉ DE NEUROTENSINE ET SES APPLICATIONS</i>	
(73) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-R220, Montréal, QC H2X 3Y7, CA	
(72) CASTAIGNE, Jean-Paul, Mont-Royal Quebec H3P 1Y6, CA	
DEMEULE, Michel, Beaconsfield Quebec H9W 1Z2, CA	
CHE, Christian, Longueuil Quebec J4K 1A7, CA	
THIOT, Carine, Montreal Quebec H4E 1X2, CA	
GAGNON, Catherine, Montreal-Nord Quebec H1H 3B8, CA	
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	

C07K 19/00 → (51) C07K 14/315	
(51) C08B 37/00 (11) 2 294 092 B1	
A61L 24/08	
(25) En (26) En	
(21) 08766819.0 (22) 19.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.03.2011	
(86) NL 2008/050396 19.06.2008	
(87) WO 2009/154440 2009/52 23.12.2009	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS BIOPOLYMER-MATERIAL	
• <i>METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM BIOPOLYMER MATERIAL</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES IMPURITÉS D'UN MATÉRIAU BIOPOLYMERÉ</i>	
(73) Bender Analytical Holding B.V., Parksesteeg 8, 6611 KH Overasselt, NL	
(72) BENDER, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6611 KH Overasselt, NL	
VERMEULEN, Pieter, Sebastiaan, NL-3581 WT Utrecht, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) C08B 37/08 (11) 2 061 816 B1	
A61L 27/52 A61K 47/36	
A61L 27/20 A61K 9/00	
A61K 9/06	
(25) En (26) En	
(21) 07802163.1 (22) 05.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.05.2009	
(86) EP 2007/007758 05.09.2007	
(87) WO 2008/031525 2008/12 20.03.2008	
(30) 11.09.2006 IT MI20061726	
(54) • DURCH CLICK-CHEMIE-VERNETZUNG ERHALTENE HYALURONSÄUREDÉRIVAT	
• <i>HYALURONIC ACID DERIVATIVES OBTAINED VIA "CLICK CHEMISTRY" CROSSLINKING</i>	
• <i>DÉRIVÉS D'ACIDE HYALURONIQUE OBTENU PAR RÉTICULATION PAR RÉACTION DE CHIMIE CLICK ("CLICK CHEMISTRY")</i>	
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT	
(72) CRESCENZI, Vittorio, 35031 Abano Terme-Padova, IT	
DI MEIO, Chiara, 35031 Abano Terme-Padova, IT	
GALESSO, Devis, 35031 Abano Terme-Padova, IT	
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
C08B 37/08 → (51) A01N 43/16	
(51) C08B 37/14 (11) 2 643 357 B1	
C08G 81/00 C12N 9/02	
C08J 3/24 C08J 5/18	
(25) En (26) En	
(21) 11842907.5 (22) 23.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) SE 2011/051405 23.11.2011	
(87) WO 2012/071004 2012/22 31.05.2012	
(30) 23.11.2010 SE 1051224	
23.11.2010 US 416326 P	
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES MOLEKULARGEWICHTS VON HOLZMANNA-	

NEN UND XYLANEN MIT AROMATISCHEN ELEMENTEN

- **A METHOD TO INCREASE THE MOLECULAR WEIGHT OF WOOD MANNANS AND XYLANS COMPRISING AROMATIC MOIETIES**
 - **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE POIDS MOLÉCULAIRE DE MANNANES ET DE XYLANES DU BOIS COMPRENANT DES PARTIES AROMATIQUES**
- (73) Ecohelix AB, C/o Petri Oinonen Hägerstensvägen 137, 126 48 Hägersten, SE
- (72) HENRIKSSON, Gunnar, S-171 49 Solna, SE
- ARESKOGH, Dimitri, 112 33 Stockholm, SE
- OINONEN, Petri, 126 48 Hägersten, SE
- (74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- | | |
| --- | --- |
| (51) **C08B 37/16** (11) **2 644 624 B1** | |
A61K 31/724 **A61P 21/00**	
(25) Zh (26) En	
(21) 11842866.3 (22) 21.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) CN 2011/082577 21.11.2011	
(87) WO 2012/068981 2012/22 31.05.2012	
(30) 26.11.2010 CN 201010566606	
(54) • **6-DEOXY-6-THIOETHER-AMINOSÄURE-CYCLODEXTRINDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**	
• *6-DEOXY-6-THIOETHER-AMINO ACID CYCLODEXTRIN DERIVATIVES AND PREPARATION METHOD THEREOF*	
• *DÉRIVÉS DE CYCLODEXTRINE/DÉOXY-6-THIOETHER-AMINO-ACIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*	
(73) Hangzhou Adamerck Pharms Inc., 7 Dong No. 39 Xiang Yuan Road Gongshu Hangzhou, Zhejiang 310011, CN	
(72) Youmao Qi, Hangzhou, Zhejiang 310011, CN	
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) **C08C 1/15** (11) **2 697 266 B1**	
B60C 1/00 **C08J 3/22**	
C08K 3/36 **C08L 21/00**	
C08K 3/00 **C08J 3/21**	
C08K 9/06 **C08L 7/00**	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11799287.5 (22) 21.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) EP 2011/073666 21.12.2011	
(87) WO 2012/139669 2012/42 18.10.2012	
(30) 15.04.2011 FR 1153316	
(54) • **VERFAHREN ZUR MASTERBATCH-HERSTELLUNG AUS EINEM ELASTOMER UND EINEM ANORGANISCHEN VERSTÄRKUNGSFÜLLSTOFF**	
• *METHOD FOR PREPARING A MASTERBATCH OF AN ELASTOMER AND AN INORGANIC REINFORCING FILLER*	
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE MAÎTRE D'ELASTOMERE ET D'UNE CHARGE INORGANIQUE RENFORÇANTE*	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH	
Bibette, Jérôme, 37 rue Henri Barbusse, 75005 Paris, FR	
Martinez Pedrero, Fernando, Grupo de Sistemas Complejos Departamento de Quimico-	

- Física Universidad Complutense de Madrid, 28040 Madrid, ES
- (72) BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
MARTINEZ PEDRERO, Fernando, E-28040 Madrid, ES
DE GAUDEMARIS, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
BERRIOT, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08C 19/08 → (51) C08J 11/20

- (51) **C08C 19/20** (11) **2 213 688 B1**
C08C 19/22 **C08C 19/25**
C08C 19/44 **C08L 15/00**
C08L 19/00 **B60C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 10151992.4 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 US 148208 P
16.12.2009 US 639411
- (54) • *Reifen mit einer Lauffläche mit einer räumlich definierten Elastomerzusammensetzung*
• *Tire with a tread of a spatially defined elastomer composition*
• *Pneu avec bande d'une composition d'élastomère définie de manière spatiale*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Zhao, Junling, Hudson, OH 44236, US
Puhala, Aaron Scott, Kent, OH 44240, US
Verthe, John Joseph Andre, Kent, OH 44240, US
Zanzig, David John, Uniontown, OH 44685, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **C08C 19/22** (11) **2 931 754 B1**
B60C 1/00 **C08L 15/00**
C08K 3/36 **C08K 5/548**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13802956.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075988 09.12.2013
(87) WO 2014/090756 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 FR 1262024
- (54) • *SCHWERLASTFAHRZEUGREIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE AUF BASIS VON MODIFIZIERTEM POLYISOPREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAVY GOODS VEHICLE TYRE COMPRISING A TREAD BASED ON A MODIFIED POLYISOPRENE, PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *PNEUMATIQUE POIDS-LOURD COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT A BASE D'UN POLYISOPRENE MODIFIÉ, SON PROCÉDE DE PREPARATION*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) VALLAT, Perrine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- FLEURY, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FAVROT, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SALIT, Anne-Frédérique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08C 19/22 → (51) B60C 1/00**C08C 19/22 → (51) C08C 19/20****C08C 19/25 → (51) C08C 19/20**

- (51) **C08C 19/44** (11) **2 700 658 B1**
C08L 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13193380.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.02.2014
(30) 16.04.2010 JP 2010095310
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines modifizierten konjugierten Dienpolymers, modifiziertes konjugiertes Dienpolymer und Zusammensetzung aus dem modifizierten konjugierten Dienpolymer*
• *Process for producing modified conjugated diene polymer, modified conjugated diene polymer, and composition of modified conjugated diene polymer*
• *Procédé de production de polymère diène conjugué modifié, ledit polymère et composition de polymère de diène conjugué modifié*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) Sekikawa, Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
Yoshida, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
Matsuda, Takaaki, Tokyo 101-8101, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11768946.3 / 2 559 709

C08C 19/44 → (51) B60C 1/00**C08C 19/44 → (51) C08C 19/20****C08F 2/01 → (51) B01J 19/18**

- (51) **C08F 2/18** (11) **2 859 021 B1**
C08F 2/20 **C08F 2/44**
- (25) En (26) En
(21) 13737005.2 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) US 2013/044631 07.06.2013
(87) WO 2013/188221 2013/51 19.12.2013
(30) 10.06.2012 US 201261657817 P
10.06.2012 US 201261657816 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR MISCHSALZSUSPENSIONSPOLYMERISATION SOWIE DARAUS HERGESTELLTE HARZE UND KATALYSATOREN*
• *MIXED SALT SUSPENSION POLYMERIZATION PROCESS AND RESINS AND CATALYSTS PRODUCED THEREOF*

- *PROCÉDE DE POLYMERISATION D'UNE SUSPENSION DE SEL MIXTE ET RÉSINES ET CATALYSEURS AINSI OBTENUS*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) MASUDO, Takashi, Natori-Shi 981-1231 Tekurada, JP
OLSEN, Robert J., Lansdale, PA 19446, US
PARKER, Garth R., Lansdale, PA 19446, US
TREJO, Jose Antonio, Lansdale, PA 19446, US
- (74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 2/20 → (51) C08F 2/18**C08F 2/26 → (51) C08F 216/06****C08F 2/30 → (51) A01N 25/10****C08F 2/38 → (51) B60C 1/00****C08F 2/42 → (51) B60C 1/00**

- (51) **C08F 2/44** (11) **2 757 112 B1**
A61K 6/083 **C08F 292/00**
C08K 9/04 **C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12831631.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073516 13.09.2012
(87) WO 2013/039169 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011201396
- (54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHER VERBUNDFÜLLSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE FILLER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CHARGE COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE ET PROCÉDE POUR SA PRODUCTION*
- (73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YAMAZAKI, Tatsuya, Tokyo 110-0016, JP
AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08F 2/44 → (51) C08F 2/18**C08F 4/48 → (51) B60C 1/00****C08F 4/6592 → (51) C07F 17/00****C08F 6/10 → (51) C08F 10/02**

- (51) **C08F 8/00** (11) **2 703 417 B1**
C08F 28/02 **C08L 41/00**
C08L 65/00 **H01B 1/12**
H01B 1/20 **H01B 5/14**
H01B 13/00 **H01G 9/028**
C08J 5/22 **H01G 9/042**
H01G 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12777193.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061264 26.04.2012
(87) WO 2012/147872 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101850

- (54) • *NEUE POLYVINYLSULFONSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL POLYVINYLSULFONIC ACID, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SAME*
• *NOUVEL ACIDE POLYVINYLE SULFONIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) Asahi Kasei Finechem Co., Ltd., 3-23 Nakano-shima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
- (72) AKIKAZE, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP
HIGASHI, Hidenobu, Tokyo 101-8101, JP
OKUZAKI, Hidenori, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 8/04 → (51) **C08F 8/30****C08F 8/12** → (51) **C08F 216/06**

- (51) **C08F 8/30** (11) **2 986 651 B1**
C08F 8/04 **C08F 212/36**
C08F 212/08 **B01J 41/12**
- (25) En (26) En
(21) 14735061.5 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/041458 09.06.2014
(87) WO 2014/204686 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361836769 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANIONENAUSTAUSCH- UND CHELATBILDUNGSHARZEN MIT ALIPHATISCHEN AMINOFUNKTIONELLEN GRUPPEN*
• *METHOD FOR MAKING ANION EXCHANGE AND CHELANT RESINS INCLUDING ALIPHATIC AMINO FUNCTIONAL GROUPS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINES ÉCHANGEUSES D'ANIONS ET CHÉLATANTES COMPRENANT DES GROUPES FONCTIONNELS AMINO ALIPHATIQUES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) GREEN, George D., Cary, IL 60013, US
ROHANNA, John C., Ambler, PA 19002, US
SCHULTZ, Alfred K., Maple Glen, PA 19002, US
- (74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 10/00 → (51) **C07F 17/00**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 931 762 B1**
C08F 6/10
- (25) En (26) En
(21) 13805720.3 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/073054 04.12.2013
(87) WO 2014/093088 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713207
- (54) • *HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT MEHREREN POLYMERISATIONSREAKTOREN*
• *POLYETHYLENE PRODUCTION WITH MULTIPLE POLYMERIZATION REACTORS*

- *PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE AVEC PLUSIEURS RÉACTEURS DE POLYMÉRISATION*
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
Bhandarkar, Maruti, 26025 Kingshill Drive, Kingwood, Texas 77339, US
Benham, Elizabeth A, 9310 Katie Grace Circle, Spring, Texas 77379, US
Gill, Catherine M., 2303 River Blossom Lane, Kingwood, Texas 77345, US
Gonzales, Rebecca A, 114 Heights Boulevard Unit A, Houston, Texas 77007, US
Kufeld, Scott, E., 1331 Prospect, Houston, TX 77004, US
Mutchler, Joel A., 23200 Forest North Drive 407, Kingwood, Texas 77339, US
Nguyen, Thanh, 1027 Cardinal Avenue, Sugarland, Texas 77478, US
Odi, Timothy O., 5227 Maple Hill Trail, Kingwood, Texas 77345, US
- (72) BHANDARKAR, Maruti, Kingwood, TX 77339, US
BENHAM, Elizabeth, A, Spring, TX 77379, US
GILL, Catherine, M, Kingwood, TX 77345, US
GONZALES, Rebecca, A, Houston, TX 77007, US
KUFELD, Scott, E, Houston, TX 77004, US
MUTCHLER, Joel, A, Porter, TX 77365, US
NGUYEN, Thanh, Sugarland, TX 77478, US
ODI, Timothy, O, Kingwood, TX 77345, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C08F 14/22** (11) **2 655 452 B1**
C08F 251/02 **B01D 71/78**
C08J 5/22 **C08F 290/04**
C08F 290/10 **C08F 290/02**
B01D 71/32
- (25) En (26) En
(21) 11802029.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072508 13.12.2011
(87) WO 2012/084580 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196420
- (54) • *HYDROPHILE VINYLIDENFLOURIDPOLYMERE*
• *HYDROPHILIC VINYLIDENE FLUORIDE POLYMERS*
• *POLYMÈRES DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE HYDROPHILES*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) ABUSLEME, Julio A, I-21047 Saronno (Varese), IT
BIANCARDI, Roberto, I-20060 Bellinzago Lombardo (MI), IT
ROBLOT, Fabien, F-21300 Chenove, FR
BERTASA, Anna Maria, I-24025 Gazzaniga (BG), IT
BRINATI, Giulio, I-20139 Milano, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 16/24 → (51) **H01M 8/02****C08F 16/30** → (51) **H01M 8/02****C08F 28/02** → (51) **C08F 8/00****C08F 30/02** → (51) **C08F 36/04**

- (51) **C08F 36/04** (11) **2 844 678 B1**
C08F 30/02 **C08F 236/04**
C08F 230/02 **C08F 236/06**
C08K 3/04 **C08K 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 13723607.1 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) US 2013/039031 01.05.2013
(87) WO 2013/166124 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201261640915 P
13.03.2013 US 201361779399 P
- (54) • *POLYDIENE UND DIENECOPOLYMERE MIT ORGANOPHOSPHINER FUNKTIONALITÄT*
• *POLYDIENES AND DIENE COPOLYMERS HAVING ORGANOPHOSPHINE FUNCTIONALITY*
• *POLYDIÈNES ET COPOLYMÈRES DE DIÈNES AYANT UNE FONCTIONNALITÉ ORGANOPHOSPHINES*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) HOGAN, Terrence E., Uniontown, Ohio 44685, US
HERGENROTHER, William L., Akron, Ohio 44313, US
ROGGMAN, David M., North Royalton, Ohio 44133, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 36/06 → (51) **B60C 1/00****C08F 36/08** → (51) **B60C 1/00****C08F 210/12** → (51) **B01J 19/18****C08F 212/08** → (51) **B60C 1/00****C08F 212/08** → (51) **C08F 8/30****C08F 212/08** → (51) **H01M 4/62****C08F 212/36** → (51) **C08F 8/30****C08F 214/18** → (51) **C08F 216/06****C08F 214/18** → (51) **C08J 5/22**

- (51) **C08F 216/06** (11) **2 765 143 B1**
C08F 214/18 **C08F 2/26**
C08F 8/12 **C08J 5/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 12838199.3 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075852 04.10.2012
(87) WO 2013/051668 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011220920
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN OLEFIN-/VINYLALKOHOL-COPOLYMERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED OLEFIN/VINYL ALCOHOL COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE D'OLÉFINE FLUOREE/ALCOOL VINYLIQUE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiromasa, Tokyo 100-8405, JP
YAMAMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **C08F 218/08** (11) **2 970 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 14713997.6 (22) 05.03.2014

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

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/020497 05.03.2014

(87) WO 2014/164092 2014/41 09.10.2014

(30) 11.03.2013 US 201361776055 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF TENSIDE REAGIERENDEN EMULSIONSPOLYMEREN
• PROCESS FOR PREPARING SURFACTANT RESPONSIVE EMULSION POLYMERS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES EN ÉMULSION SENSIBLES AUX TENSIOACTIFS

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) KADIR, Murat, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

HSU, Shui-Jen Raymond, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

CHARI, Krishnan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 220/12 → (51) **A01N 25/10**

C08F 220/18 → (51) **H01M 4/62**

C08F 220/30 → (51) **A01N 25/10**

(51) **C08F 220/34** (11) **2 170 964 B1**
A61K 8/81

(25) De (26) De

(21) 08774585.7 (22) 01.07.2008

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

(43) 07.04.2010

(86) EP 2008/058439 01.07.2008

(87) WO 2009/010385 2009/04 22.01.2009

(30) 17.07.2007 EP 07112639

- (54) • HOCHKATIONISCHE COPOLYMERE AUF BASIS QUARTERNISierter STICKSTOFFHALTIGER MONOMERE
• HIGH-CATION COPOLYMERS BASED ON QUATERNIZED NITROGEN-CONTAINING MONOMERS
• COPOLYMÈRES À CHARGE CATIONIQUE ÉLEVÉE, À BASE DE MONOMÈRES AZOTÉS QUATERNISÉS

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MEIER, Nicole, 68307 Mannheim, DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE

WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE
STAUB, Jessica, 67454 Hassloch, DE

(74) Reinhardt, Jürgen, et al, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE

C08F 222/10 → (51) **A01N 25/10**

C08F 222/38 → (51) **A61K 8/81**

C08F 230/02 → (51) **C08F 36/04**

C08F 236/04 → (51) **C08F 36/04**

C08F 236/06 → (51) **C08F 36/04**

C08F 251/02 → (51) **C08F 14/22**

C08F 283/00 → (51) **C08G 18/08**

C08F 290/02 → (51) **C08F 14/22**

C08F 290/04 → (51) **C08F 14/22**

C08F 290/06 → (51) **A61L 15/60**

C08F 290/10 → (51) **C08F 14/22**

C08F 290/14 → (51) **A61L 15/60**

C08F 292/00 → (51) **C08F 2/44**

C08F 299/08 → (51) **C08G 77/20**

(51) **C08G 18/08** (11) **2 655 458 B1**
C08G 18/66 **C09D 175/04**
C08F 283/00

(25) De (26) De

(21) 11794507.1 (22) 15.12.2011

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

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/072848 15.12.2011

(87) WO 2012/084668 2012/26 28.06.2012

(30) 20.12.2010 US 201061424705 P

20.12.2010 EP 10195967

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-POLYACRYLAT-HYBRID DISPERSIONEN
• METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE POLYACRYLATE HYBRID DISPERSIONS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSIONS D'HYBRIDES DE POLYURÉTHANE-POLYACRYLATE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HARTIG, Jens, 67063 Ludwigshafen, DE
DARGATZ, Manfred, 67549 Worms, DE
HECHAVARRIA FONSECA, Maria Teresa, 68305 Mannheim, DE

LOHMEIJER, Bas, 68199 Mannheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/08 → (51) **C08K 5/05**

(51) **C08G 18/09** (11) **2 072 548 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/76**

(25) De (26) De

(21) 08171740.7 (22) 16.12.2008

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

(43) 24.06.2009

(30) 19.12.2007 EP 07150102

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Urethangruppen und Isocyanatgruppen enthaltenden Hartschaumstoffen
• Method for manufacturing rigid foams containing urethane and isocyanurate groups
• Procédé de fabrication de mousses rigides contenant des groupes d'uréthane et de groupes d'isocyanurate

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Krogmann, Jörg, 49393, Lohne, DE

Klassen, Johann, 32351, Stemwede-Oppendorf, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/09 → (51) **C08G 101/00**

C08G 18/09 → (51) **C08J 9/14**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/10 → (51) **C08K 5/05**

C08G 18/12 → (51) **C08G 101/00**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/22 → (51) **C08G 101/00**

C08G 18/24 → (51) **C08K 5/05**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/32 → (51) **C08G 101/00**

C08G 18/32 → (51) **C08J 9/14**

(51) **C08G 18/34** (11) **2 931 772 B1**
B01J 13/00 **C08G 73/10**

(25) En (26) En

(21) 13802046.6 (22) 09.12.2013

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

(43) 21.10.2015

(86) EP 2013/075873 09.12.2013

(87) WO 2014/095436 2014/26 26.06.2014

(30) 17.12.2012 EP 12197478

- (54) • VERZWEIGTE/HOCHVERZWEIGTE PORÖSE POLYIMIDE
• POROUS BRANCHED/HIGHLY BRANCHED POLYIMIDES
• POLYIMIDES POREUX RAMIFIÉS/HAUTEMENT RAMIFIÉS

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MUELLER-CRISTADORO, Anna, 65529 Waldems, DE

PIETRUSCHKA, Raimund, 67280 Ebberhausen, DE

FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE

ELBING, Mark, 28215 Bremen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/40 → (51) **C08J 9/14**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/42 → (51) **C08J 9/14**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 931 773 B1**
C08G 18/66 **C08G 18/72**
C08G 18/73 **C08G 18/76**
C08K 3/34 **C08G 18/32**

(25) De (26) De

(21) 13798680.8 (22) 03.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/075296 03.12.2013
- (87) WO 2014/090627 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 EP 12197031
- (54) • *HYDROLYSESTABILES POLYURETHAN ZUR BESCHICHTUNG VON ELEMENTEN IN MARITIMEN ANWENDUNGEN*
- *HYDROLYSIS-STABLE POLYURETHANE FOR THE COATING OF ELEMENTS IN MARINE APPLICATIONS*
- *POLYURÉTHANE STABLE PENDANT L'HYDROLYSE DESTINÉ À REVÊTIR DES ÉLÉMENTS DANS LES APPLICATIONS MARITIMES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE
- LIESE, Julia, 28201 Bremen, DE
- GUST, Karl, Clawson, MI 48017, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/09****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/48** → (51) **C08G 101/00****C08G 18/48** → (51) **C08J 9/14****C08G 18/50** → (51) **C08J 9/14****C08G 18/50** → (51) **C08K 5/05****C08G 18/61** → (51) **C08G 101/00**

- (51) **C08G 18/66** (11) **2 935 388 B1**
- C08G 18/72** **C08G 18/79**
- C08G 18/20** **C08G 18/32**
- C08G 18/42** **C08K 5/3415**
- C08G 101/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13802360.1 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/075878 09.12.2013
- (87) WO 2014/095438 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 EP 12198027
- (54) • *HYDROLYSEBESTÄNDIGE POLYURETHANFORMKÖRPER AUS POLYESTER-POLYURETHAN*
- *HYDROLYSIS-RESISTANT POLYURETHANE MOULDED ARTICLES MADE OF POLYESTER POLYURETHANE*
- *CORPS MOULÉS DE POLYURÉTHANE RÉSISTANT À L'HYDROLYSE EN POLYESTER POLYURÉTHANE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE
- ORTALDA, Marco, I-10100 Torino, IT
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (51) **C08G 18/66** (11) **3 004 194 B1**
- C08K 3/22** **C08G 18/08**
- C09D 175/08** **C08G 18/48**
- C08G 18/76** **C08G 18/34**
- C08G 18/10** **C08G 18/32**
- C08K 3/26** **C08K 3/34**
- C08G 18/42** **C08G 18/40**
- (25) De (26) De
- (21) 14728164.6 (22) 02.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/061326 02.06.2014
- (87) WO 2014/195251 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 EP 13171107
- (54) • *FÜLLSTOFFHALTIGE POLYOLFORMULIERUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANE*
- *POLYOL FORMULATIONS CONTAINING FILLER AND POLYURETHANES MADE OF THE SAME*
- *FORMULES DE POLYOLS CONTENANT UN PRODUIT DE REMPLISSAGE ET POLYURÉTHANES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) BRENNKE, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- KÜRSCHNER, Joachim, 51379 Leverkusen, DE
- PLEISS, Klaus, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- SCHMIDT, Heike, 51377 Leverkusen, DE
- KOEKTAS, Yusuf, 51143 Köln, DE
- ROTHER, Bernd, 50668 Köln, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/08****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/66** → (51) **C08J 9/14****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/72** → (51) **C08G 101/00****C08G 18/73** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/73** → (51) **C08G 101/00****C08G 18/75** → (51) **C08K 5/05**

- (51) **C08G 18/76** (11) **2 944 660 B1**
- C08G 18/10** **C08G 18/32**
- C08G 18/42** **C09J 175/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14001738.5 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (54) • *Thermoplastisches Polyurethan*
- *Thermoplastic Polyurethane*
- *Polyuréthane thermoplastique*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Slark, Andrew, Wokingham, Berkshire SL25DS, GB
- Krlejova, Andrea, 40210 Düsseldorf, DE
- Kasper, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/09****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/76** → (51) **C08G 101/00****C08G 18/76** → (51) **C08J 9/14****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/79** → (51) **C08G 101/00**

- (51) **C08G 59/32** (11) **2 912 091 B1**
- C08L 63/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13792271.2 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) EP 2013/072285 24.10.2013
- (87) WO 2014/064200 2014/18 01.05.2014
- (30) 25.10.2012 FR 1260197
- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR VERNETZBARE EPOXIDHARZE*
- *EPOXY RESINS CROSSLINKABLE AT ROOM TEMPERATURE*
- *RESINES EPOXYDES RETICULABLES A TEMPERATURE AMBIANTE*
- (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LAPINTE, Vincent, F-34160 Castries, FR
- ULLOA HABAS, Amélia, F-34000 Montpellier, FR
- GIANI, Olivia, F-34920 Le Cres, FR
- HABAS, Jean-Pierre, F-34000 Montpellier, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08G 63/06 → (51) **C12P 7/62****C08G 63/08** → (51) **A61K 47/54****C08G 63/199** → (51) **A61M 5/28****C08G 63/48** → (51) **A61K 8/85****C08G 63/78** → (51) **C12N 9/04****C08G 63/88** → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C08G 63/91** (11) **2 336 218 B1**
- A61K 9/14** **A61K 47/34**
- C08G 81/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09817779.3 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) JP 2009/066966 29.09.2009
- (87) WO 2010/038747 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 JP 2008253053
- (54) • *HYDROPHILES MATERIAL, MEDIZINISCHES MATERIAL UND PHARMAZEUTISCHES MATERIAL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
- *HYDROPHILIC MATERIAL, MEDICAL MATERIAL AND SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL MATERIAL*
- *MATÉRIAU HYDROPHILE, MATÉRIAU MÉDICAL ET MATÉRIAU PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKASHI Mitsuru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- MATSUSAKI Michiya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- SHI Dongjian, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- ONISHI Makoto, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

- FUJITA Yotaro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **C08G 64/02** (11) **2 285 864 B1**
C08G 64/18 **C08G 64/34**
- (25) En (26) En
(21) 09743526.7 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/042926 06.05.2009
(87) WO 2009/137540 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 52061 P
(54) • *POLYMERE VON ETHYLENOXID UND KOHLENDIOXID*
• *POLYMERS OF ETHYLENE OXIDE AND CARBON DIOXIDE*
• *POLYMERES D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) COATES, Geoffrey, Lansing, NY 14882, US ALLEN, Scott, Ithaca, NY 14850, US ANDO, Tsuyoshi, Ikoma, Nara 630-0192, JP
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- C08G 64/02** → (51) **C07C 69/708**
-
- C08G 64/18** → (51) **C08G 64/02**
-
- C08G 64/34** → (51) **C08G 64/02**
-
- C08G 64/42** → (51) **C07C 69/708**
-
- (51) **C08G 69/26** (11) **2 554 567 B1**
C08L 77/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11812363.7 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/066549 21.07.2011
(87) WO 2012/014772 2012/05 02.02.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119113
27.05.2011 JP 2011119107
27.07.2010 JP 2010168287
(54) • *POLYAMID-HARZ*
• *POLYAMIDE RESIN*
• *RÉSINE POLYAMIDE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP KUROKAWA Masashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP HIROSE Shigeyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 881 417 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13824982.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070610 30.07.2013

- (87) WO 2014/021319 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 JP 2012170829
(54) • *POLYAMIDSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG, POLYIMIDFOLIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYIMIDFOLIE*
• *POLYAMIDE ACID RESIN COMPOSITION, POLYIMIDE FILM USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAID POLYIMIDE FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'ACIDE DE POLYAMIDE, FILM DE POLYIMIDE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DUDIT FILM DE POLYIMIDE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MIYAZAKI, Daichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP TOMIKAWA, Masao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08G 73/10 → (51) **C08G 18/34**

- (51) **C08G 77/04** (11) **2 828 316 B1**
C08G 77/44 **H01L 23/29**
- (25) En (26) En
(21) 13714743.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/030378 12.03.2013
(87) WO 2013/142138 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613532 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LINEAREN ORGANOSILOXANHARZ-BLOCKCOPOLYMEREN*
• *COMPOSITIONS OF RESIN-LINEAR ORGANOSILOXANE BLOCK COPOLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES À BLOCS D'ORGANOSILOXANES LINÉAIRES DE RÉSINE*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686, US
(72) HORSTMAN, John Bernard, Midland, Michigan 48642, US SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640, US WANG, Sheng, Midland, Michigan 48642, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/16 → (51) **C09D 183/04****C08G 77/18** → (51) **C09C 1/00**

- (51) **C08G 77/20** (11) **2 692 776 B1**
C08G 77/44 **C08G 77/50**
C08F 299/08 **C08L 83/07**
C09D 183/07 **C09D 11/00**
H01L 21/027 **H01L 33/56**
H01L 33/62
- (25) Ja (26) En
(21) 12763457.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057969 27.03.2012
(87) WO 2012/133432 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 PCT/JP2011/058115

- (54) • *ORGANOPOLYSILOXAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ORGANOPOLYSILOXAN*
• *ORGANOPOLYSILOXANE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE LE CONTENANT*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) OKADA, Yuji, Tokyo 101-8101, JP KURODA, Yoshito, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C08G 77/28** (11) **2 277 939 B1**
C08L 21/00 **B60C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 10075613.9 (22) 23.03.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.01.2011
(30) 24.03.2005 US 664757 P
(54) • *Kompoundierung einer Silika-verstärkten Kautschukmischung mit niedriger Voc Emission*
• *Compounding silica-reinforced rubber with low volatile organic compound (VOC) emission*
• *Compoundage d'une composition de caoutchouc renforcé à l'aide de silicium présentant un faible taux d'émission de VOC*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Hergenrother, William L., Ohio 44313, US Lin, Chenchy Jeffrey, Ohio 44236, US Hogan, Terrence E., Ohio 44685, US Hilton, Ashley, Ohio 44646, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 06739416.3 / 1 871 824

C08G 77/385 → (51) **A61K 8/897****C08G 77/44** → (51) **C08G 77/04****C08G 77/44** → (51) **C08G 77/20****C08G 77/442** → (51) **A61K 8/89**

- (51) **C08G 77/448** (11) **2 716 713 B1**
C08K 5/52 **C08L 83/10**
H01M 2/02 **C08L 69/00**
H01M 2/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12792978.4 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063627 28.05.2012
(87) WO 2012/165373 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011120551
(54) • *BATTERIEPACK AUS EINER POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG EINER POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK MADE OF A POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND USE OF THE POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION FOR A BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE À BASE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE POUR UN BLOC-BATTERIE*

- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) ISHIKAWA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
AOKI, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
TANAKA, Takayoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 77/50 → (51) **A61K 8/897****C08G 77/50** → (51) **C08G 77/20****C08G 81/00** → (51) **C08B 37/14****C08G 81/00** → (51) **C08G 63/91**

- (51) **C08G 81/02** (11) **2 803 683 B1**
C08L 9/00
(25) En (26) En
(21) 14167944.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 US 201313894796
15.05.2013 US 201413894790
(54) • *Funktionalisiertes Elastomer und Verfahren zur Herstellung eines solchen Elastomers*
• *Functionalized elastomer and method of making such an elastomer*
• *Elastomère fonctionnalisé et procédé de fabrication d'un tel élastomère*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Mazumdar, Arindam, Stow, Ohio 442244, US
Feher, Frank James, Copley, Ohio 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **C08G 101/00** (11) **3 004 195 B1**
C08G 18/61 **C08G 18/73**
C08G 18/12 **C08G 18/32**
C08G 18/48 **C08G 18/72**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08G 18/09 **C08G 18/22**
C08J 9/12

- (25) De (26) De
(21) 14728527.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061411 03.06.2014
(87) WO 2014/195275 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171106
(54) • *ELASTISCHER HARTSCHAUMSTOFF MIT VERBESSERTER TEMPERATURSTABILITÄT*
• *ELASTIC HARD FOAM WITH IMPROVED TEMPERATURE STABILITY*
• *MOUSSE DURE ÉLASTIQUE AYANT UNE MEILLEURE STABILITÉ EN TEMPÉRATURE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ALBACH, Rolf, 51061 Köln, DE
BEAUJEAN, Jörn, 51375 Leverkusen, DE
LOOF, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/66****C08H 7/00** → (51) **C08L 9/00****C08H 8/00** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 272 899 B1**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 10175677.3 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 20.05.2008 DE 102008024281
20.05.2008 DE 102008024288
14.08.2008 US 188962 P
14.08.2008 US 188987 P
(54) • *SELEKTIVES SINTERN VON STRUKTURMODIFIZIERTEN POLYMEREN*
• *SELECTIVE SINTERING OF STRUCTURALLY MODIFIED POLYMERS*
• *FRITTAGE SÉLECTIF DE POLYMÈRES MODIFIÉS STRUCTURELLEMENT*
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) Pfister, Andreas, 81475, München, DE
Müller, Frank, 82256, Fürstenfeldbruck, DE
Leuterer, Martin, 82140, Olching, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 09160642.6 / 2 145 913

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 787 026 B1**
C08J 3/22 **B29B 7/90**
B29B 7/46 **B29B 9/06**
B29C 47/10 **B29C 3/26**

- (25) En (26) En
(21) 13162601.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.10.2014
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFPOLYMER MATERIALS MIT ERHÖHTEM FÜLLSTOFFGEHALT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A COMPOSITE POLYMER MATERIAL WITH INCREASED FILLER CONTENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE COMPOSITE À TENEUR EN CHARGE AUGMENTÉE*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Müller, Holger, 79618 Rheinfelden, DE
Leonhardt, Jürgen, 4665 Oftringen, CH
Spehn, Jürgen, 5745 Safenwil, CH
Michel, Eduard, 79418 Schliengen, DE
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08J 3/20 → (51) **C08L 75/06****C08J 3/205** → (51) **C08J 5/00****C08J 3/21** → (51) **C08C 1/15****C08J 3/22** → (51) **B65D 1/34****C08J 3/22** → (51) **C08C 1/15****C08J 3/22** → (51) **C08J 3/20****C08J 3/22** → (51) **C08K 5/00****C08J 3/24** → (51) **C08B 37/14**

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 305 742 B1**
B01J 13/02 **A23C 9/13**
A23C 9/137 **A23G 1/54**
A23G 3/54 **A23G 4/18**
A23G 4/20 **A21D 2/00**
A23P 10/30 **A23L 7/122**
A23L 7/126 **A23L 7/00**
B01J 13/20 **B01J 13/22**
B82Y 30/00 **C09B 67/02**
A23L 27/00

- (25) En (26) En
(21) 09172011.0 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(54) • *Sphärisches Kern-Schalen-Teilchen*
• *Spherical core-shell-particle*
• *Particule cœur/enveloppe sphérique*
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Siegel, Sven, 37671 Höxter, DE
Schütte, Christian, 37603 Holzminden, DE
Ott, Frank, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 428 531 B1**
C08J 3/205 **C08K 3/00**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 11180502.4 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 GB 201015027
(54) • *Polymerzusammensetzung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Polyvinyl chloride nanocomposite and method of making the same*
• *Composition de polymère et son procédé de fabrication*
(73) Ineos Norge Holdings AS, Rafnes, 3966 Stathelle, NO
(72) Jacobsen, Harald, 3960 Stathelle, NO
Sterky, Anna Karin Sophie, 413 25 Goteborg, SE
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08J 5/00 → (51) **B29C 43/22****C08J 5/04** → (51) **B29B 17/00****C08J 5/06** → (51) **D06M 15/693****C08J 5/18** → (51) **B65D 1/34****C08J 5/18** → (51) **C08B 37/14****C08J 5/18** → (51) **C08K 5/20**

- (51) **C08J 5/22** (11) **2 989 148 B1**
C08F 214/18 **H01M 8/10**
C08L 27/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718616.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058122 22.04.2014
(87) WO 2014/173888 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353711

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENAUSTAUSCH-VERBUNDSTOFFES MIT EINER POLYMERMATRIX UND EINEM FÜLLSTOFF AUS IONENAUSTAUSCHPARTIKELN*
- *METHOD FOR PREPARING AN ION-EXCHANGE COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A POLYMER MATRIX AND A FILLER CONSISTING OF ION-EXCHANGE PARTICLES*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE ECHANGEUR D'IONS COMPRENANT UNE MATRICE POLYMER ET UNE CHARGE CONSISTANT EN DES PARTICULES ECHANGEUSES D'IONS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
Institut National Des Sciences Appliquées, Domaine scientifique de la Doua 20 Rue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
- (72) AMEDURI, Bruno, F-34000 Montpellier, FR
GERARD, Jean-François, F-69500 Bron, FR
BOUNOR LEGARE, Véronique, F-69006 Lyon, FR
SECK, Sérigne, F-67300 Schiltigheim, FR
BUVAT, Pierrick, F-37260 Monts, FR
BIGARRE, Janick, F-37000 Tours, FR
- (74) Brevalx, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C08J 5/22 → (51) C08F 8/00

C08J 5/22 → (51) C08F 14/22

C08J 5/22 → (51) H01M 8/02

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 578 850 B1**
C08K 5/00 **C09D 139/06**
A61L 29/14
- (25) En (26) En
(21) 03767485.0 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
(86) DK 2003/000927 19.12.2003
(87) WO 2004/056909 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201970
- (54) • *HYDROPHILE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A HYDROPHILIC COATING AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *RETELEMENT HYDROPHILE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) NIELSEN, Bo, Rud, DK-3450 Allerød, DK
MADSEN, Niels, Jorgen, DK-3450 Allerød, DK
- (60) 10192834.9 / 2 305 744

C08J 7/04 → (51) C09D 5/16

C08J 7/04 → (51) C09D 183/04

C08J 7/04 → (51) C09D 201/00

C08J 7/06 → (51) C09D 5/16

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 486 085 B1**
- (25) It (26) En
(21) 10782373.4 (22) 06.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) IB 2010/002547 06.10.2010
(87) WO 2011/042800 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 IT MI20091715
- (54) • *EXPANDIERBARE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ALS NANOKOMPOSITE MIT EINER VERBESSTERTEN THERMISCHEN ISOLIERUNG-KAPAZITÄT*
• *EXPANDABLE THERMOPLASTIC NANOCOMPOSITE POLYMERIC COMPOSITIONS WITH AN IMPROVED THERMAL INSULATION CAPACITY*
• *COMPOSITIONS POLYMERIQUES EXPANSIBLES THERMOPLASTIQUES DE NANOCOMPOSITE POSSÉDANT UNE ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) FELISARI, Riccardo, I-46030 San Giorgio Di Mantova (MN), IT
VALENTINO, Olga, I-46100 Mantova, IT
CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08J 9/00 → (51) B65D 1/34

C08J 9/00 → (51) D06N 3/14

- (51) **C08J 9/06** (11) **1 683 848 B1**
C08J 9/30 **C09K 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 05257596.6 (22) 10.12.2005
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 26.07.2006
(30) 22.12.2004 US 639049 P
- (54) • *Aufschäumbare Dichtungsmasse*
• *Foamable sealant composition*
• *Matériau d'étanchéité expansible*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) De Vry, William Edward, Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 9/12 → (51) C08G 101/00

- (51) **C08J 9/14** (11) **2 697 296 B1**
C08G 18/76 **C08G 18/09**
B32B 27/40 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/50 **C08G 18/32**
C08G 18/66
- (25) De (26) De
(21) 12712682.9 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056485 11.04.2012
(87) WO 2012/140025 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 EP 11162679
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING RIGID POLYURETHANE FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE DURES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemförde, DE
JACOBMEIER, Olaf, 32312 Lübbecke, DE

- KAMPF, Gunnar, 32351 Stenwedde-Haldem, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

C08J 9/16 → (51) A01N 25/10

- (51) **C08J 9/232** (11) **2 646 502 B1**
C08J 9/24 **B22F 3/10**
B22F 3/11
- (25) De (26) De
(21) 11813324.8 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071541 01.12.2011
(87) WO 2012/072755 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053064
- (54) • *ERZEUGUNG NANODISPERSER EINSCHLÜSSE IN EINER HOCHVISKOSEN MATRIX*
• *GENERATION OF NANODISPERSE INCLUSIONS IN A HIGH-VISCOSITY MATRIX*
• *GÉNÉRATION D'INCLUSIONS NANODISPERSEES DANS UN MATRICE DE VISCO-SITÉ ÉLEVÉE*
- (73) SUMTEQ GmbH, Luxemburgerstraße 90, 50939 Köln, DE
- (72) STREY, Reinhard, 41540 Dormagen, DE
MÜLLER, Alexander, 50733 Köln, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08J 9/24 → (51) C08J 9/232

C08J 9/26 → (51) A01N 25/10

C08J 9/28 → (51) A01N 25/10

C08J 9/28 → (51) C08L 83/07

C08J 9/30 → (51) C08J 9/06

C08J 11/06 → (51) B29B 9/06

- (51) **C08J 11/20** (11) **2 784 109 B1**
C08J 11/24 **C08J 11/26**
C08J 11/28 **C08C 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 14173974.8 (22) 10.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2014
(30) 11.12.2006 US 636611
- (54) • *Devulkanisiertes Kautschuk und Verfahren*
• *Devulcanized rubber and methods*
• *Caoutchouc dévulcanisé et procédés*
- (73) The SF Materials Corporation, 830 Lee Street, Manhattan, Kansas 66502, US
- (72) Fan, Liang-Tseng, Kansas, 66502 Manhattan, US
Shafie, Mohammad Reza, Austin, Texas 78701, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 07755210.7 / 2 102 277

C08J 11/24 → (51) C08J 11/20

C08J 11/26 → (51) C08J 11/20

C08J 11/28 → (51) C08J 11/20

C08K 3/00	→ (51) C08C 1/15
C08K 3/00	→ (51) C08J 5/00
C08K 3/00	→ (51) C08K 5/00
C08K 3/04	→ (51) C08F 36/04
C08K 3/04	→ (51) C08L 9/06
C08K 3/04	→ (51) D06M 15/693
C08K 3/08	→ (51) C08K 5/00
(51) C08K 3/22	(11) 2 334 724 B1
C08K 9/06	C08K 13/00
C08K 3/34	C08L 13/00
(25) En	(26) En
(21) 09792454.2	(22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) US 2009/056636	11.09.2009
(87) WO 2010/030860	2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 US 96436 P	
(54) • NEUE ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER WÄRMESTÄNDIGKEIT, VERBESSERTEM DRUCKVERFORMUNGSREST UND VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT	
• NOVEL ELASTOMERIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED HEAT RESISTANCE, COMPRESSION SET, AND PROCESSABILITY	
• NOUVELLES COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES AYANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA CHALEUR, DÉFORMATION RÉMANENTE EN COMPRESSION ET APTITUDE À LA TRANSFORMATION	
(73) ARLANXEO Canada Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario ON N7NT, CA	
(72) NASREDDINE, Victor, Pennsylvania 16066, US	
GUO, Sharon, Shanghai 201204, CN	
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
C08K 3/22	→ (51) C08G 18/66
C08K 3/22	→ (51) C09D 1/00
C08K 3/26	→ (51) C08G 18/66
C08K 3/26	→ (51) C08J 3/20
(51) C08K 3/30	(11) 2 057 217 B1
C08K 9/00	
(25) De	(26) De
(21) 07802930.3	(22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.05.2009	
(86) EP 2007/058892	27.08.2007
(87) WO 2008/023074	2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 DE 102006039855	
(54) • BARIUMSULFAT ENTHALTENDES KOMPOSIT	
• BARIUM SULFATE-CONTAINING COMPOSITE	
• COMPOSITE CONTENANT DU SULFATE DE BARYUM	
(73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE	
Institut Für Verbundwerkstoffe GmbH, Erwin-Schrödinger-Strasse, Gebäude 58, 67663 Kaiserslautern, DE	
(72) GROTHE, Sonja, 46244 Bottrop, DE	

FRITZEN, Petra, 47228 Duisburg, DE	
WINKLER, Jochen, 47509 Rheurdt, DE	
ROHE, Bernd, 46539 Dinslaken, DE	
BITTMANN, Birgit, 67663 Kaiserslautern, DE	
HAUPERT, Frank, 67705 Stelzenberg, DE	
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE	
C08K 3/34	→ (51) A61L 27/14
C08K 3/34	→ (51) C08G 18/48
C08K 3/34	→ (51) C08G 18/66
C08K 3/34	→ (51) C08K 3/22
C08K 3/34	→ (51) C08L 75/06
C08K 3/36	→ (51) C08C 1/15
C08K 3/36	→ (51) C08C 19/22
C08K 3/36	→ (51) C08F 36/04
C08K 3/36	→ (51) C08L 9/00
C08K 3/36	→ (51) C09D 1/00
C08K 3/36	→ (51) D06M 15/693
(51) C08K 5/00	(11) 2 593 506 B1
C08K 3/00	C08J 3/22
C08K 3/08	
(25) De	(26) De
(21) 11743464.7	(22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(86) EP 2011/061749	11.07.2011
(87) WO 2012/007422	2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 DE 102010031347	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT SÄUREAKTIVIERBARER METALLKOMPONENTE	
• COMPOSITION HAVING ACID-ACTIVABLE METAL COMPONENT	
• COMPOSITION RENFERMANT UN COMPOSANT ACTIVABLE À L'AIDE D'ACIDE	
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE	
(72) WISEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, DE	
SCHNEE, Rainer, 55130 Mainz, DE	
RATH, Gideon, 64285 Darmstadt, DE	
KÜMMET, David, 55257 Budenheim, DE	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
C08K 5/00	→ (51) C08J 7/04
C08K 5/00	→ (51) C09J 123/08
(51) C08K 5/05	(11) 2 931 776 B1
C08G 18/50	C08G 18/75
C08G 18/08	C08G 18/10
C09D 175/08	C08G 18/24
(25) En	(26) En
(21) 13814063.7	(22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/075470	04.12.2013
(87) WO 2014/090646	2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 EP 12196997	
(54) • NICHTWÄSSRIGE FLUORPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN	

• NON-AQUEOUS FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS NON AQUEUSES DE FLUOROPOLYMER	
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT	
(72) PETRICCI, Silvia Rita, I-20091 Bresso (MI), IT	
BARBIERI, Solange, I-20021 Baranzate (MI), IT	
TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-23877 Paderno D'Adda (Lecco), IT	
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano (MI), IT	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) C08K 5/09	(11) 2 158 260 B1
C09D 5/20	C09D 7/12
C09D 131/02	
(25) En	(26) En
(21) 08749295.5	(22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.03.2010	
(86) EP 2008/003548	02.05.2008
(87) WO 2008/141721	2008/48 27.11.2008
(30) 19.05.2007 EP 07010016	
(54) • WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION, DIE EINE ORGANISCHE SÄURE ENTHÄLT	
• AQUEOUS POLYMERIC DISPERSION CONTAINING AN ORGANIC ACID	
• DISPERSION POLYMÈRE AQUEUSE CONTENANT UN ACIDE ORGANIQUE	
(73) ARKEMA B.V., Tankhoofd 10, 3196 Ke Vondelingenplaat-Rotterdam, NL	
(72) BRINKMAN, Hein, 7218 LA Almen, NL	
GENTILHOMME, Philippe, 60870 Brenouille, FR	
LEVEQUE, Virginie, 64121 Serres Castet, FR	
SAIJA, Leo, 42011 Bagnolo in Piano (RE), IT	
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 4200, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C08K 5/09	→ (51) C08L 9/00
C08K 5/10	→ (51) C08L 9/06
(51) C08K 5/13	(11) 2 569 360 B1
C08K 5/50	C08K 5/526
C08L 69/00	
(25) De	(26) De
(21) 11717285.8	(22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(86) EP 2011/057277	06.05.2011
(87) WO 2011/141365	2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 IT RM20100226	
(54) • STABILISATORZUSAMMENSETZUNGEN	
• STABILISER COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS STABILISANTES	
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE	
SCHINNER, Marc, 57632 Ziegenhain, DE	
WAGNER, Michael, 47443 Moers, DE	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
(51) C08K 5/20	(11) 2 483 342 B1
C08K 13/02	C08L 67/02
C08J 5/18	B29C 49/02
(25) En	(26) En
(21) 10822439.5	(22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/050719 29.09.2010
- (87) WO 2011/043969 2011/15 14.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246956 P
- (54) • *FÄRBMITTELKOMPATIBLE SAUERSTOFFABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
- *COLORANT COMPATIBLE OXYGEN SCAVENGING POLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE FROM SAME*
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE INACTIF D'OXYGÈNE COMPATIBLES AVEC UN COLORANT ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
- (72) DESHPANDE, Girish, N., Bolingbrook IL 60440, US
- (74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/3415 → (51) **C08G 18/66**

C08K 5/42 → (51) **B65D 1/34**

C08K 5/50 → (51) **C08K 5/13**

C08K 5/52 → (51) **C08G 77/448**

C08K 5/526 → (51) **C08K 5/13**

C08K 5/548 → (51) **C08C 19/22**

C08K 7/02 → (51) **D06M 15/693**

- (51) **C08K 7/14** (11) **2 703 436 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12182022.9 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Polyamidformmasse und deren Verwendung*
- *Polyamide moulding material and its application*
- *Masse moulée en polyamide et son utilisation*
- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
- (72) Pflöggar, Mark, 7013 Domat/Ems, CH
- Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH
- Harder, Philipp, 7000 Chur, CH
- Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C08K 9/00 → (51) **C08K 3/30**

C08K 9/02 → (51) **C01G 9/02**

C08K 9/04 → (51) **C08F 2/44**

C08K 9/06 → (51) **C08K 3/22**

C08K 13/00 → (51) **C08K 3/22**

C08K 13/02 → (51) **C08K 5/20**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 7/00 → (51) **C08L 9/06**

- (51) **C08L 9/00** (11) **2 935 447 B1**
- B60C 1/00** **C08L 97/00**
- C08H 7/00** **C08H 8/00**
- (25) It (26) En
- (21) 13824392.8 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) IB 2013/060974 16.12.2013
- (87) WO 2014/097108 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 IT MI20122167
- 19.03.2013 US 201361803275 P
- (54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
- *TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
- *PNEUMATIQUE DESTINÉ À DES ROUES DE VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) HANEL, Thomas, 20126 Milano, IT
- CASTELLANI, Luca, 20126 Milano, IT
- ORLANDI, Marco, 20126 Milano, IT
- FRIGERIO, Paola, 20871 Vimercate (MB), IT
- ZOIA, Luca, 20126 Milano, IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **C08L 9/00** (11) **2 982 708 B1**

C08K 3/36 **C08K 5/09**

B60C 1/00 **C08L 9/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15179467.4 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 05.08.2014 US 201414451719
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
- *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) DU, Ling, Fairlawn, OH Ohio 44333, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **C08G 81/02**

C08L 9/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 9/02 → (51) **G03F 7/033**

- (51) **C08L 9/06** (11) **2 928 703 B1**
- B60C 1/00** **C08K 5/10**
- C08L 9/00** **C08L 21/00**
- C08L 7/00** **C08K 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13799304.4 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2013/075449 04.12.2013
- (87) WO 2014/086810 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 EP 12195403
- 10.04.2013 EP 13163140
- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNGEN ENTHALTEND KURZKETTIGE ALKYLESTER DES GLYZERINS*
- *RUBBER MIXTURES CONTAINING SHORT-CHAIN ALKYL ESTERS OF GLYCERINE*

- *MÉLANGES DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ALKYL-ESTER À CHAÎNE COURTE DE GLYCÉRINE*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) FELDTHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE
- UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
- WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE
- WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE
- HAGEMANN, Jörg, 51061 Köln, DE

C08L 9/06 → (51) **C08L 9/00**

C08L 13/00 → (51) **C08K 3/22**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/20**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/22**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/44**

C08L 19/00 → (51) **C08C 19/20**

C08L 21/00 → (51) **C08C 1/15**

C08L 21/00 → (51) **C08G 77/28**

C08L 21/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 21/00 → (51) **D06M 15/693**

C08L 23/08 → (51) **C09J 123/08**

C08L 23/10 → (51) **B29C 45/14**

C08L 23/20 → (51) **A41D 19/015**

C08L 25/06 → (51) **B65D 1/34**

C08L 25/10 → (51) **H01M 4/62**

C08L 27/18 → (51) **A61L 27/16**

C08L 27/20 → (51) **C08J 5/22**

C08L 41/00 → (51) **C08F 8/00**

C08L 53/02 → (51) **B29C 45/14**

C08L 53/02 → (51) **C09J 123/08**

- (51) **C08L 59/00** (11) **2 328 973 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09792100.1 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) US 2009/055492 31.08.2009
- (87) WO 2010/025446 2010/09 04.03.2010
- (30) 29.08.2008 US 92893 P
- (54) • *POLYOXYMETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
- *POLYOXYMETHYLENE COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE FROM THESE*
- *COMPOSITIONS DE POLYOXYMÉTHYLÈNE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) SHINOHARA, Kenichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003, JP
- SHIBUYA, Maiko, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0933, JP

- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/32**

C08L 65/00 → (51) **C08F 8/00**

C08L 67/02 → (51) **C08K 5/20**

C08L 67/04 → (51) **C08L 75/06**

C08L 69/00 → (51) **C08G 77/448**

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/13**

C08L 69/00 → (51) **C08L 75/06**

C08L 71/02 → (51) **B65D 1/34**

C08L 71/02 → (51) **C08L 75/06**

C08L 75/04 → (51) **C08L 75/06**

- (51) **C08L 75/06** (11) **2 748 258 B1**
C08K 3/34 **C08L 71/02**
C08L 69/00 **C08L 67/04**
C08J 3/20 **C08L 75/04**
- (25) En (26) En
(21) 12748705.6 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066352 22.08.2012
(87) WO 2013/026882 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 EP 11178324
12.01.2012 EP 12150942
19.03.2012 EP 12160116
- (54) • **ISOCYANATFREIE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ISOCYANATE FREE POLYMERS AND METHODS OF THEIR PRODUCTION**
• **POLYMERES SANS GROUPES ISOCYANATES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
- (73) Hofmann, Sylvia R., Cornelius Str. 3, 10787 Berlin, DE
- (72) Hofmann, Sylvia R., 10787 Berlin, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 721 108 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12731190.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) JP 2012/065181 07.06.2012
(87) WO 2012/173167 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011134124
- (54) • **VERNETZBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES PRODUKT DARAUS**
• **CROSS-LINKABLE SILICONE COMPOSITION AND CROSS-LINKED PRODUCT THEREOF**
• **COMPOSITION DE SILICONE RÉTICULABLE ET PRODUIT RÉTICULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI**
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/04 → (51) **A61K 8/89**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **1 724 308 B1**
C08L 83/05 **C08J 9/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 04717793.6 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) JP 2004/002883 05.03.2004
(87) WO 2005/085357 2005/37 15.09.2005
- (54) • **EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR SILIKONKAUTSCHUKSCHWAMM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKONKAUTSCHUKSCHWAMMS**
• **EMULSION COMPOSITION FOR SILICONE RUBBER SPONGE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING SILICONE RUBBER SPONGE**
• **COMPOSITION D'EMULSION POUR UNE EPONGE EN CAOUTCHOUC DE SILICONE, PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'EPONGE EN CAOUTCHOUC DE SILICONE**
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) SHIRASAKI, Shinya, Awara-shi Fukui 9190614, JP
FUKAMACHI, Tadanori, Awara-shi Fukui 9190614, JP
HAMADA, Mitsuo, Awara-shi Fukui 9190614, JP
- (74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/07 → (51) **C08G 77/20**

C08L 83/10 → (51) **C08G 77/448**

C08L 91/00 → (51) **C09J 123/08**

C08L 93/04 → (51) **C09J 123/08**

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 487 207 B1**
C05F 5/00 **C08L 97/02**
- (25) Es (26) En
(21) 10821655.7 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) IB 2010/054427 30.09.2010
(87) WO 2011/042843 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 CL 19432009
- (54) • **HALTBARKEITSVERLÄNGERNDER ZUSATZSTOFF FÜR BITUMEN**
• **ANTI-AGEING ADDITIVE FOR BITUMEN**
• **ADDITIF ANTIVIEILLISSEMENT POUR BITUME**
- (73) Wortelboer, Johan Petrus, 2 Veenvoort, 9465 TN Anderen, NL
Thenoux Zeballos, Guillermo Alfonso, 831 El Convento, Las Condes, Santiago 7610471, CL
Leighton Puga, Federico Mariano, 4850 Francisco de Ginebra, Vitacura, Santiago 7630028, CL
- (72) WORTELBOER, Johan Petrus, 9465 TN Anderen, NL

- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C08L 97/00 → (51) **C08L 9/00**

C08L 97/02 → (51) **C08L 95/00**

C08L 101/00 → (51) **B29B 17/00**

C08L 101/00 → (51) **C08F 2/44**

C08L 101/16 → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C09B 35/031** (11) **2 049 599 B1**
C09B 35/21 **C09B 67/22**
D21H 21/28 **C09D 11/00**
C09D 11/328
- (25) En (26) En
(21) 07787882.5 (22) 25.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(86) EP 2007/057652 25.07.2007
(87) WO 2008/012322 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 EP 06118116
- (54) • **BASISCHE BISAZOVERBINDUNGEN**
• **BASIC BISAZO COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS BISAZOÏQUES BASIQUES**
- (73) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (72) HASEMANN, Ludwig, 79379 Muellheim-niederweiler, DE
LEHR, Friedrich, 79588 Efringen-kirchen, DE
OBERHOLZER, Martin, CH-4108 Witterswil, CH
SCHENE, Heidrun, 79588 Efringen-kirchen, DE
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09B 35/21 → (51) **C09B 35/031**

C09B 67/02 → (51) **C08J 5/00**

C09B 67/22 → (51) **C09B 35/031**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 064 291 B1**
C09C 1/02 **C09C 1/36**
C09C 1/42 **C09C 1/40**
C08G 77/18
- (25) En (26) En
(21) 07820270.2 (22) 17.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059803 17.09.2007
(87) WO 2008/034806 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 GB 0618186
17.05.2007 GB 0709438
- (54) • **MIT ORGANOPOLYSILOXANEN BEHANDELTE FÜLLSTOFFE, PIGMENTE UND MINERALPULVER**
• **FILLERS, PIGMENTS AND MINERAL POWDERS TREATED WITH ORGANOPOLYSILOXANES**
• **CHARGES, PIGMENTS ET POUDRES MINÉRALES TRAITÉS PAR DES ORGANOPOLYSILOXANES**
- (73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
- (72) CHEVALIER, Pierre, 59000 Lille, FR
- (74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C09C 1/00	→ (51) C01G 31/00
(51) C09C 1/02 C09C 1/36 C09C 3/10 D21H 17/28 D21H 17/00 D21H 21/16	(11) 2 164 907 B1 C09C 1/42 D21H 17/69 D21H 17/37 D21H 21/10
(25) De (21) 08774755.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 04.07.2008
(43) 24.03.2010 (86) EP 2008/058643 04.07.2008 (87) WO 2009/004078 2009/02 08.01.2009 (30) 05.07.2007 EP 07111859	
(54) • WÄSSRIGE ANSCHLÄMMUNGEN VON FEINTEILIGEN FÜLLSTOFFEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON PAPIEREN MIT HOHEM FÜLLSTOFFGEHALT UND HOHER TROCKENFESTIGKEIT • AQUEOUS SUSPENSIONS OF FINE PARTICULATE FILLERS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF FOR PRODUCING PAPERS HAVING A HIGH FILLER CONTENT AND A HIGH DRY STRENGTH • SUSPENSIONS AQUEUSES DE CHARGES EN FINES PARTICULES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES PAPIERS À TENEUR EN CHARGES ET À RÉSISTANCE À SEC ÉLEVÉE	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) ESSER, Anton, 67117 Limburgerhof, DE HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
(51) C09C 1/02 D21H 17/67	(11) 2 245 095 B1 D21H 17/67
(25) En (21) 08860503.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 02.12.2008
(43) 03.11.2010 (86) EP 2008/066631 02.12.2008 (87) WO 2009/074492 2009/25 18.06.2009 (30) 12.12.2007 EP 07123077 19.12.2007 US 8208	
(54) • OBERFLÄCHLICH UMGESETZTES GEFÄLLTES CALCIUMCARBONAT UND SEINE VERWENDUNG • SURFACE-REACTIONED PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE AND USES THEREOF • CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ AYANT RÉAGI EN SURFACE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI	
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH (72) GERARD, Daniel, E., CH-4058 Basel, CH GANE, Patrick, A., C., CH-4852 Rothrist, CH SCHÖLKOPF, Joachim, CH-5727 Oberkum, CH WEITZEL, Hans-Joachim, CH-5034 Suhr, CH (74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C09C 1/02	→ (51) C09C 1/00
C09C 1/04	→ (51) C01G 9/02

C09C 1/36	→ (51) C09C 1/00
C09C 1/36	→ (51) C09C 1/02
C09C 1/40	→ (51) C09C 1/00
C09C 1/42	→ (51) C09C 1/00
C09C 1/42	→ (51) C09C 1/02
C09C 1/62	→ (51) C09C 3/10
C09C 1/64	→ (51) C09C 3/10
(51) C09C 3/10 C09C 1/62 B01J 8/16 B05D 7/14 B32B 3/00 B82Y 30/00	(11) 2 479 224 B1 C09C 1/64 B05D 1/18 B32B 15/20 B32B 7/02 C23C 8/60
(25) Ja (21) 09849514.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 18.09.2009
AL BA RS (43) 25.07.2012 (86) JP 2009/066392 18.09.2009 (87) WO 2011/033655 2011/12 24.03.2011	
(54) • HARZBESCHICHTETES METALLPIGMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • RESIN-COATED METAL PIGMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • PIGMENT MÉTALLIQUE ENROBÉ DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP (72) YUNAZAR, Fahmi, Tokyo 101-8101, JP KATSUTA, Shigeki, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
C09C 3/10	→ (51) C09C 1/02
(51) C09D 1/00 C09D 5/14 A61L 9/00 C08K 3/36	(11) 2 826 823 B1 C09D 7/12 C08K 3/22
(25) Ko (21) 13840141.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.06.2013
(43) 21.01.2015 (86) KR 2013/005155 12.06.2013 (87) WO 2014/104498 2014/27 03.07.2014 (30) 26.12.2012 KR 20120152939	
(54) • WASSERLÖSLICHE UMWELTFREUNDLICHE LACKZUSAMMENSETZUNG FÜR INNENAUSBAUMATERIAL VON GEBÄUDEN • ECO-FRIENDLY WATER-SOLUBLE PAINT COMPOSITION FOR INTERIOR FINISHING MATERIAL OF BUILDING • COMPOSITION DE PEINTURE HYDROSO-LUBLE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT POUR FINITION INTÉRIEURE D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	
(73) Jung, Min Sang, 150 Bongyang-ri, Sungnam-Myoun, Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheeongnam-do 330-893, KR Kim, Hyeok Jung, 306-901, Cheongdang Umirin Apt., Cheongdang-dong, Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheeongnam-do 330-754, KR (72) JUNG, Min Sang, Cheonan-si, Chungcheeongnam-do 330-893, KR	

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	
C09D 5/02	→ (51) C07C 43/11
C09D 5/08	→ (51) C01G 31/00
C09D 5/14	→ (51) A01N 43/36
C09D 5/14	→ (51) C09D 1/00
(51) C09D 5/16 C09D 7/00 C08J 7/06	(11) 2 465 905 B1 C08J 7/04 C09K 3/18
(25) En (21) 11191848.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.12.2011
(43) 20.06.2012 (30) 20.12.2010 US 973621	
(54) • Eisfreigabesysteme enthaltend Silicon- und Fettzusammensetzungen • Ice release systems comprising silicone and grease compositions • Systèmes de détachement de glace comprenant des compositions de silicone et de graisse	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) Richards, William David, Niskayuna, NY 12309, US Chuck, Timothy Leigh, Niskayuna, NY 12309, US Farrell, Sharon Dawn, Niskayuna, NY 12309, US (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
C09D 5/20	→ (51) C08K 5/09
C09D 7/00	→ (51) C09D 5/16
C09D 7/12	→ (51) A01N 25/10
C09D 7/12	→ (51) C08K 5/09
C09D 7/12	→ (51) C09D 1/00
C09D 7/12	→ (51) C09D 201/00
(51) C09D 11/00 C09D 11/322	(11) 2 535 381 B1 C09D 11/38
(25) En (21) 12170503.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 01.06.2012
(43) 19.12.2012 (30) 17.06.2011 JP 2011135770 15.05.2012 JP 2012111767	
(54) • Bilderzeugungsverfahren • Image forming method • Procédé de formation d'images	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP (72) Shinohara, Ryuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP Wachi, Naotaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP (74) Höfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE	
C09D 11/00	→ (51) B41C 1/10
C09D 11/00	→ (51) C08G 77/20
C09D 11/00	→ (51) C09B 35/031

C09D 11/00 → (51) C09D 11/10	
(51) C09D 11/10 (11) 2 053 104 B1 C09D 11/00	
(25) En (26) En (21) 07119374.2 (22) 26.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.04.2009	
(54) • <i>Strahlungshärtbare Tintenstrahl-druckver- fahren</i> • <i>Radiation curable inkjet printing methods</i> • <i>Procédés d'impression par jet d'encre durcissable par radiation</i>	
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
(72) Van Dyck, Geert, 2640 Mortsel, BE Van Thillo, Etienne, 2640 Mortsel, BE Bracke, Peter, 2640 Mortsel, BE	
C09D 11/10 → (51) B41C 1/10	
C09D 11/322 → (51) C09D 11/00	
C09D 11/328 → (51) C09B 35/031	
C09D 11/38 → (51) C09D 11/00	
C09D 127/14 → (51) C09J 127/14	
C09D 127/16 → (51) C09J 127/14	
C09D 131/02 → (51) C08K 5/09	
C09D 139/06 → (51) C08J 7/04	
(51) C09D 167/00 (11) 2 925 824 B1	
(25) En (26) En (21) 13777022.8 (22) 11.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) EP 2013/071305 11.10.2013	
(87) WO 2014/082786 2014/23 05.06.2014	
(30) 30.11.2012 JP 2012262295	
(54) • <i>LACKZUSAMMENSETZUNG MIT HER- VORRAGENDER FÄRBUNGSBESTÄNDIG- KEIT UND DURCH BESCHICHTUNG DA- MIT ERZEUGTE LACKFILME</i> • <i>PAINT COMPOSITION WHICH HAS EXCELLENT STAINING RESISTANCE AND PAINT FILMS OBTAINED BY COATING SAME</i> • <i>COMPOSITION DE PEINTURE QUI A UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU TACHAGE ET FEUILS DE PEINTURE OBTENUS PAR APPLICATION DE CELLE-CI EN REVÊTE- MENT</i>	
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) MIZUTANI, Hiroki, Yokohama 231-0801, JP TAKANO, Yutaka, Yokohama-shi 244-0815, JP OHSAWA, Katsuhiko, Yokohama 244-0815, JP	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/08	
C09D 175/08 → (51) C08G 18/66	
C09D 175/08 → (51) C08K 5/05	
(51) C09D 183/04 (11) 1 591 503 B1 C08J 7/04 C08G 77/16	
(25) En (26) En (21) 05252507.8 (22) 21.04.2005	

(84) DE FR GB (43) 02.11.2005 (30) 30.04.2004 JP 2004136124	
(54) • <i>SILOXAN BESCHICHTUNGSZUSAMMEN- SETZUNGEN UND BESCHICHTETE GE- GENSTÄNDE</i> • <i>SILICONE COATING COMPOSITIONS AND COATED ARTICLES</i> • <i>COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE SILICONES ET OBJETS REVÊTUS</i>	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Higuchi, Koichi c/o Silicon-Electronics Materials, Matsuida-machi Usui-gun Gunma- ken, JP Maya, Masaaki c/o Silicon-Electronics Materials, Matsuida-machi Usui-gun Gunma- ken, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	

C09D 183/07 → (51) **C08G 77/20**

(51) C09D 201/00 (11) 3 008 145 B1 C09D 7/12 C08J 7/04	
(25) En (26) En (21) 14720111.5 (22) 25.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(86) EP 2014/058481 25.04.2014	
(87) WO 2014/198452 2014/51 18.12.2014	
(30) 13.06.2013 JP 2013124787	
(54) • <i>BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMEN- SETZUNG, UND SO HERGESTELLTE FILME DURCH DIE BESCHICHTUNG</i> • <i>COATING MATERIAL COMPOSITION, AND COATED FILMS OBTAINABLE BY THE COATING THEREOF</i> • <i>COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊ- TEMENT, ET FILMS REVÊTUS OBTENUS PAR LEUR REVÊTEMENT</i>	
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) TSUJITA, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0804, JP YAGI, Shinji, Yokohama 244-0815, JP NISHIDA, Nobuhiro, Yokohama 240-0024, JP TAKEUCHI, Yoshitomo, Yokohama 244- 0817, JP	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	

C09J 4/00 → (51) **C09J 133/02****C09J 7/02** → (51) **C09J 133/02****C09J 7/02** → (51) **E04F 15/02**

(51) C09J 123/08 (11) 2 379 663 B1 C08K 5/00 A61L 24/06 A61L 28/00 A61L 15/58 A61L 24/04 C08L 23/08 C08L 53/02 C08L 91/00 C08L 93/04 C09J 193/00	
(25) En (26) En (21) 09775093.9 (22) 18.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(86) DK 2009/050345 18.12.2009	
(87) WO 2010/069334 2010/25 24.06.2010	
(30) 19.12.2008 DK 200801820	
(54) • <i>FORMBARE KLEBSTOFFWEICHPASTE</i> • <i>A SOFT SHAPEABLE ADHESIVE PASTE</i>	

• <i>PÂTE ADHÉSIVE MOLLE POUVANT ÊTRE FAÇONNÉE</i>	
(73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK	
(72) ISRAELSON, Dorrit Diana, DK-2820 Gentofte, DK	
(51) C09J 127/14 (11) 2 468 833 B1 C09J 127/16 C09D 127/14 C09D 127/16	
(25) En (26) En (21) 12160481.3 (22) 29.12.2006	
(84) DE ES FR GB IT (43) 27.06.2012 (30) 30.12.2005 US 755172 P	
(54) • <i>Fluoropolymer-Beschichtungszusammen- setzungen mit Haftpolymeren und Sub- stratbeschichtungsverfahren</i> • <i>Fluoropolymer coating compositions containing adhesive polymers and substrate coating process</i> • <i>Compositions de revêtement en fluoropo- lymère contenant des polymères adhésifs et procédé de revêtement de substrat</i>	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US	
(72) Snow, Larry Glen, Leroy, NY New York 14482, US Debergalis, Michael, East Amherst, NY New York 14051, US	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 06848367.6 / 1 976 955	

C09J 127/16 → (51) **C09J 127/14**

(51) C09J 133/00 (11) 2 652 060 B1 C09J 133/06	
(25) En (26) En (21) 11802229.2 (22) 06.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) US 2011/063364 06.12.2011	
(87) WO 2012/082448 2012/25 21.06.2012	
(30) 13.12.2010 US 422305 P	
(54) • <i>DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE FÜR NIEDRIGENERGIESUBSTRATE</i> • <i>PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES FOR LOW SURFACE ENERGY SUBSTRATES</i> • <i>ADHÉSIFS SENSIBLES A LA PRESSION POUR DES SURFACES A FAIBLE TENSION</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133- 3427, US	
(72) TRASER, Steffen, 41453 Neuss, DE FORSTER, Jan D., 41453 Neuss, DE	
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(51) C09J 133/02 (11) 2 625 239 B1 C09J 4/00 C09J 7/02 A61L 15/58	
(25) En (26) En (21) 11831611.6 (22) 06.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(86) US 2011/055133 06.10.2011	
(87) WO 2012/048128 2012/15 12.04.2012	
(30) 06.10.2010 US 390490 P	
(54) • <i>TEMPORÄRE HAFTMITTEL</i> • <i>REVERSIBLE ADHESIVES</i> • <i>ADHÉSIFS RÉVERSIBLES</i>	

- (73) Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California, 1042 Downey Way, DRB 101, Los Angeles, CA 90089-1112, US
- (72) ZHANG, Changhong, Brunswick ME 04011, US
- OROSCO, Manuel, Martin, Pomona CA 91766, US
- YU, Xiang, Los Angeles CA 90057, US
- KIRKBIR, Fikret, Nuri, Studio City CA 91604, US
- THOMPSON, Mark, Edward, Anaheim CA 92807, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C09J 133/06** (11) **1 960 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 06830364.3 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/069314 05.12.2006
(87) WO 2007/068625 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 EP 05112193
(54) • MEHRPHASIGE ACRYLKLEBSTOFFE
• MULTIPHASE ACRYLIC ADHESIVES
• ADHÉSIFS ACRYLIQUES MULTIPHASIQUES
- (73) Huntsmann Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) BARKER GOODALL, Pauline, Stapleford Cambridgeshire CB22 5DA, GB
- KOTZEV, Dimitar Lubomirov, CH-4057 Basel, CH
- (60) 11167586.4 / 2 363 443

C09J 133/06 → (51) **C09J 133/00****C09J 153/02** → (51) **B29C 45/14****C09J 175/06** → (51) **C08G 18/76****C09J 193/00** → (51) **C09J 123/08****C09K 3/10** → (51) **C01B 33/187****C09K 3/10** → (51) **C08J 9/06**

- (51) **C09K 3/14** (11) **2 550 340 B1**
B24D 3/06 **B24D 18/00**
B24D 99/00
(25) En (26) En
(21) 11709942.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054357 22.03.2011
(87) WO 2011/117244 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157364
(54) • AGGREGATSCHLEIFMITTEL ZUR SCHLEIF- ODER SCHNEIDWERKZEUG-HERSTELLUNG
• AGGREGATE ABRASIVES FOR ABRADING OR CUTTING TOOLS PRODUCTION
• ABRASIFS AGRÉGÉS POUR LA PRODUCTION D'OUTILS ABRASIFS OU COUPANTS
- (73) Sheridan, Cedric, 3 Route de Luxembourg, 7423 Dondelange, LU
- (72) Sheridan, Cedric, 7423 Dondelange, LU
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

C09K 3/18 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 459 667 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745303.7 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) FR 2010/051279 23.06.2010
(87) WO 2011/015737 2011/06 10.02.2011
(30) 28.07.2009 FR 0955261
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• HEAT TRANSFER PROCESS
• PROCEDE DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
- ABBAS, Laurent, Narbeth, Peesylvania 19072, US
- BOUTIER, Jean-Christophe, F-69600 Oullins, FR
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (60) 17150137.2

C09K 8/532 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **C09K 8/74** (11) **2 836 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715028.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/030198 11.03.2013
(87) WO 2013/154711 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201213444897
(54) • BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT EINEM ALKALIMETALLKOMPLEXBILDNER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TREATMENT FLUIDS COMPRISING AN ALKALI METAL COMPLEXING AGENT AND METHODS FOR USE THEREOF
• FLUIDES DE TRAITEMENT COMPRENANT UN AGENT COMPLEXANT LES MÉTAUX ALCALINS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) REYES, Enrique, A., Duncan, OK 73533, US
- SMITH, Alyssa, L., Duncan, OK 73533, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C09K 11/00** (11) **2 569 393 B1**
B42D 15/00 **G06K 7/10**
G06K 19/14 **H04W 12/00**
G06K 19/06
(25) De (26) De
(21) 11718740.1 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057528 10.05.2011
(87) WO 2011/141467 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010028818
(54) • KOMBINATION VON LUMINESZENZSTOFFEN
• COMBINATION OF LUMINESCENT SUBSTANCES
• COMBINAISON D'AGENTS LUMINESCENTS
- (73) Swiss Authentication Research and Development AG, Konstanzerstrasse 17, 8274 Tägerwil, CH
- (72) EBERT, Dieter, CH-8274 Gottlieben, CH

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 714 842 B1**
G02B 5/22
(25) En (26) En
(21) 12731699.0 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052577 23.05.2012
(87) WO 2012/160521 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201113114558
(54) • FARBUMWANDLUNGSFILM ENTHALTEND POLYMERSUBSTITUIERTE ORGANISCHE FLUORESZIERENDE FARBSTOFFE
• COLOR CONVERSION FILMS COMPRISING POLYMER-SUBSTITUTED ORGANIC FLUORESCENT DYES
• FILM DE CONVERSION DE COULEUR COMPRENANT DES ECRES FLUORESCENTES ORGANIQUES SUBSTITUÉES PAR DES POLYMERES
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) FRAUENRATH, Holger, CH-1007 Lausanne, CH
- FERRINI, Rolando, CH-1006 Lausanne, CH
- ZUPPIROLI, Libero, CH-1427 Bonvillars, CH
- SUAREZ, Stéphane, CH-1004 Lausanne, CH
- MARTY, Roman, CH-1007 Lausanne, CH
- McMULLEN, Justin, CH-1004 Lausanne, CH
- SCHÄR, Michael, CH-1422 Grandson, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **C09K 11/06** (11) **2 882 823 B1**
C09K 11/07 **C07F 15/00**
G01N 33/58

- (25) En (26) En
(21) 13750504.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/002323 02.08.2013
(87) WO 2014/019709 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 EP 12179054
(54) • NEUE ECL-KOMPLEXE AUF IRIIDIUMBASIS
• NEW IRIIDIUM-BASED COMPLEXES FOR ECL
• NOUVEAUX COMPLEXES À BASE D'IRIDIUM POUR ECL
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BERGMANN, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
- CYSEWSKI, Robert, PL-89620 Chojnice, PL
- DE COLA, Luisa, F-67000 Strasbourg, FR
- DZIADEK, Sebastian, 83671 Benediktbeuern, DE
- FERNANDEZ HERNANDEZ, Jesus Miguel, 30100 Murcia, ES
- JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
- SEIDEL, Christoph, 82362 Weilheim, DE
- (74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07C 13/62**

C09K 11/07	→ (51) C09K 11/06
C10B 25/10	→ (51) B23P 19/00
C10B 49/10	→ (51) C10L 5/44
C10B 53/02	→ (51) C02F 11/12
C10B 53/02	→ (51) C10L 5/44
C10B 57/10	→ (51) C10L 5/44
C10F 5/06	→ (51) C02F 11/12
C10G 21/14	→ (51) C10G 21/28
(51) C10G 21/28 (11) 2 788 457 B1 C10G 21/14 C10L 3/12 B01D 3/14	
(25) De (26) De (21) 12794723.2 (22) 04.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.10.2014 (86) EP 2012/074294 04.12.2012 (87) WO 2013/083536 2013/24 13.06.2013 (30) 05.12.2011 EP 11191932 (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI- NER EXTRAKTIVDESTILLATION MIT EI- NEM SELEKTIVEN LÖSUNGSMITTEL, MIT EINEM GEREINIGTEN DAMPFÖRMIGEN ROH-C4-SCHNITT ALS EINSATZSTROM • METHOD FOR PERFORMING AN EXTRACTIVE DISTILLATION USING A SELECTIVE SOLVENT WITH A VAPOROUS C4 FRACTION AS A FEED STREAM • PROCÉDÉ DE DISTILLATION EXTRACTIVE AU MOYEN D'UN SOLVANT SÉLECTIF UTILISANT UNE FRACTION C4 BRUTE PURIFIÉE SOUS FORME DE VAPEUR EN TANT QUE FLUX DE DÉPART	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) HEIDA, Bernd, 67158 Ellerstadt, DE HUGO, Randolf, 67246 Dirmstein, DE	
C10G 49/02	→ (51) B01J 23/85
C10G 49/04	→ (51) B01J 23/85
(51) C10L 1/22 (11) 2 646 530 B1 (25) De (26) De (21) 11796948.5 (22) 01.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.10.2013 (86) EP 2011/071470 01.12.2011 (87) WO 2012/072723 2012/23 07.06.2012 (30) 02.12.2010 EP 10193466 (54) • VERWENDUNG DES REAKTIONSPRO- DUKTES AUS EINER HYDROCARBYL- SUBSTITUIERTEN DICARBONSÄURE UND EINER STICKSTOFFVERBINDUNG ZUR REDUKTION DES KRAFTSTOFFVERBRAU- CHES • USE OF THE PRODUCT OF REACTION OF A HYDROCARBYL SUBSTITUTED DICAR- BOXYLIC ACID AND A NITROGEN COMPOUND TO REDUCE FUEL CONSUMPTION. • UTILISATION DU PRODUIT DE RÉACTION D'UN ACIDE DICARBOXYLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN HYDROCARBYLE ET D'UN COMPOSÉ DE L'AZOTE POUR LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT.	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	

(72) VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
C10L 3/10	→ (51) B01D 53/22
C10L 3/10	→ (51) B01D 53/62
C10L 3/12	→ (51) C10G 21/28
C10L 5/36	→ (51) C10L 5/44
(51) C10L 5/44 (11) 2 829 589 B1 C10B 53/02 C10L 5/36 C10B 49/10 C10B 57/10 F01K 13/00	
(25) En (26) En (21) 14182085.2 (22) 25.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.01.2015 (30) 27.05.2011 FI 20110180 (54) • Verfahren zur Herstellung von Holzkohle • Method for producing charcoal • Procédé de production de charbon de bois	
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI	
(72) Metsärinta, Maija-Leena, 28450 Vanha- Ulvila, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(62) 12731510.9 / 2 714 862	
C10L 9/08	→ (51) C02F 11/12
(51) C10M 163/00 (11) 1 238 047 B1 (25) En (26) En (21) 00972770.2 (22) 11.10.2000 (84) BE DE FR GB IT NL (43) 11.09.2002 (86) EP 2000/010152 11.10.2000 (87) WO 2001/030948 2001/18 03.05.2001 (30) 25.10.1999 US 426690 (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZWEI MOLYBDÄN-ADDI- TIVE • LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING TWO MOLYBDENUM ADDITIVES • COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT DEUX ADDITIFS AU MOLYBDENE	
(73) Infineum International Limited, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxon OX13 6BB, GB	
(72) MIYOSHI, Taisuke, Yokohama, Kanagawa 235-0005, JP WADDOUNS, Malcolm, Westfield, NJ 07090, US HARTLEY, Rolfe, John, Rockaway, NJ 07866, US	
(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd. Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	
C11B 1/10	→ (51) A23K 20/158
(51) C11B 9/00 (11) 2 966 159 B1 A61K 8/35	
(25) De (26) De (21) 14176003.3 (22) 07.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 13.01.2016 (54) • Mischungen mit angereicherten E-Isomeren von ungesättigten makrocyclischen Mo- schusverbindungen • Mixtures with enriched e-isomers of unsaturated macrocyclic musk compounds • Mélanges d'isomères E enrichis de composés musqués macrocycliques insa- turés	
(73) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE	
(72) Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE Wiedmann, Wilhelm, 37639 Bevern, DE Siegel, Sven, 37671 Hörter, DE Kulke, Torsten, 37671 Hörter-Lüchtringen, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(51) C11C 3/00 (11) 2 308 955 B1 C11C 3/02 C11C 3/04	
(25) En (26) En (21) 10184843.0 (22) 26.04.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 13.04.2011 (30) 26.04.2005 US 674993 P (54) • METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN AUSGEHEND VON ÖLEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER HER- STELLUNG VON POLYESTERN UND PO- LYURETHANEN • METHODS FOR PRODUCTION OF POLYOLS FROM OILS AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF POLYESTERS AND POLYURETHANES • PROCÉDES DE PRODUCTION DE POLYOLS A PARTIR D'HUILES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE POLYESTERS ET DE POLYURETHANES	
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US	
(72) Benecke, Herman, Paul, Columbus, OH 43220, US Garbark, Daniel, B., Blacklick, OH 43004, US Vijayendran, Bhima, Rao, Dublin, OH 43017, US	
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
(62) 06824715.4 / 1 883 690	
C11C 3/02	→ (51) A23D 9/013
C11C 3/02	→ (51) C11C 3/00
C11C 3/04	→ (51) C11C 3/00
C11D 1/00	→ (51) C07C 43/11
C11D 1/72	→ (51) C07C 43/11
(51) C11D 1/825 (11) 2 183 345 B1 C11D 3/30 C11D 1/83	
(25) En (26) En (21) 08776132.6 (22) 04.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 12.05.2010 (86) GB 2008/002657 04.08.2008 (87) WO 2009/024745 2009/09 26.02.2009 (30) 17.08.2007 US 956484 P (54) • UMWELTVERTRÄGLICHE VERDÜNNBARE BEHANDLUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN • ENVIRONMENTALLY ACCEPTABLE DILUTABLE HARD SURFACE TREATMENT COMPOSITIONS	

- *COMPOSITIONS DILUABLES DE TRAITEMENT DE SURFACES DURES, ACCEPTABLES D'UN POINT DE VUE ENVIRONNEMENTAL*
- (73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) DREILINGER, Lisa, Montvale, NJ 07645, US
- (72) KULBICK, Angelina, Lorriane, New Jersey 07645, US
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/825**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 931 860 B1**
C11D 17/00 **C11D 3/37**
C11D 3/20
- (25) En (26) En
(21) 12806291.6 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2012/068961 11.12.2012
(87) WO 2014/092690 2014/25 19.06.2014
- (54) • *GEWEBEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSU*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SCHRAMM, Charles, J., Jr., Hillsborough, New Jersey 08844, US
- TRUONG, Katie, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 068 858 B1**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14793103.4 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(86) EP 2014/073558 03.11.2014
(87) WO 2015/067557 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 EP 13192336
- (54) • *TEXTILBEHANDLUNG*
• *FABRIC CONDITIONERS COMPRISING ENCAPSULATED ACTIVE MATERIAL*
• *TRAITEMENT DE TISSUS*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BRUNDEL, Elizabeth, Geertuida, Maria, NL-3682 KX Nijkerk, NL
- JACOBSEN, Gaëlle, Jersey City, New Jersey 07310, US
- OTTE, Stephanus, Cornelis, Maria, NL-2104 CG Heemstede, NL
- REIJMER, Henricus, Gerardus, Maria, NL-3871 AP Hoevelaken, NL
- SMALL, Samantha, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- DE VILLENEUVE, Volkert, Willem, Alexander, NL-2272 JP Voorburg, NL

- (74) Bristow, Stephen Robert, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
- (51) **C11D 3/04** (11) **3 011 003 B1**
C11D 3/30 **C11D 3/395**
C11D 3/43 **C11D 7/06**
C11D 7/10 **C11D 7/32**
C11D 7/50 **C11D 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14739882.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) FR 2014/051498 17.06.2014
(87) WO 2014/202894 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 FR 1355678
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON ETIKETTEN*
• *COMPOSITION USED TO REMOVE LABELS*
• *COMPOSITION UTILE POUR L'ÉLIMINATION D'ÉTIQUETTES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) SCHMITT, Paul Guillaume, F-64230 Lescar, FR
- MONGUILLON, Bernard, F-64100 Bayonne, FR

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/00****C11D 3/20** → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C11D 3/22** (11) **2 295 531 B1**
C11D 3/37 **C11D 3/20**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 09170171.4 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(54) • *FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *A FLUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE DE DÉTERGENT POUR LINGE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Boutique, Jean Pol, 5030 Gembloux, BE
- Vandenbergh, Frederik, 9050 Gentbrugge, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/825****C11D 3/30** → (51) **C11D 3/04****C11D 3/37** → (51) **A61K 8/81****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/22****C11D 3/395** → (51) **C11D 3/04****C11D 3/43** → (51) **C11D 3/04****C11D 7/06** → (51) **C11D 3/04****C11D 7/10** → (51) **C11D 3/04****C11D 7/32** → (51) **C11D 3/04****C11D 7/50** → (51) **C11D 3/04****C11D 11/00** → (51) **B41F 35/00****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/04****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/00****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C11D 17/04** (11) **2 970 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 14721078.5 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026305 13.03.2014
(87) WO 2014/151718 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801807 P
- (54) • *WASSERLÖSLICHER FILM MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *WATER-SOLUBLE FILM FOR DELAYED RELEASE*
• *FILM HYDROSOLUBLE POUR UNE ACTION RETARDÉE*
- (73) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US
- (72) LEE, David, M, Crown Point, IN 46307, US
- ZEESE, Nicholas, Michigan City, IN 46360, US
- CHILDERS, Jennifer, L., Lowell, IN 46356, US
- BULLOCK, Stephen, Attleboro MA 02703, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C12G 1/02** (11) **2 957 627 B1**
(25) It (26) En
(21) 15173089.2 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 IT FI20140153
- (54) • *MULTIFUNKTIONALE ÖNOLOGISCHE MASCHINE UND VERWENDUNG IN DER ÖNOLOGISCHE KETTE*
• *MULTI-FUNCTIONAL OENOLOGICAL MACHINE AND USE IN THE OENOLOGICAL PRODUCTION CHAIN*
• *MACHINE OENOLOGIQUE MULTIFONCTIONNELLE ET UTILISATION DANS LA CHAÎNE DE PRODUCTION OENOLOGIQUE*
- (73) Enoitalia Costruzioni Macchine Enologiche S.r.l., Via Provinciale Pisana 162 Loc. Pieve a Ripoli, 50050 Cerreto Guidi, IT
- Gori, Claudio, Via C. Monteverdi 9, 50053 Empoli, IT
- Fia, Giovanna, Via del Ronco 12, 50125 Firenze, IT
- (72) GORI, Claudio, 50053 Empoli, IT
- FIA, Giovanna, 50125 Firenze, IT
- MENICHELLI, Daniele, 50050 Cerreto Guidi, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 145 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008455.9 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
(30) 08.07.2008 JP 2008178038
- (54) • *Kultivierungssystem*

- *Culturing system*
 - *Système de culture*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Kimura, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12P 13/00**

- (51) **C12M 1/22** (11) **2 468 845 B1**
C12M 3/00 **A01N 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 11194874.1 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010286258
- (54) • *Behälteranordnung und Verfahren zum Enthalten eines biologischen Implantats*
• *Container assembly and method of containing biological graft*
• *Ensemble de récipient et procédé pour contenir la greffe biologique*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Nozaki, Yusuke, Kanagawa, 259-0151, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C12M 1/26 → (51) **C12P 13/00****C12M 1/34** → (51) **C12P 13/00****C12M 1/34** → (51) **G01N 35/00****C12M 3/00** → (51) **C12M 1/22**

- (51) **C12N 1/08** (11) **2 758 514 B1**
C12N 1/14 **C12P 21/02**
C12N 9/16 **C12N 9/20**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 12766564.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) US 2012/056315 20.09.2012
(87) WO 2013/043860 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 2011161537837 P
- (54) • *ENDOGENE DNASE-WIRKUNG ZUR REDUZIERUNG EINES DNA-INHALTS*
• *ENDOGENOUS DNASE ACTIVITY TO REDUCE DNA CONTENT*
• *ACTIVITÉ DNASE ENDOGÈNE POUR RÉDUIRE LA TENUEUR EN ADN*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) HOFFMANN, Katherine, Palo Alto, California 94304, US
- KO, Douglas, Palo Alto, California 94304, US
- WARD, Michael, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 1/11** (11) **1 350 838 B1**
C12N 15/79 **C12P 21/02**
C07K 14/765
- (25) De (26) De
(21) 03007097.3 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2003

- (30) 30.03.2002 DE 10214413
- (54) • *EXPRESSION VON REKOMBINANTEN HUMANEN PROTEINEN IN TETRAHYMENA*
• *EXPRESSION OF RECOMBINANT HUMAN PROTEINS IN TETRAHYMENA*
• *EXPRESSION DE PROTÉINES HUMAINES RECOMBINÉES DANS TETRAHYMENA*
- (73) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH
- (72) KIY, Thomas, 65929 Frankfurt/Main, DE
- RÜSING, Matthias, 50935 Köln, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 1/12** (11) **2 660 312 B1**
C12P 5/00 **C12R 1/89**
- (25) Ja (26) En
(21) 11846393.4 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) JP 2011/078606 09.12.2011
(87) WO 2012/077801 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010275105
- (54) • *NEUER, UNTER BOTRYOCOCCUS BRAUNII KLASSIFIZIERTER STAMM*
• *NOVEL STRAIN CLASSIFIED UNDER BOTRYOCOCCUS BRAUNII*
• *NOUVELLE SOUCHE CLASSÉE SOUS BOTRYOCOCCUS BRAUNII*
- (73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
- (72) WATANABE, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- KAYA, Kunimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- TANOI, Takako, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8506, JP
- KAWACHI, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8506, JP
- SHIHO, Makoto, Mito-shi Ibaraki 310-0836, JP
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C12N 1/12 → (51) **A23K 20/158****C12N 1/14** → (51) **C12N 1/08**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 462 221 B1**
C12P 13/04 **C12P 7/44**
- (25) En (26) En
(21) 10807185.3 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) US 2010/044606 05.08.2010
(87) WO 2011/017560 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231637 P
- (54) • *AUS MUCONSÄUREPRODUZIERENDEN MIKROORGANISMEN GEWONNENE HALBSYNTHETISCHE TEREPHTHAL-SÄURE*
• *SEMI-SYNTHETIC TEREPHTHALIC ACID VIA MICROORGANISMS THAT PRODUCE MUCONIC ACID*
• *ACIDE TÉRÉPHTALIQUE SEMI-SYNTHÉTIQUE OBTENU PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MICRO-ORGANISMES QUI PRODUISENT DE L'ACIDE MUCONIQUE*
- (73) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BURK, Mark, J., San Diego, CA 92121, US
- OSTERHOUT, Robin, E., San Diego, CA 92121, US
- SUN, Jun, San Diego, CA 92121, US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 692 857 B1**
C12N 5/09 **C12N 9/12**
C07K 14/53 **C12Q 1/48**
C12R 1/91
- (25) Zh (26) En
(21) 12762924.4 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) CN 2012/072326 14.03.2012
(87) WO 2012/130042 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110077710
- (54) • *ZELLMODELL UND SCREENING-VERFAHREN ZUM SCREENING VON C-FMS-KINASEINHIBITOREN*
• *CELL MODEL AND SCREENING METHOD FOR SCREENING C-FMS KINASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE CRIBLAGE CELLULAIRES D'INHIBITEURS DE LA C-FMS KINASE*
- (73) Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road, Haidian District Beijing 100-850, CN
- (72) WANG, Lili, Beijing 100850, CN
- YANG, Shengqian, Beijing 100850, CN
- LONG, Long, Beijing 100850, CN
- XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
- LI, Song, Beijing 100850, CN
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 764 091 B1**
A61B 10/02 **G06F 19/12**
- (25) En (26) En
(21) 12837815.5 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) RU 2012/000745 06.09.2012
(87) WO 2013/051963 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 RU 2011140055
- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR BINDEGEWEBE UND SEINE ANWENDUNG*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR CONNECTIVE TISSUE AND ITS APPLICATION*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR UN TISSU CONJONCTIF ET SON APPLICATION*
- (73) Obshhestvo S Ogranichennoi Otvetstvennost'yu "Vitacel", M. Sukharevskii per. 9/1, Moscow 127051, RU
- (72) ZORIN, Vadim Leonidovich, Moscow 117574, RU
- ZORINA, Alla Ivanovna, Moscow 117574, RU
- CHERKASOV, Vladimir Ryurikovich, Moscow 125430, RU
- KOPNIN, Pavel Borisovich, Moscow 115477, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 064 319 B1**
C12N 5/071 **C12N 5/079**
C12N 5/093
- (25) En (26) En
(21) 07790074.4 (22) 15.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.06.2009
(86) IL 2007/001026 15.08.2007
(87) WO 2008/026198 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 US 840426 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GLIA- UND NEURONALEN ZELLEN UND VERWENDUNG DAVON FÜR DIE BEHANDLUNG MEDIZINISCHER LEIDEN DES ZNS
• METHODS OF GENERATING GLIAL AND NEURONAL CELLS AND USE OF SAME FOR THE TREATMENT OF MEDICAL CONDITIONS OF THE CNS
• MÉTHODES DE PRODUCTION DE CELLULES GLIALES ET NEURONALES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDICAUX DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) REVEL, Michel, 76100 Rechovot, IL
CHEBATH, Judith, 76286 Rechovot, IL
IZRAEL, Michal, 76464 Rechovot, IL
KAUFMAN, Rosalia, 76516 Rechovot, IL
(74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **C12N 5/077** (11) **2 273 996 B1**
A61K 35/12 **A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 09726362.8 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/038220 25.03.2009
(87) WO 2009/120762 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 40049
(54) • HUMANE KARDIOVASKULÄRE VORLÄUFERZELLEN
• HUMAN CARDIOVASCULAR PROGENITOR CELLS
• CELLULES PROGÉNITRICES CARDIOVASCULAIRES HUMAINES
- (73) Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029, US
(72) KELLER, Gordon, Toronto Ontario M4W 2E6, CA
YANG, Lei, New York, NY 10029, US
KATTMAN, Steven, Toronto Ontario M4W 1P1, CA
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C12N 5/077** → (51) **A61L 27/36**
-
- (51) **C12N 5/0784** (11) **2 222 836 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 08859543.4 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010606 12.12.2008
(87) WO 2009/074341 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07450233
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DENDRITISCHER ZELLEN
• METHOD FOR PRODUCING DENDRITIC CELLS
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CELLULES DENDRITIQUES
- (73) Trimed Biotech GmbH, Kinderspitalgasse 6, 1090 Vienna, AT

- (72) FELZMANN, Thomas, A-3004 Riederberg, AT
DOHNAL, Alexander, Michael, A-1170 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- C12N 5/079** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C12N 5/0793** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C12N 5/09** → (51) **C12N 5/00**
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/12**
-
- (51) **C12N 9/02** (11) **2 379 712 B1**
C12N 9/24 **C12N 9/42**
D21C 5/00
(25) En (26) En
(21) 09775071.5 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068563 17.12.2009
(87) WO 2010/080532 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 US 139431 P
(54) • METHODE FÜR EINE GESTEIGERTE HYDROLYSE VON CELLULOSEHALTIGEM MATERIAL IN GEGENWART VON CELLOBIOSE DEHYDROGENASE
• METHODS FOR INCREASING HYDROLYSIS OF CELLULOSIC MATERIAL IN THE PRESENCE OF CELLOBIOSE DEHYDROGENASE
• PROCÉDÉS DESTINÉS À AUGMENTER L'HYDROLYSE DE MATÉRIAUX CELLULOSIQUES EN PRÉSENCE DE LA CELLOBIOSE DÉSHYDROGÉNASE
- (73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) SWEENEY, Matthew, Sacramento California 95814, US
VLASENKO, Elena, Davis California 95616, US
ABBATE, Eric, Vacaville California 95687, US
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(60) 16186829.4
-
- C12N 9/02** → (51) **C08B 37/14**
-
- (51) **C12N 9/04** (11) **2 620 494 B1**
C12P 7/62 **C12P 11/00**
C12R 1/40 **C07C 319/20**
C07C 323/52 **C07C 327/32**
C08G 63/78
(25) Es (26) En
(21) 11787917.1 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) ES 2011/070654 20.09.2011
(87) WO 2012/038572 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 ES 201031401
(54) • SYNTHESSE VON POLYHYDROXYALKANOATEN MIT THIOESTER-GRUPPEN IN DER SEITENKETTE
• SYNTHESIS OF POLYHYDROXYALKANOATES (PHA) WITH THIOESTER GROUPS IN THE SIDE CHAIN
• SYNTHÈSE DE POLYHYDROXYALCANOATES (PHA) COMPORTANT DES GROUPES THIOESTERS DANS LA CHAÎNE LATÉRALE
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES

- (72) FERNÁNDEZ ESCAPA, Isabel, E-28040 Madrid, ES
MORALES RUIZ, M^a del Valle, E-28040 Madrid, ES
GARCÍA LÓPEZ, José Luis, E-28040 Madrid, ES
PRIETO JIMÉNEZ, M^a Auxiliadora, E-28040 Madrid, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82**
-
- C12N 9/12** → (51) **C12N 5/00**
-
- (51) **C12N 9/16** (11) **2 496 691 B1**
C12N 9/22 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 10827655.1 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055131 02.11.2010
(87) WO 2011/053982 2011/18 05.05.2011
(30) 04.08.2010 US 370752 P
02.11.2009 US 257458 P
(54) • THERAPEUTISCHE NUKLEASEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
• THERAPEUTIC NUCLEASE COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES À BASE DE NUCLÉASES ET MÉTHODES
- (73) University of Washington, UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) LEDBETTER, Jeffrey, A., Seattle, WA 98105-4608, US
HAYDEN-LEDBETTER, Martha, Seattle, WA 98105-4608, US
ELKON, Keith, Seattle, WA 98105-4608, US
SUN, Xizhang, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(60) 16198956.1
-
- C12N 9/16** → (51) **C12N 1/08**
-
- C12N 9/20** → (51) **C12N 1/08**
-
- C12N 9/20** → (51) **C12P 7/64**
-
- C12N 9/22** → (51) **C12N 9/16**
-
- (51) **C12N 9/24** (11) **2 593 543 B1**
C12N 9/42 **C12P 1/02**
C12P 7/10 **C12P 19/00**
C12R 1/885
(25) Fr (26) Fr
(21) 11740955.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) FR 2011/000350 16.06.2011
(87) WO 2012/007650 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 FR 1002923
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOLYTISCHEN UND/ODER HEMICELLULOLYTISCHEN ENZYMEN
• AMELIORATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CELLULOLYTIC AND/OR HEMICELLULOLYTIC ENZYMES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENZYMES CELLULOLYTIQUES ET/OU HÉMICELLULOLYTIQUES AMÉLIORÉ

- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
- (72) BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, FR
MONOT, Frédéric, F-92000 Nanterre, FR

C12N 9/24 → (51) **C07H 9/06**

C12N 9/24 → (51) **C07H 15/12**

C12N 9/24 → (51) **C12N 9/02**

C12N 9/42 → (51) **C12N 9/02**

C12N 9/42 → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C12N 9/54** (11) **2 558 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727564.4 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032050 12.04.2011
(87) WO 2011/130222 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 US 324534 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN MIT PROTEASEVARIANTEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS**
COMPRISING VARIANT PROTEASES
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS**
COMPRENANT DES PROTÉASES
VARIANTES
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304, US
(72) BOTT, Richard, R., Palo Alto, CA 94304, US
CASCAO-PEREIRA, Luis, G., Palo Alto, CA
94304, US
ESTELL, David, A., Palo Alto, CA 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, CA 94304,
US
POULOSE, Ayrookaran, Joseph, Palo Alto,
CA 94304, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn
Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street,
London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 581 446 B1**
A01K 67/033 **A01K 67/04**
C12P 21/02 **C12N 15/85**
(25) Ja (26) En
(21) 11792315.1 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/062343 30.05.2011
(87) WO 2011/155358 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010133601
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
PENTAMEREN CRP, TRANSGENER SEI-
DENWURM ZUR HERSTELLUNG EINES
PENTAMEREN CRP UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DNA
ZUR KODIERUNG FÜR EIN CANINES MO-
NOMERES CRP UND EXPRESSIONSVEK-
TOR MIT DER DNA
• **METHOD FOR PRODUCING PENTAMERIC**
CRP, PENTAMERIC CRP-PRODUCING
TRANSGENIC SILKWORM AND METHOD
FOR CONSTRUCTING SAME, DNA
ENCODING CANINE MONOMERIC CRP
AND EXPRESSION VECTOR CONTAINING
THE DNA
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE**
PROTÉINE C RÉACTIVE À STRUCTURE
PENTAMÈRE, VER À SOIE TRANSGÉ-
NIQUE PRODUISANT UNE PROTÉINE C
RÉACTIVE À STRUCTURE PENTAMÈRE
ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
ASSOCIÉ, ADN CODANT POUR UNE

PROTÉINE C RÉACTIVE À STRUCTURE
MONOMÈRE CANINE ET VECTEUR D'EX-
PRESSION CONTENANT L'ADN

- (73) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi
Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-
8161, JP
National Agriculture and Food Research
Organization, 3-1-1 Kannondai, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-8517, JP
(72) KIYOKAWA Iwao, Koriyama-shi, Fukushima
963-8061, JP
ARIMATSU Yuji, Koriyama-shi, Fukushima
963-8061, JP
MIURA Toshihide, Koriyama-shi, Fukushima
963-8061, JP
KOJIMA Ryo, Koriyama-shi, Fukushima 963-
8061, JP
SEZUTSU Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8602, JP
UCHINO Keiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8602, JP
KOBAYASHI Isao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8602, JP
TAMURA Toshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8602, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 16187593.5

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 742 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 12745855.2 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065574 09.08.2012
(87) WO 2013/021027 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 GB 201113698
(54) • **MATRIX UND VERFAHREN ZUR AUFREI-**
NIGUNG UND/ODER ISOLIERUNG VON
NUKLEINSÄUREN
• **MATRIX AND METHOD FOR PURIFYING**
AND/OR ISOLATING NUCLEIC ACIDS
• **MATRICE ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION**
ET/OU D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉ-
LIQUES
(73) Wirtz, Ralph Markus, Rolandstraße 82,
50677 Köln, DE
(72) Wirtz, Ralph Markus, 50677 Köln, DE
(74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/10 → (51) **G01N 21/07**

C12N 15/11 → (51) **A61K 31/704**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 443 237 B1**
C12N 15/12 **A61K 31/713**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 10790092.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038761 16.06.2010
(87) WO 2010/148050 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187384 P
16.12.2009 US 286939 P
16.12.2009 US 286965 P
(54) • **BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM**
ZUSAMMENHANG MIT DEM KOLLAGEN-
GEN DURCH HEMMUNG DES NATÜRLI-

CHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS ZU EI-
NEM KOLLAGENGENS

- **TREATMENT OF COLLAGEN GENE**
RELATED DISEASES BY INHIBITION OF
NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO A
COLLAGEN GENE
 - **TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU**
GÈNE DU COLLAGÈNE PAR INHIBITION
D'UN PRODUIT DE TRANSCRIPTION
ANTISENS NATUREL À UN GÈNE DU
COLLAGÈNE
- (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard,
Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, FL 33483,
US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta,
Florida 33469, US
(74) Mathys & Squire LLP, et al, The Shard 32
London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 821 489 B1**
C12N 15/09 **C40B 40/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 13755064.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/055732 01.03.2013
(87) WO 2013/129663 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 JP 2012047367
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNK-**
TIONELLER NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE
UND NUCLEINSÄUREKOMBINATION ZUR
VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
• **METHOD FOR CONSTRUCTING FUNC-**
TIONAL NUCLEIC ACID MOLECULE, AND
NUCLEIC ACID COMBINATION TO BE
USED IN SAID METHOD
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MOLÉ-**
CULE D'ACIDE NUCLÉIQUE FONCTION-
NELLE, ET COMBINAISON D'ACIDES
NUCLÉIQUES DESTINÉE À ÊTRE
UTILISÉE DANS LEDIT PROCÉDÉ
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP
(72) ABE, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-
0812, JP
ITO, Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0198,
JP
MARUYAMA, Hideto, Sapporo-shi Hokkaido
060-0812, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/704**

(51) **C12N 15/117** (11) **2 588 143 B1**
A61K 48/00 **A61K 39/00**
A61K 39/39

- (25) En (26) En
(21) 11820310.8 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/041796 24.06.2011
(87) WO 2012/027017 2012/09 01.03.2012
(30) 25.06.2010 US 358543 P
03.12.2010 US 419488 P
24.01.2011 US 201161435434 P
(54) • **NEUARTIGE AGONISTEN DES TOLL-LIKE-**
REZEPTORS 3 UND VERFAHREN ZU DE-
REN VERWENDUNG
• **NOVEL AGONISTS OF TOLL-LIKE**
RECEPTOR 3 AND METHODS OF THEIR
USE
• **NOUVEAUX AGONISTES DU RÉCEPTEUR**
TOLL-LIKE 3 ET PROCÉDÉS POUR LES
UTILISER

- (73) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KANDIMALLA, Ekambar, Hopkinton, MA 01748, US
LAN, Tao, Winchester, MA 01890, US
PHILBIN, Victoria, Jane, Boston, MA 02118, US
AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **C12N 15/117** (11) **2 655 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805869.2 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/074033 23.12.2011
(87) WO 2012/085291 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 GB 201021867

- (54) • *NICHT-CODIERENDE IMMUNMODULATORISCHE DNA KONSTRUKTE*
• *NON-CODING IMMUNOMODULATORY DNA CONSTRUCT*
• *MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE NON CODANTS IMMUNOMODULATEURS*
(73) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
(72) SCHROFF, Matthias, 14195 Berlin, DE
KLEUSS, Christiane, 12203 Berlin, DE
KAPP, Kerstin, 10247 Berlin, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/52 → (51) **C12P 7/06**

C12N 15/63 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/79 → (51) **C12N 1/11**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 545 177 B1**
C07K 14/415 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11714114.3 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IL 2011/000225 09.03.2011
(87) WO 2011/111041 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 312082 P

- (54) • *ORGANISMUS MIT MODIFIZIERTEM CAROTINOIDGEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANISM WITH ALTERED CAROTENOID CONTENT AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *ORGANISME À TENEUR MODIFIÉE EN CAROTÉNOÏDES ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) HIRSCHBERG, Joseph, 93714 Jerusalem, IL
ZAMIR, Dani, 70700 Gadera, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 794 888 B1**
C12N 9/10

- (25) En (26) En
(21) 12808659.2 (22) 20.12.2012

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

- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/070828 20.12.2012
(87) WO 2013/096562 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161578903 P
(54) • *VERWENDUNG DES SOJABOHNENSUCROSESYNTHASEPROMOTORS ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENSAMENLIPID-GEHALTS*

- *USE OF THE SOYBEAN SUCROSE SYNTHASE PROMOTER TO INCREASE PLANT SEED LIPID CONTENT*
• *UTILISATION DU PROMOTEUR DE SACCHAROSE SYNTHASE DE SOJA POUR AUGMENTER LA TENEUR EN LIPIDES DES GRAINES DE PLANTES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US

- (72) DAMUDE, Howard, Glenn, Hockessin, Delaware 19707, US
DAINES, Bryce, Provo, UT 84606, US
MEYER, Knut, Wilmington, Delaware 19809, US
RIPP, Kevin, G., Wilmington, Delaware 19806, US
STECCA, Kevin, L., New Castle, Delaware 19720, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/82 → (51) **A01N 43/16**

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/90 → (51) **A01K 67/027**

C12P 1/02 → (51) **C12N 9/24**

C12P 5/00 → (51) **C12N 1/12**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 586 313 B1**
C12P 7/40 **C12P 7/56**
C12N 15/52

- (25) En (26) En
(21) 12196287.2 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.05.2013
(30) 13.03.2006 US 781674 P

- (54) • *Fermentationsverfahren unter Verwendung von Hefezellen mit unterbrochenem Weg von Dihydroxyacetophosphat zu Glycerin*
• *Fermentation process using yeast cells having disrupted pathway from dihydroxyacetone phosphate to glycerol*
• *Procédé de fermentation au moyen de cellules de levure ayant une voie dissociée de dihydroxyacétone phosphate vers du glycérol*

- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) Dundon, Catherine Asleson, Minneapolis, MN 55406, US
Suominen, Pirkko, Maple Grove, MN 55311, US
Aristidou, Aristos, Maple Grove, MN 55311, US
Rush, Brian, J., Minneapolis, MN 55410, US
Koivuranta, Kari, 00640 Helsinki, FI

- Hause, Benjamin Matthew, Currie, MN 56123, US
McMullin, Thomas William, Minnetonka, MN 55345, US
Roberg-Perez, Kevin, Minneapolis, MN 55418, US

- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (62) 07753061.6 / 2 001 992

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/24**

C12P 7/40 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/44 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/56 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/56 → (51) **C12P 13/00**

- (51) **C12P 7/62** (11) **2 366 794 B1**
C08G 63/06 **C08G 63/88**
C08L 101/16

- (25) Ja (26) En
(21) 09831651.6 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) JP 2009/006546 02.12.2009
(87) WO 2010/067543 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 JP 2008313331

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-3-HYDROXYALKANOAT UND POLY-3-HYDROXYALKANOATAGGLOMERAT*
• *METHOD FOR PRODUCING POLY-3-HYDROXYALKANOATE AND AGGLOMERATE OF POLY-3-HYDROXYALKANOATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-3-HYDROXYALKANOATE ET D'AGGLOMÉRAT DE POLY-3-HYDROXYALKANOATE*

- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP

- (72) TAKITA, Masaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP

- YANAGITA, Yoshifumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C12P 7/62 → (51) **C12N 9/04**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 347 000 B1**
C12N 9/20

- (25) En (26) En
(21) 09755915.7 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011
(86) EP 2009/065586 20.11.2009

- (87) WO 2010/057996 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 EP 08291101

- (54) • *VERWENDUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN ZUM UMSETZEN EINES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL*
• *USE OF IONIC LIQUIDS FOR IMPLEMENTING A PROCESS FOR THE PREPARATION OF BIODIESEL*
• *UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BIOCARBURANT*

- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universidad De Murcia, Avda. Teniente Floresta N°5, 30003 Murcia, ES
- (72) LOZANO, Pedro, E-30500 Molina De Segura, ES
DE DIEGO, Teresa, E-30500 Molina De Segura, ES
IBORRA, José Luis, CHURRA, E-30110 MURCIA, ES
VAULTIER, Michel, F-35410 Chateaugiron, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C12P 7/64 → (51) **A23K 20/158****C12P 11/00** → (51) **C12N 9/04**

- (51) **C12P 13/00** (11) **2 837 687 B1**
C12P 13/02 **C12P 13/04**
C12P 13/08 **C12P 7/56**
C12M 1/00 **C12M 1/26**
C12M 1/34 **C12R 1/01**
C12R 1/13 **C12R 1/15**
C12R 1/19 **C12R 1/43**
- (25) Ja (26) En
(21) 13770154.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) JP 2013/059086 27.03.2013
(87) WO 2013/146920 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082599
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN DURCH KONTINUIERLICHE FERMENTATION SOWIE VORRICHTUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINER KONTINUIERLICHEN FERMENTATION**
• **METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL BY MEANS OF CONTINUOUS FERMENTATION AND CONTINUOUS FERMENTATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT CHIMIQUE AU MOYEN D'UNE FERMENTATION CONTINUE ET DISPOSITIF DE FERMENTATION CONTINUE**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KANAMORI, Satoko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SAWAI, Hideki, Tokai-shi Aichi 476-8567, JP
TAKEUCHI, Norihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12P 13/02 → (51) **C12P 13/00****C12P 13/04** → (51) **C12N 1/21****C12P 13/04** → (51) **C12P 13/00****C12P 13/08** → (51) **C12P 13/00**

- (51) **C12P 19/00** (11) **2 286 674 B1**
A23L 5/41
- (25) Ja (26) En
(21) 09738772.4 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) JP 2009/058254 27.04.2009
(87) WO 2009/133835 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 JP 2008120261

- (54) • **VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER VERFÄRBUNG EINES SIRUPARTIGEN SÜSSMITTELS, ENTHALTEND EIN NICHT-REDUZIERENDES OLIGOSACCHARID MIT FRUCTOFURANOSIDBINDUNG UND EINEN REDUZIERENDEN ZUCKER, SOWIE DESSEN VERWENDUNG**
• **METHOD OF INHIBITING COLORING OF A SYRUP-LIKE SWEETENER CONTAINING A NON-REDUCING OLIGOSACCHARIDE HAVING A -FRUCTOFURANOSIDE BOND AND A REDUCING SUGAR, AND USE THEREOF**
• **PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA COLORATION D'UN ÉDULCORANT DU TYPE SIROP CONTENANT UN OLIGOSACCHARIDE NON RÉDUCTEUR AYANT UNE LIAISON -FRUCTOFURANOSIDE ET UN SUCRE RÉDUCTEUR, ET SON UTILISATION**
- (73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama, JP
- (72) YOSHIDA Kenshi, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
SAWATANI Ikuko, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
CHAEN Hiroto, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
FUKUDA Shigeharu, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
MIYAKE Toshio, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12P 19/00 → (51) **C12N 9/24****C12P 21/02** → (51) **C12N 1/08****C12P 21/02** → (51) **C12N 1/11****C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 870 257 B1**
C12Q 1/66
- (25) En (26) En
(21) 13710925.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) US 2013/027631 25.02.2013
(87) WO 2014/007846 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668526 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ATP IN EINER FLÜSSIGEN PROBE**
• **APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING ATP IN A LIQUID SAMPLE**
• **APPAREIL ET METHODES POUR LA DETECTION D'ATP DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DRISCOLL, Mark B., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
EVANS, Rachel E., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
RAMSAY, Catherine M., Cowbridge CF71 7ER, GB
PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12Q 1/00 → (51) **A61B 5/145****C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 978 856 B1**
- (25) Hu (26) En
(21) 14739228.6 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060323 31.03.2014
(87) WO 2014/155369 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 HU P1300186
- (54) • **SELEKTIVES CHROMOGENES MEDIUM**
• **SELECTIVE CHROMOGENIC MEDIUM**
• **MILIEU CHROMOGENE SÉLECTIF**
- (73) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
Solvo Biotechnológiai Zrt., Közép Fásor 52., 6701 Szeged, HU
- (72) VÁGVÖLGYI, Csaba, H-6726 Szeged, HU
PFEIFFER, Ilona, H-6726 Szeged, HU
MÁRKY-ZAY, János, H-6726 Szeged, HU
- (74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

C12Q 1/18 → (51) **G02B 21/36****C12Q 1/26** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/28** (11) **2 841 592 B1**
G01N 33/52 **G01N 33/535**
G01N 33/558 **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
(21) 13717896.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/033429 22.03.2013
(87) WO 2013/142758 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614602 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIAGNOSTISCHE IN-VITRO-TESTS, UNTER VERWENDUNG VON SULFONSAURE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR IN VITRO DIAGNOSTIC TESTS INCLUDING SULFONIC ACID**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TESTS DE DIAGNOSTIC IN VITRO COMPORTANT DE L'ACIDE SULFONIQUE**
- (73) Surmodics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) OPPERMAN, Gary, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
NELSON, Wendy, Woodbury, Minnesota 55129, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12Q 1/34 → (51) **C07H 9/06****C12Q 1/34** → (51) **C07H 15/12****C12Q 1/37** → (51) **G01N 33/68****C12Q 1/48** → (51) **C12N 5/00****C12Q 1/66** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 331 711 B1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 09812382.1 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/056240 08.09.2009
(87) WO 2010/028373 2010/10 11.03.2010

- (30) 05.09.2008 US 94726 P
12.12.2008 US 122130 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS UND BESTIMMUNG DER GESAMT- SO WIE KRANKHEITSFREIEN ÜBERLEBENS-ZEIT VON KREBSPATIENTEN*
• *METHODS FOR DIAGNOSING CANCER AND DETERMINING THE OVERALL SURVIVAL AND DISEASE-FREE SURVIVAL OF CANCER PATIENTS*
• *PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER LE CANCER ET DÉTERMINER LA SURVIE GLOBALE ET LA SURVIE SANS MALADIE DES PATIENTS ATTEINTS DU CANCER*
- (73) A & G Pharmaceutical, Inc., 9130 Red Branch Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) SERRERO, Ginette, Culumbia MD 21045, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 10720105.5 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) US 2010/034998 14.05.2010
(87) WO 2010/132832 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178931 P
- (54) • *SPEZIFISCHER TEST FÜR E. COLI O157:H7*
• *E. COLI O157:H7 SPECIFIC ASSAY*
• *DOSAGE SPECIFIQUE DE E. COLI O157:H7*
- (73) Life Technologies Corporation, P.O. Box 52050, Minneapolis, Minnesota 55402, US
- (72) VATTA, Paolo, San Mateo California 94403, US
- PETRAUSKENE, Olga, San Carlos California 94070, US
- FURTADO, Manohar, San Ramon California 94583, US
- BRZOSKA, Pius, Woodside California 94062, US
- WONG, Lily, Oakland California 94602, US
- BARKER, Melissa, Gilroy California 95020, US
- CUMMINGS, Craig, A., Pacifica California 94044, US
- (74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 539 470 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 11748087.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/026117 24.02.2011
(87) WO 2011/106558 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 307829 P
- (54) • *DIAGNOSE-, PROGNOSE- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR AUTOIMM- UNERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR AUTOIMMUNE DISEASE DIAGNOSIS, PROGNOSIS, AND TREATMENT*
• *PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) HALE, Matthew, B., Stanford, CA 94305, US
- PTACEK, Jason, Stanford, CA 94305, US
- NOLAN, Garry, P., Stanford, CA 94305, US

- (74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 627 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773711.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/068039 14.10.2011
(87) WO 2012/049316 2012/16 19.04.2012
(30) 24.05.2011 GB 201108637
15.10.2010 GB 201017440
- (54) • *DYNAMIKBEREICH VERFAHREN*
• *DYNAMIC RANGE METHODS*
• *METHODES DE GAMME DYNAMIQUE*
- (73) Olink Bioscience AB, Chemistry - BMC Box 599, 751 24 Uppsala, SE
- (72) GULLBERG, Mats, 191 46 Sollentuna, SE
- WEIBRECHT, Irene, 751 83 Uppsala, SE
- CLAUSSE, Carl-Magnus, 753 26 Uppsala, SE
- SÖDERBERG, Ola, 748 91 Österbybruk, SE
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 660 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166266.2 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (54) • *Positives Steuerkonzept*
• *Positive control concept*
• *Concept de commande positive*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Roehrig, Sascha Dr., 6343 Rotkreuz, CH
- Riedling, Michael Dr., 6063 Dierikon, CH
- Kuehler, Leif Dr., 6280 Hochdorf, CH
- Namasivayam, Vijay, 6005 Luzern, CH
- Simon, Christian Dr., 8919 Rottenschwil, CH
- Zimmermann, Dirk, 6300 Zug, CH
- (74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 686 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708846.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054543 15.03.2012
(87) WO 2012/123536 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 EP 11158505
16.03.2011 US 201113049848
- (54) • *BESTIMMUNG NEUER TUMORMARKER*
• *NOVEL TUMOR MARKER DETERMINATION*
• *DÉTECTION À L'AIDE DE NOUVEAUX MARQUEURS TUMORAUX*
- (73) ZEILLINGER, Robert, Promenade 9, 2602 Blumau-Neurisschhof, AT
- (72) ZEILLINGER, Robert, A-2602 Blumau-Neurisschhof, AT
- OBERMAYR, Eva, A-1200 Wien, AT
- CACSIRE CASTILLO TONG, Dan, A-1220 Wien, AT

- PILS, Dietmar, A-1180 Wien, AT
- (74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 726 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 12807230.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) US 2012/044956 29.06.2012
(87) WO 2013/006443 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161571657 P
- (54) • *ERMITTLUNG EINER SOMATISCHEN MUTATION IM GEN MYD88 IN EINEM LYMPHOPLASMAZYTISCHEN LYMPHOM*
• *DISCOVERY OF A SOMATIC MUTATION IN MYD88 GENE IN LYMPHOPLASMACYTIC LYMPHOMA*
• *DÉCOUVERTE D'UNE MUTATION SOMATIQUE DANS LE GÈNE MYD88 DU LYMPHOM LYMPHOBLASTOMOCYTAIRE*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) TREON, Steven, P., Jamaica Plain, MA 02130, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 776 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784585.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072258 09.11.2012
(87) WO 2013/068528 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 GB 201119390
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NUKLEOTIDSEQUENZWIEDERHOLUNGEN*
• *METHODS FOR DETERMINING NUCLEOTIDE SEQUENCE REPEATS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE RÉPÉTITIONS DE SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES*
- (73) Cuppens, Harry, Violetstraat 35 bus 11, 1000 Brussel, BE
- (72) Cuppens, Harry, 1000 Brussel, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 794 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816093.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053235 21.12.2012
(87) WO 2013/093498 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 GB 201122121
- (54) • *DIAGNOSTISCHER TEST FÜR MIT INTERNEM KONTROLLBAKTERIENSTAMM*
• *DIAGNOSTIC TEST FOR STREPTOCOCCUS EQUI USING INTERNAL CONTROL BACTERIAL STRAIN*
• *TEST DE DIAGNOSTIC POUR STREPTOCOCCUS EQUI UTILISANT UNE SOUCHE BACTÉRIENNE DE CONTRÔLE INTERNE*
- (73) Animal Health Trust, Lanwades Park, Kentford Newmarket Suffolk CB8 7UU, GB
- (72) BARKER, Colin Richard, Newmarket Suffolk CB8 7UU, GB
- WEBB, Katy Susan, Newmarket Suffolk CB8 7UU, GB
- WALLER, Andrew Stephen, Newmarket Suffolk CB8 7UU, GB

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 799 555 B1**

(25) En (26) En

(21) 14163244.8 (22) 12.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 05.11.2014

(30) 13.03.2002 US 364890 P

18.09.2002 US 412049 P

(54) • *Genexpressionsprofilierung in biopsierten Tumorgeweben*
• *Gene expression profiling in biopsied tumor tissues*
• *Profilage de l'expression génétique dans des tissus de tumeurs prélevées par biopsie*

(73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive,
Redwood City, CA 94063, US

(72) Baker, Joffe, Montara, CA 94937, US
Cronin, Maureen T., Los Altos, CA 94024,
US
Kiefer, Michael C., Walnut Creek, CA 94595,
US

Shak, Steve, Burlingame, CA 94010, US
Walker, Michael G., Carlsbad, CA 92009-
3091, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(60) 16181799.4 / 3 115 470

(62) 10158652.7 / 2 261 369

07024457.9 / 1 918 386

03744665.5 / 1 488 007

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 844 763 B1**

(25) En (26) En

(21) 13720711.4 (22) 25.04.2013

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

(43) 11.03.2015

(86) US 2013/038099 25.04.2013

(87) WO 2013/165788 2013/45 07.11.2013

(30) 29.04.2012 EP 12166093

30.04.2012 US 201261640540 P

(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR VORHER-
SAGE DES KRANKHEITSAUSGANGS IN
PHASE II VON KOLOREKTALEM KREBS*
• *IN VITRO METHOD FOR PREDICTING
DISEASE OUTCOME IN STAGE II
COLORECTAL CANCER*
• *PROCÉDÉ IN VITRO POUR PRÉDIRE
L'ÉVOLUTION DE LA MALADIE DANS LE
STADE II DU CANCER COLORECTAL*

(73) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg
4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Deby-
elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
The Johns Hopkins University, 3400 N.
Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695,
US

(72) VAN ENGELAND, Manon, NL-6229 EV
Maastricht, NL
DE BRUINE, Adriaan, Pieter, NL-6243 CN
Geulle, NL
HERMAN, James, G., Baltimore, MD 21218-
2695, US

(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO
Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/08**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 35/00**

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 963 493 B1**

(25) En (26) En

(21) 06846800.8 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) US 2006/062582 22.12.2006

(87) WO 2007/076493 2007/27 05.07.2007

(30) 23.12.2005 US 753761 P

(54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN FÜR DIE
HCV-GENOTYPISIERUNG*
• *METHODS AND REAGENTS FOR GENO-
TYPING HCV*
• *METHODS ET REACTIFS DESTINES A
UN GENOTYPAGE DE VHC*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) HNATYSZYN, James, Coral Gables, FL
33134, US

BELD, Marcellinus, Gualbertus Hubertus
Maria, NL-1187 Jw Amstelveen, NL
GUETTOUCHE, Toumy, 70190 Stuttgart, DE
GOUW, Remko, NL-2311 CI Leiden, NL
VAN DER MEER, Carola, Beatris Maria, NL-
1424 BD Amstelhoeek, NL

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer
Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196,
65203 Wiesbaden, DE

C12Q 1/70 → (51) **A61K 39/12**

C12R 1/01 → (51) **C12P 13/00**

C12R 1/13 → (51) **C12P 13/00**

C12R 1/15 → (51) **C12P 13/00**

C12R 1/19 → (51) **C12P 13/00**

C12R 1/40 → (51) **C12N 9/04**

C12R 1/43 → (51) **C12P 13/00**

C12R 1/885 → (51) **C12N 9/24**

C12R 1/91 → (51) **C12N 5/00**

C14C 3/26 → (51) **C07D 237/32**

(51) **C21B 5/00** (11) **2 733 223 B1**

C21B 7/00 **C21B 7/16**

(25) Ja (26) En

(21) 12814820.2 (22) 11.07.2012

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

(43) 21.05.2014

(86) JP 2012/004463 11.07.2012

(87) WO 2013/011661 2013/04 24.01.2013

(30) 15.07.2011 JP 2011156956

15.07.2011 JP 2011156959

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN
HOCHOFEN*
• *BLAST FURNACE OPERATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
HAUT-FOURNEAU*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP
FUJIWARA, Daiki, Tokyo 100-0011, JP

WATAKABE, Shiro, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/00**

(51) **C21B 7/10** (11) **2 733 225 B1**

F27B 1/24 **F27D 1/12**

(25) De (26) De

(21) 12007726.8 (22) 15.11.2012

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

(43) 21.05.2014

(54) • *Kühlelementanordnung*
• *Cooling element assembly*
• *Agencement d'élément de refroidissement*

(73) KME Germany GmbH & Co. KG, Kloster-
strasse 29, 49074 Osnabrück, DE

(72) Böert, Frank, 49134 Wallenhorst, DE
Dratner, Christof, 49080 Osnabrück, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Grie-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

C21B 7/16 → (51) **C21B 5/00**

(51) **C21B 9/00** (11) **2 492 359 B1**

C21B 9/04 **C21B 9/10**

(25) En (26) En

(21) 11250609.2 (22) 24.06.2011

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

(43) 29.08.2012

(30) 22.02.2011 US 201113031941

(54) • *Verfahren zum Erhitzen eines Hochofens*
• *Method for heating a blast furnace stove*
• *Procédé pour chauffer un four de haut-
fourneau*

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Cameron, Andrew Miller, Derbyshire DE4
5WA, GB

Richardson, Andrew Peter, Clinton, NJ
08809, US

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Mar-
ken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049
Pullach, DE

C21B 9/04 → (51) **C21B 9/00**

C21B 9/10 → (51) **C21B 9/00**

(51) **C21C 5/00** (11) **2 111 467 B1**

C21C 5/28 **C21C 5/46**

C21C 5/44 **C21C 5/52**

(25) De (26) De

(21) 07856697.3 (22) 13.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009

(86) EP 2007/010952 13.12.2007

(87) WO 2008/086869 2008/30 24.07.2008

(30) 20.01.2007 DE 102007003029

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER
WECHSELKONVERTER-ANLAGE EINES
BLASSTAHLWERKS*
• *DEVICE FOR OPERATING A CHANGE
CONVERTER UNIT OF AN OXYGEN
STEEL-MAKING PLANT*
• *DISPOSITIF D'EXPLOITATION D'UN
SYSTÈME DE CONVERTISSEUR INTER-
CHANGEABLE D'UNE ACIÉRIE À L'OXY-
GÈNE*

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) SCHÖCK, Hans-Wilhelm, 47239 Duisburg,
DE

KLEINSCHMIDT, Guido, 47447 Moers, DE
MEIER, Lars, 47239 Duisburg, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

C21C 5/28 → (51) **C21C 5/00**

C21C 5/44 → (51) **C21C 5/00**

C21C 5/46	→ (51) C21C 5/00
C21D 1/10	→ (51) B23F 17/00
C21D 1/42	→ (51) B23F 17/00
C21D 1/52	→ (51) C21D 1/767
(51) C21D 1/767 C21D 9/56 F27D 7/06 C21D 9/00	(11) 3 004 404 B1 C21D 1/52 F27D 99/00
(25) De	(26) De
(21) 14726595.3	(22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2014/060859	26.05.2014
(87) WO 2014/191368	2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013105543	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLISCHEN NUTZGÜTern UNTER SCHUTZGAS-/REAKTIONSGASATMOSPHERE IM DURCHLAUFBETRIEB • DEVICE AND METHOD FOR HEAT TREATING METAL ARTICLES UNDER A PROTECTIVE GAS/REACTIVE GAS ATMOSPHERE IN A CONTINUOUS OPERATION • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MATÉRIAU UTILE MÉTALLIQUE SOUS ATMOSPHERE DE GAZ DE PROTECTION/REACTION EN FONCTIONNEMENT CONTINU	
(73) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath/Lammersdorf, DE	
(72) SCHMITZ, Klaus, 52152 Simmerath-Kesternich, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
C21D 6/00	→ (51) B01J 35/04
C21D 6/04	→ (51) C22F 1/18
C21D 7/06	→ (51) B24C 1/10
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/02
C21D 9/00	→ (51) C21D 1/767
C21D 9/32	→ (51) B23F 17/00
C21D 9/50	→ (51) B23K 26/20
C21D 9/50	→ (51) B24C 1/10
C21D 9/56	→ (51) C21D 1/767
C22B 9/20	→ (51) C23C 14/34
C22C 1/02	→ (51) C22C 21/12
C22C 1/05	→ (51) B22F 1/00
C22C 5/04	→ (51) H01M 4/92
C22C 9/00	→ (51) C23C 14/34
(51) C22C 13/00 B23K 35/26 B23K 35/36 C22C 13/02	(11) 2 689 885 B1 C22F 1/16 B23K 35/02
(25) Ja	(26) En
(21) 12761518.5	(22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 29.01.2014	
(86) JP 2012/057540	23.03.2012
(87) WO 2012/128356	2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 PCT/JP2011/056903	
(54) • BLEIFREIE MESSINGLEGIERUNG • LEAD-FREE SOLDER ALLOY • ALLIAGE DE BRASURE EXEMPT DE PLOMB	
(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP	
(72) SHIMAMURA Masato, Tokyo 120-8555, JP OHNISHI Tsukasa, Tokyo 120-8555, JP KOSAI Mitsuhiro, Tokyo 120-8555, JP TAKAGI Kazuyori, Tokyo 120-8555, JP NONAKA Tomoko, Tokyo 120-8555, JP SUZUKI Masayuki, Tokyo 120-8555, JP HAYASHIDA Toru, Tokyo 120-8555, JP YOSHIKAWA, Seiko, Tokyo 120-0003, JP YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP YAMANAKA Yoshie, Tokyo 120-8555, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	

C22C 13/02 → (51) C22C 13/00

(51) C22C 14/00	(11) 2 721 187 B1
(25) En	(26) En
(21) 12801042.8	(22) 17.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) US 2012/042845	17.06.2012
(87) WO 2012/174501	2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498447 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-BETA-TI-AL-V-MO-FE-LEGIERUNGSFOLIEN • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF ALPHA-BETA TI-AL-V-MO-FE ALLOY SHEETS • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES D'ALLIAGE ALPHA-BÊTA EN TI-AL-V-MO-FE	
(73) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US	
(72) KOSAKA, Yoji, Henderson, Nevada 89012, US GUDIPATI, Phani, Henderson, Nevada 89002, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

C22C 21/00 → (51) C22C 21/12

(51) C22C 21/12 C22F 1/057	(11) 2 235 224 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08872581.7	(22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) FR 2008/001787	19.12.2008
(87) WO 2009/103899	2009/35 27.08.2009
(30) 21.12.2007 FR 0709069 09.01.2008 US 20038 P	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES AL-LI-GEWALZTEN PRODUKTS FÜR ANWENDUNGEN IN DER LUFTFAHRT • MANUFACTURING METHOD OF AN AL-LI ROLLED PRODUCT FOR AERONAUTICAL APPLICATIONS • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT LAMINÉ EN AL-LI POUR DES APPLICATIONS AÉRONAUTIQUES	

(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR	
(72) DANIELOU, Armelle, F-73360 Les Echelles, FR EHRSTROM, Jean-Christophe, F-38130 Echirolles, FR	
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	

(51) C22C 21/12 C22F 1/057 C22C 21/00	(11) 2 929 061 B1 C22C 1/02
(25) En	(26) En
(21) 12889505.9	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) RU 2012/001027	06.12.2012
(87) WO 2014/088449	2014/24 12.06.2014
(54) • HITZBESTÄNDIGE LEGIERUNG AUF ALUMINIUMBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN • HEAT RESISTANT ALUMINIUM BASE ALLOY AND FABRICATION METHOD • ALLIAGE RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) National University of Science and Technology MISIS, 4, Leninsky prospect, 119049, Moscow, RU	
(72) BELOV, Nikolay Alexandrovich, Moscow 105425, RU ALABIN, Alexander Nikolaevich, Moscow 119607, RU	
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Wi- denmayerstraße 49, 80538 München, DE	

(51) C22C 29/04	(11) 2 379 762 B1
(25) En	(26) En
(21) 09833749.6	(22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(86) SE 2009/051448	17.12.2009
(87) WO 2010/071586	2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 SE 0802600	
(54) • CERMET • CERMET • CERMET	
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE	
(72) JANSSON, Bo, S-711 98 Ramsberg, SE ZACKRISSON, Jenni, SE-737 33 Fagersta, SE PERSSON, Tomas, S-774 33 Avesta, SE	
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	

(51) C22C 29/08 B22F 8/00	(11) 2 607 512 B1 B22F 9/04
(25) En	(26) En
(21) 11194820.4	(22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines zementierten Karbids • Method of making a cemented carbide • Procédé de fabrication de carbure cimenté	
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Hedin, Andreas, 11243 Stockholm, SE Norgren, Susanne, 141 41 Huddinge, SE Sjödahl, Nina, 111 61 Stockholm, SE Garcia, Jose, 113 41 Stockholm, SE	

- (74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C22C 29/08 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 930 254 B1**
C22C 38/58 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/40**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/54 **B23K 35/30**
B23K 35/00 **B32B 15/01**

- (25) Ja (26) En
(21) 13860037.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015
(86) JP 2013/007134 04.12.2013
(87) WO 2014/087651 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012265883

- (54) • EDELSTAHLKASCHIERTE STAHLPLATTE MIT AUSSERGEWÖHNLICHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT GEGEN MEERWASSER
• STAINLESS STEEL-CLAD STEEL PLATE HAVING EXCEPTIONAL CORROSION RESISTANCE TO SEAWATER
• PLAQUE D'ACIER PLAQUÉ INOXYDABLE DOTÉE D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION DANS L'EAU DE MER

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KISHI, Keiichiro, Tokyo 100-0011, JP YAZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-0011, JP TACHIBANA, Shunichi, Tokyo 100-0011, JP KURONUMA, Yota, Tokyo 100-0011, JP SUEYOSHI, Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B01J 35/04**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C22C 38/02** (11) **2 116 624 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
B21B 1/22 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C21D 8/02**
C22C 38/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08790547.7 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) JP 2008/054104 29.02.2008
(87) WO 2008/132882 2008/45 06.11.2008
(30) 01.03.2007 JP 2007052040

- (54) • HOCHFESTE WARMGEWALZTE STAHLPLATTE FÜR LEITUNGSROHRE MIT HERVORRAGENDER NIEDRIGTEMPERATURFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL PLATE FOR LINE PIPES EXCELLENT IN LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD HAUTEMENT RÉSISTANTE POUR TUBES DE CANALISATION, QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE TENACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP MINAGAWA, Masanori, Tokyo 100-8071, JP HARA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP

- YOSHIDA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP ABE, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/02 → (51) **B01J 35/04**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **B01J 35/04**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **B01J 35/04**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/40 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **B01J 35/04**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **B01J 35/04**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **B01J 35/04**

C22C 38/50 → (51) **B01J 35/04**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/12**

C22F 1/10 → (51) **F28D 9/00**

C22F 1/16 → (51) **C22C 13/00**

- (51) **C22F 1/18** (11) **2 655 682 B1**
C21D 6/04

- (25) En (26) En
(21) 11807911.0 (22) 21.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013

- (86) EP 2011/073598 21.12.2011
(87) WO 2012/085089 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196576

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANMATERIALS MIT NANO-ZWILLINGEN DURCH GIESSEN
• METHOD OF PRODUCING A NANO-TWINNED TITANIUM MATERIAL BY CASTING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU À BASE DE TITANE À NANOMACLES PAR MOULAGE

- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) CHAI, Guocai, S-811 36 Sandviken, SE
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 4/02 → (51) **C23C 4/12**

- (51) **C23C 4/12** (11) **2 942 420 B1**
C23C 4/02 **B05B 13/02**
B05B 15/04 **F01D 25/28**

- (25) En (26) En

- (21) 15165276.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264190

- (54) • INTERNE TURBINENKOMPONENTEN-HEIZSYSTEME UND BESCHICHTUNGSSYSTEME
• TURBINE COMPONENT INTERNAL HEATING SYSTEMS AND COATING SYSTEMS
• SYSTÈMES DE CHAUFFAGE INTERNE D'UN COMPOSANT DE TURBINE ET SYSTÈMES DE REVÊTEMENT

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Levy, Lawrence Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Souther, Ronald Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US

- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C23C 8/60 → (51) **C09C 3/10**

C23C 10/48 → (51) **F28D 9/00**

C23C 10/60 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **C23C 14/00** (11) **2 554 710 B1**
C23C 14/44 **H01L 21/285**
C23C 14/34 **C23C 14/56**
H01J 37/34

- (25) Ja (26) En
(21) 11762557.4 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055916 14.03.2011
(87) WO 2011/122317 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075373

- (54) • SPUTTERING-TANTALUMSPULE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DIESER SPULE
• TANTALUM COIL FOR SPUTTERING AND METHOD FOR PROCESSING THE COIL
• BOBINE DE TANTALE POUR PULVÉRISATION CATHODIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA BOBINE

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

- (72) TSUKAMOTO, Shiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 14/22 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 330 231 B1**
H01L 21/28 **H01L 21/285**
C22B 9/20 **C23C 14/56**
C22C 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09817676.1 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
(86) JP 2009/066480 24.09.2009
(87) WO 2010/038642 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008253052

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZERSTÄUBUNGSQUELLE FÜR HOCHREI-

- NES KUPFER ODER FÜR EINE HOCH-REINE KUPFERLEGIERUNG
- PROCESS FOR MANUFACTURING A HIGH-PURITY COPPER- OR A HIGH-PURITY COPPER ALLOY SPUTTERING TARGET
 - PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION DE CUIVRE DE HAUTE PURETÉ OU D'UN ALLIAGE DE CUIVRE DE HAUTE PURETÉ
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) FUKUSHIMA Atsushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- SHINDO Yuichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- SHIMAMOTO Susumu, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Bond, Christopher William, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 16190070.9 / 3 128 039
-
- C23C 14/34** → (51) **C23C 14/00**
-
- C23C 14/44** → (51) **C23C 14/00**
-
- (51) **C23C 14/50** (11) **2 971 225 B1**
C03C 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 13711867.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) EP 2013/055457 15.03.2013
- (87) WO 2014/139594 2014/38 18.09.2014
- (54) • SUBSTRATTRÄGER UND VERFAHREN ZUM TRAGEN EINES SUBSTRATS
- CARRIER FOR A SUBSTRATE AND METHOD FOR CARRYING A SUBSTRATE
 - SUPPORT POUR UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ POUR SOUTENIR UN SUBSTRAT
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HINTERSCHUSTER, Reiner, 63546 Hammersbach, DE
- BRÜNING, Andre, 63811 Stockstadt, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/00**
-
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/34**
-
- C23C 16/44** → (51) **B22F 3/105**
-
- C23C 16/44** → (51) **C23C 16/448**
-
- (51) **C23C 16/448** (11) **1 954 851 B1**
C23C 16/455
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06819678.1 (22) 22.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) EP 2006/068773 22.11.2006
- (87) WO 2007/063015 2007/23 07.06.2007
- (30) 01.12.2005 FR 0553671
- (54) • GASZUFUHRINSTALLATION FÜR MASCHINEN, DIE AUF BEHÄLTERN EINE BARRIERESCHICHT ABSCHIEDEN
- GAS FEED INSTALLATION FOR MACHINES DEPOSITING A BARRIER LAYER ON CONTAINERS
 - INSTALLATION D'ALIMENTATION EN GAZ POUR MACHINES DE DEPOT D'UNE COUCHE BARRIERE SUR RECIPIENTS

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
- (72) RIUS, Jean-Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
-
- (51) **C23C 16/448** (11) **2 596 146 B1**
C23C 16/44
- (25) En (26) En
- (21) 11810477.7 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) US 2011/045049 22.07.2011
- (87) WO 2012/012744 2012/04 26.01.2012
- (30) 23.07.2010 US 366927 P
- (54) • SUBSTRAT-TRANSPORTMECHANISMUS ZUM KONTAKTIEREN EINER EINZELNEN SEITE EINES FLEXIBLEN NETZSUBSTRATS ZUR ABLAGERUNG EINER ROLLE-ZU-ROLLE-DÜNNSCICHT
- SUBSTRATE TRANSPORT MECHANISM CONTACTING A SINGLE SIDE OF A FLEXIBLE WEB SUBSTRATE FOR ROLL-TO-ROLL THIN FILM DEPOSITION
 - MÉCANISME DE TRANSPORT DE SUBSTRAT VENANT EN CONTACT AVEC UN SEUL CÔTÉ D'UN SUBSTRAT DE TYPE BANDE FLEXIBLE POUR LE DÉPÔT ROULEAU À ROULEAU DE FILM MINCE
- (73) Lotus Applied Technology, LLC, 1050 NW Compton Drive, Hillsboro, Oregon 97006, US
- (72) DICKEY, Eric, R., Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C23C 16/455** → (51) **C23C 16/448**
-
- C23C 18/08** → (51) **F28D 9/00**
-
- C23F 1/20** → (51) **H01L 21/3213**
-
- C23F 1/26** → (51) **H01L 21/3213**
-
- C23F 1/44** → (51) **H01L 21/3213**
-
- C23F 11/18** → (51) **C01G 31/00**
-
- (51) **C23F 13/00** (11) **2 438 212 B1**
C23F 13/02
H01J 35/16
- (25) En (26) En
- (21) 10784058.9 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) US 2010/037167 03.06.2010
- (87) WO 2010/141659 2010/49 09.12.2010
- (30) 03.06.2009 US 183591 P
- (54) • RÖNTGENRÖHRE MIT RÜCKGESTREUELEKTRONENSCHIRM AN DER ANODE
- X-RAY TUBE WITH A BACKSCATTERED ELECTRON SHIELDED ANODE
 - TUBE A RAYONS X COMPRENANT UN ANODE AVEC ECRAN D'ELECTRONS RETRODIFFUSES
- (73) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
- (72) LUGGAR, Russell, David, Dorking Surrey RH4 2DN, GB
- MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB

- ANTONIS, Paul, De, Horsham West Sussex RH12 2JU, GB
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- C23F 13/02** → (51) **C23F 13/00**
-
- (51) **C25D 1/08** (11) **2 947 181 B1**
A61M 15/00 B05B 17/00
A61M 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 14169722.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LOCHPLATTE
- A METHOD FOR PRODUCING AN APERTURE PLATE
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE PERFORÉE
- (73) STAMFORD DEVICES LIMITED, Galway Business Park, Dangan Galway, IE
- (72) Hogan, Brendan, County Galway, IE
- Xu, Hong, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE
-
- C25D 3/38** → (51) **H01L 31/032**
-
- C25D 3/48** → (51) **C25D 3/62**
-
- C25D 3/58** → (51) **H01L 31/032**
-
- (51) **C25D 3/62** (11) **1 728 898 B1**
C25D 3/48
- (25) En (26) En
- (21) 06252811.2 (22) 31.05.2006
- (84) AT CH DE FR IT LI
- (43) 06.12.2006
- (30) 02.06.2005 US 686774 P
- (54) • Elektrolyten zur Abscheidung von Goldlegierungen
- Electrolytes for the deposition of gold alloys
 - Electrolytes pour le dépôt des alliages à base d'or
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Egli, Andre, Kowloon Tong, HK
- Wong, Wing Kwong, Tuen Mun, N.T. Hong Kong, CN
- Kwok, Raymund W.M., Kowloon Hong Kong, CN
- Heber, Jochen, 75305 Neuenbuerg, DE
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C30B 7/00** → (51) **C30B 29/58**
-
- (51) **C30B 9/00** (11) **2 496 736 B1**
C30B 17/00
C30B 19/04
C30B 29/22
C30B 29/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10798159.9 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) FR 2010/052355 03.11.2010
- (87) WO 2011/055075 2011/19 12.05.2011
- (30) 03.11.2009 FR 0957772

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUBISCHEN EINKRISTALL-SESQUIOXIDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING SINGLE-CRYSTAL CUBIC SESQUIOXIDES AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SESQUIOXYDES CUBIQUES MONOCRISTALLINS ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) VEBER, Philippe, F-33800 Bordeaux, FR
VELAZQUEZ, Matias, F-33400 Talence, FR
CHAMINADE, Jean-Pierre, F-33400 Talence, FR
VIRAPHONG, Oudomsack, F-33400 Talence, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C30B 11/00 → (51) **B22D 27/04****C30B 11/14** → (51) **B22D 27/04****C30B 17/00** → (51) **C30B 9/00****C30B 19/02** → (51) **C30B 9/00****C30B 19/04** → (51) **C30B 9/00****C30B 19/06** → (51) **C30B 9/00****C30B 29/04** → (51) **C30B 9/00****C30B 29/06** → (51) **B22D 27/02****C30B 29/22** → (51) **C30B 9/00****C30B 29/24** → (51) **C30B 9/00****C30B 29/52** → (51) **B22D 27/04**

- (51) **C30B 29/58** (11) **2 692 911 B1**
C07K 1/30 **G01N 23/20**
C30B 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12763179.4 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058451 29.03.2012
(87) WO 2012/133695 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080944
- (54) • *GEBRAUCH EINES MITTELS ZUM SUCHEN NACH PROTEINKRISTALLISATIONSBEDINGUNGEN UND VERFAHREN ZUM SUCHEN NACH PROTEINKRISTALLISATIONSBEDINGUNGEN*
• *USE OF AGENT FOR SEARCHING FOR PROTEIN CRYSTALLIZATION CONDITIONS, AND METHOD FOR SEARCHING FOR PROTEIN CRYSTALLIZATION CONDITIONS*
• *UTILISATION D'UN AGENT DESTINÉ À LA RECHERCHE DES CONDITIONS DE CRISTALLISATION DES PROTÉINES, ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA RECHERCHE DES CONDITIONS DE CRISTALLISATION DES PROTÉINES*
- (73) Kunimine Industries Co., Ltd., 10-5, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 3, Kagurazaka 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
- (72) KUROSAKA, Keiichi, Iwaki-shi, Fukushima 972-8318, JP

- KUBOTA, Munehiro, Iwaki-shi, Fukushima 971-8185, JP
SAKAGUCHI, Kengo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2667, JP
INO, Keita, Tokyo 171-0052, JP
UDAGAWA, Itsumi, Kasumigaura-shi, Ibaraki 315-0054, JP
IWABATA, Kazuki, Matsudo-shi, Chiba 270-0031, JP
TAKAKUSAGI, Yoichi, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
SEKI, Yasutaka, Koshigaya-shi, Saitama 343-0025, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C40B 40/02 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **D01D 10/06** (11) **2 181 205 B1**
D01F 6/60
- (25) En (26) En
(21) 08785542.5 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) EP 2008/006684 14.08.2008
(87) WO 2009/024286 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 EP 07016261
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON GARNBRUCH*
• *METHOD FOR PREVENTING YARN BREAKAGE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE RUPTURE DE FIL*
- (73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SOBEL, Sietze, Jan, NL-7823 VH Emmen, NL
TUIJP, Siebe, Sebastiaan, Albertus, NL-7827 AK Emmen, NL
- (74) Heimann, Anette, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **D01F 1/04** (11) **2 798 103 B1**
D01F 1/10 **D01F 8/04**
E06B 9/52 **D03D 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 12805681.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076004 18.12.2012
(87) WO 2013/098131 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011057150
- (54) • *INSEKTENSCHUTZGITTER*
• *INSECT SCREEN*
• *GRILLAGE DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES*
- (73) Trittec AG, Nordring 22, 19073 Wittenförden, DE
SAATI Deutschland GmbH, Ostring 22, 46348 Raesfeld, DE
- (72) KRÜGER, Robert, 22946 Trittau, DE
GERNEMANN, Norbert, 46414 Rhede, DE
BRÄUER, Carsten, 46395 Bocholt, DE
BRÜGGEMANN, Rolf, 48712 Gescher, DE
- (74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

D01F 1/10 → (51) **D01F 1/04****D01F 6/60** → (51) **D01D 10/06****D01F 8/04** → (51) **D01F 1/04**

- (51) **D01F 9/04** (11) **2 764 146 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12806090.2 (22) 05.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) GB 2012/053011 05.12.2012
(87) WO 2013/050794 2013/15 11.04.2013
- (54) • *POLYSACCHARIDFASERN FÜR WUND-VERBÄNDE*
• *POLYSACCHARIDE FIBRES FOR WOUND DRESSINGS*
• *FIBRES POLYSACCHARIDIQUES POUR PANSEMENTS POUR PLAIES*
- (73) University of Bolton, Deane Road, Bolton, Lancashire BL3 5AB, GB
- (72) MIRAFTAB, Mohsen, Wilmslow Cheshire SK9 4JJ, GB
MASOOD, Rashid, 37610 Faisalabad, PK
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

D02G 3/02 → (51) **D06M 15/693****D02G 3/36** → (51) **D06M 15/693****D02G 3/44** → (51) **D06M 15/693****D03D 9/00** → (51) **D01F 1/04****D04B 1/02** → (51) **A41B 11/00****D04B 1/26** → (51) **A41B 11/00****D04B 35/02** → (51) **B23H 9/00****D04H 1/4218** → (51) **D06M 15/248****D04H 1/4242** → (51) **D04H 18/04****D04H 1/43** → (51) **D04H 18/04****D04H 1/492** → (51) **D04H 18/04****D04H 1/498** → (51) **D04H 18/04**

- (51) **D04H 1/728** (11) **2 762 624 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12836568.1 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/073815 18.09.2012
(87) WO 2013/047264 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212471
- (54) • *EXTRAFFINES FASERVLIJES*
• *EXTRA-FINE FIBER SHEET*
• *FEUILLE DE FIBRES EXTRAFFINES*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) HOSOYA, Takayoshi, Kanagawa 251-0861, JP
HAYAKAWA, Tomohiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KAWAI, Hiroyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
HAYASHI, Hideo, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D04H 3/11 → (51) **D04H 18/04****D04H 13/00** → (51) **D06M 15/248**

- (51) **D04H 18/04** (11) **2 955 260 B1**
D04H 3/11 **D04H 1/4242**
D04H 1/43 **D04H 1/492**
D04H 1/498 **F16D 69/02**

- (25) En (26) En
(21) 15171242.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300013
(54) • *LUFTVERWIRBELUNGSSYSTEM UND METHODE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AIR ENTANGLEMENT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ENTRELACEMENT À AIR*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center 2730 East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Linck, John, Pueblo, CO Colorado 81001, US
Le Costaouec, Jean-Francois, Pueblo West, CO Colorado 81007, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/20****D06F 25/00** → (51) **D06F 58/24****D06F 33/02** → (51) **G08B 3/10**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 604 737 B1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 12196791.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088914
(54) • *Haushaltsgerät mit wenigstens einem Ballastkörper*
• *Household device with at least one ballast body*
• *Appareil ménager doté d'au moins un ballast*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hanau, Andreas, 12359 Berlin, DE

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 069 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 07808458.9 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) KR 2007/004700 27.09.2007
(87) WO 2008/038995 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 KR 20060095258
(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BAE, Sang Hun, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
CHOI, Chul Jin, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KIM, Dong Hyun, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
SON, Young Bok, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 39/00 (11) **2 867 398 B1**
D06F 39/02

- (25) En (26) En
(21) 13734018.8 (22) 27.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063556 27.06.2013
(87) WO 2014/001472 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174327
(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/04**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 893 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707384.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/054242 04.03.2013
(87) WO 2014/037123 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 SE 1200547
(54) • *BEHÄLTER FÜR DIE VERSORGUNG EINES BEHANDLUNGSMITTEL*
• *RECEPTACLE FOR SUPPLY OF A TREATMENT AGENT*
• *PRISE POUR ALIMENTATION D'UN PRODUIT DE TRAITEMENT*
(73) Electrolux Laundry Systems Sweden AB, 341 80 Ljungby, SE
(72) SALOMONSSON, Magnus, Nongprue Banglamung 20260, TH
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/02 (11) **2 935 678 B1**
D06F 39/12 **D06F 58/24**

- (25) En (26) En
(21) 13805378.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076616 13.12.2013
(87) WO 2014/095664 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199190
(54) • *STÜTZSTRUKTUR EINER DREHTROMMEL-WÄSCHEBEHANDLUNGSANWENDUNG UND DREHTROMMEL-WÄSCHEBEHANDLUNGSANWENDUNG MIT DER STRUKTUR*
• *SUPPORT STRUCTURE OF A ROTARY DRUM LAUNDRY TREATING APPLIANCE AND ROTARY DRUM LAUNDRY TREATING APPLIANCE INCLUDING SAID SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE À TAMBOUR ROTATIF ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE À TAMBOUR ROTATIF COMPRENANT LADITE STRUCTURE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) DAL BEN, Diego, I-33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
LORENC, Marcin, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/04** (11) **2 934 272 B1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 12812951.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076327 20.12.2012
(87) WO 2014/094854 2014/26 26.06.2014
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES HAUSHALTSGERÄTS*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD OF OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) DREOSSI, Guiseppe, S-112 46 Stockholm, SE
KRISCHE, Bernd, S-132 39 Saltsjö-Boo, SE
MINDE, Marie, S-164 78 Kista, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/08 (11) **2 886 702 B1**
A47L 15/42 **D06F 25/00**
D06F 33/02 **D06F 37/42**

- (25) En (26) En
(21) 13198415.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Überlaufsteuerungssystem*
• *Overflow control system*
• *Système de commande de trop-plein*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
Cecco, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/02****D06F 58/02** → (51) **D06F 58/20****D06F 58/04** (11) **2 420 610 B1**
D06F 58/28 **D06F 39/00**
D06F 58/20

- (25) Ko (26) En
(21) 10764686.1 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) KR 2010/002380 16.04.2010
(87) WO 2010/120147 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 KR 20090033335
16.04.2009 KR 20090033336
16.04.2009 KR 20090033337
16.04.2009 KR 20090033338
(54) • *WÄSCHEBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSSPRÜHFUNKTION*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS WITH LIQUID SPRAYING FUNCTION*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE LINGE AVEC FONCTION DE VAPORISATION DE LIQUIDE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BAE, Sang-Hun, Seoul 153-802, KR
SONG, Sung-Ho, Seoul 153-802, KR
KIM, Min-Ji, Seoul 153-802, KR
JIN, Yong-Cheol, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 373 840 B1**
(25) De (26) De
(21) 09765085.7 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066233 02.12.2009
(87) WO 2010/063760 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 DE 102008044323
(54) • **KONDENSATIONSTROCKNER MIT EINEM GEHÄUSE**
• **CONDENSATION DRYER WITH A HOUSING**
• **SÉCHOIR PAR CONDENSATION AVEC CARTER**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EDIGER, Rainer, 12351 Berlin, DE
NAWROT, Thomas, 14167 Berlin, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 935 684 B1**
D06F 25/00
(25) En (26) En
(21) 13805373.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076595 13.12.2013
(87) WO 2014/095658 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197887
(54) • **WASCH- UND TROCKNUNGSMASCHINE**
• **WASHER-DRYER MACHINE**
• **MACHINE À LAVER/SÉCHER**
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33170 Porde- none, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 015 591 B1**
D06F 58/28 **D06F 58/02**
(25) En (26) En
(21) 15190432.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 KR 20140147300
(54) • **KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CLOTHES TREATING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Youngsuk, 08592 Seoul, KR
HAN, Injae, 08592 Seoul, KR
HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/04**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04**

(51) **D06F 58/24** (11) **2 935 685 B1**
A47L 15/48 **D06F 25/00**
(25) De (26) De
(21) 13805410.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076726 16.12.2013
(87) WO 2014/095738 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223776
(54) • **HAUSHALTSGERÄTE-SORPTIONSVORRICHTUNG UND MIT EINER SORPTIONSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES HAUSHALTSGERÄT**
• **SORPTION DEVICE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES AND HOUSEHOLD APPLIANCE WITH SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SORPTION PUR APPAREIL DOMESTIQUE ET APPAREIL DOMESTIQUE AVEC CELUI-CI**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Großbeeren, DE
SCHNEIDER, Thomas, 13467 Berlin, DE
ZIEGLER, Jörg, 81739 München, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 58/28** (11) **2 716 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187353.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • **Verfahren zur Steuerung eines Trockenzyklus eines Wäschetrockners in Abhängigkeit von der Ladung und ein entsprechender Wäschetrockner**
• **A method for controlling a drying cycle of a laundry dryer in dependence of the load and a corresponding laundry dryer**
• **Procédé pour commander le cycle de séchage d'un sèche-linge en fonction de la charge et sèche-linge correspondant**
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
Ugel, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Vignocchi, Massimiliano, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/04**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06M 10/00** (11) **1 470 282 B1**
D06M 10/02 **D06M 15/356**
D06M 15/61 **D06M 15/267**
B05D 3/06 **A61F 13/511**
B05D 3/14 **B05D 5/04**
B32B 27/16 **D06M 11/44**
D06M 11/79 **D06M 23/08**
A61F 13/51 **D06M 101/20**
D06M 101/32 **D06M 11/46**
(25) En (26) En
(21) 03705829.4 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) US 2003/001643 17.01.2003
(87) WO 2003/064754 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 353049 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HYDROPHILIERUNG VON MATERIALIEN UNTER VERWEN-**

DUNG HYDROPHILER POLYMERER MATERIALIEN MIT DISKRETEN LADUNGEN
• **METHOD FOR HYDROPHILIZING MATERIALS USING HYDROPHILIC POLYMERIC MATERIALS WITH DISCRETE CHARGES**
• **PROCEDE POUR RENDRE HYDROPHILE DES MATIERES A L'AIDE DE MATIERES POLYMERIQUES HYDROPHILES PRESENTANT DES CHARGES DISCRETES**
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CRAMER, Ronald, Dean, Cincinnati, OH 45215, US
ROHRBAUGH, Robert, Henry, Hamilton, OH 45011, US
CARTER, John, David, Mason, OH 45040, US
THUEMMER, Karl, Edward, West Chester, OH 45069, US
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D06M 10/02 → (51) **D06M 10/00**

D06M 11/44 → (51) **D06M 10/00**

D06M 11/46 → (51) **D06M 10/00**

D06M 11/79 → (51) **D06M 10/00**

D06M 13/322 → (51) **D06M 15/693**

D06M 13/395 → (51) **D06M 15/693**

(51) **D06M 15/248** (11) **2 821 536 B1**
D04H 1/4218 **D04H 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13174630.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • **ÜBERZOGENES GLASFASERGEWEBE MIT REDUZIERTER BRUTTOVERBRENNUNGSWÄRME**
• **COATED GLASS FIBRE MESH FABRIC WITH REDUCED GROSS HEAT OF COMBUSTION**
• **TISSU MAILLÉ DE FIBRE DE VERRE REVÊTUE AVEC RÉDUCTION DE LA CHALEUR BRUTE DE COMBUSTION**
(73) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) Mikulecký, Bohuslav, 562 06 Ústí nad Orlicí, CZ
Helemík, Petr, 568 02 Svitavy, CZ
Kulhavý, Lukáš, 539 45 Nové Hradky, CZ
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D06M 15/267 → (51) **D06M 10/00**

D06M 15/356 → (51) **D06M 10/00**

D06M 15/61 → (51) **D06M 10/00**

(51) **D06M 15/693** (11) **2 719 824 B1**
C08L 21/00 **D06M 13/322**
D06M 13/395 **F16G 1/08**
F16G 1/28 **F16G 5/06**
F16G 5/20 **D06M 101/40**
C08K 3/04 **C08K 3/36**
C08K 7/02 **D02G 3/02**
D02G 3/36 **D02G 3/44**
C08J 5/06
(25) Ja (26) En

- (21) 12796980.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/003765 08.06.2012
(87) WO 2012/169207 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130445
(54) • VERSTÄRKUNGSSCHNUR ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIPRODUKTS UND GUMMIPRODUKT DAMIT
• REINFORCEMENT CORD FOR REINFORCING RUBBER PRODUCT, AND RUBBER PRODUCT USING SAME
• CORDON DE RENFORT POUR RENFORCER UN PRODUIT EN CAOUTCHOUC, ET PRODUIT EN CAOUTCHOUC UTILISANT LEDIT CORDON
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) FURUSAWA, Masamori, Tokyo 108-6321, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D06M 23/08 → (51) **D06M 10/00****D06M 101/20** → (51) **D06M 10/00****D06M 101/32** → (51) **D06M 10/00****D06M 101/40** → (51) **D06M 15/693**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 376 705 B1**
D06N 3/14
(25) En (26) En
(21) 09836432.6 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) KR 2009/008014 31.12.2009
(87) WO 2010/077111 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 KR 20080138253
(54) • KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ARTIFICIAL LEATHER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• SIMILICUIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) HWANG, Yeong Nam, Gumi-si Gyeong-sangbuk-do 730-747, KR
KIM, Dong Tak, Daegu 706-091, KR
KIM, Won Jun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-110, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06N 3/14** (11) **2 126 194 B1**
C08J 9/00
(25) De (26) De
(21) 07857451.4 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/063788 12.12.2007
(87) WO 2008/077786 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 EP 06126971
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN TEXTILIEN, INSBESONDERE KUNSTLEDER
• METHOD OF PRODUCING COATED TEXTILES, MORE PARTICULARLY SYNTHETIC LEATHERS

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TEXTILES ENDUITS, NOTAMMENT DE CUIR SYNTHÉTIQUE
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE
MALZ, Hauke, 49356 Diepholz, DE
SZARVAS, Laszlo, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

D06N 3/14 → (51) **D06N 3/00****D06P 1/00** → (51) **B32B 5/18****D07B 1/02** → (51) **B60C 15/00**

- (51) **D21B 1/12** (11) **2 501 852 B1**
D21B 1/30 **D21B 1/34**
D21D 1/38
(25) En (26) En
(21) 10777090.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) GB 2010/051852 05.11.2010
(87) WO 2011/055148 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 GB 0919422
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CELLULOSEFASERN
• METHOD FOR THE PROCESSING OF CELLULOSE FIBRES
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES DE CELLULOSE
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DEAN, Trevor, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, NL
TARVEDI, Karnik, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, NL
BAMSTEIDL, Robert, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, NL
ACHILLI, Luca, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, NL
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

D21B 1/30 → (51) **D21B 1/12****D21B 1/34** → (51) **D21B 1/12****D21C 5/00** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **D21C 5/02** (11) **2 135 991 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08722607.2 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/055243 21.03.2008
(87) WO 2008/123130 2008/42 16.10.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007073497
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFÄRBN VON BEDRUCKTEM ALTPAPIER
• METHOD OF DEINKING WASTE PRINTED PAPER
• PROCÉDÉ DE DÉSENCRAGE DE VIEUX PAPIERS IMPRIMÉS
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) YUZAWA, Chie, Tokyo 114-0002, JP
IWABUCHI, Hisashi, Tokyo 114-0002, JP
KAMIJO, Yasuyuki, Tokyo 114-0002, JP
GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, JP
IIMORI, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP

- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

D21C 9/08 → (51) **D21H 21/02****D21D 1/38** → (51) **D21B 1/12**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 652 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799569.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/063863 08.12.2011
(87) WO 2012/082505 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422443 P
06.12.2011 US 201113312207
(54) • PAPIERMASCHINENBESpannung MIT CMD-FLOTTIERFÄDEN MIT LANGEM BODEN
• PAPERMAKING FORMING FABRIC WITH LONG BOTTOM CMD YARN FLOATS
• TOILE DE FORMATION POUR FABRICATION DE PAPIER AYANT DE LONGS FILS FLOTTÉS INFÉRIEURS DANS LE SENS TRAVERS
(73) Huyck Licensco Inc., 8537 Six Forks Road Suite 300, Raleigh, North Carolina 27615, US
(72) PITZLER, Joachim, 72818 Trochtelfingen, DE
FREUDENBERG, Jan, 72768 Reutlingen, DE
GLEICH, Renate, 72770 Reutlingen, DE
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **D21F 1/44** (11) **2 929 084 B1**
D21F 11/00 **D21F 11/08**
(25) De (26) De
(21) 13799485.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/003636 02.12.2013
(87) WO 2014/086476 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012024014
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN SICHERHEITSPAPIERS MIT AUSSPARUNGEN
• APPARATUS FOR MANUFACTURING A MULTILAYERED SECURITY PAPER WITH OPENINGS
• APPAREIL POUR PRODUIRE UN PAPIER DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE AVEC DES OUVERTURES
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) TANTSCHER, Alexander, 01259 Dresden, DE
SPIEGEL, Ulrich, 01824 Bielatal, DE

D21F 3/00 → (51) **D21F 9/00**

- (51) **D21F 5/02** (11) **2 920 360 B1**
F26B 13/18 **D21F 5/18**
(25) En (26) En
(21) 13854767.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) SE 2013/051290 05.11.2013
(87) WO 2014/077761 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 SE 1251287
(54) • YANKEE-ZYLINDER AUS STAHL
• A STEEL-MADE YANKEE CYLINDER
• CYLINDRE YANKEE EN ACIER

- (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) CEDERLÖF, Jonas, S-654 59 Karlstad, SE
IVARSSON, Hans, S-656 39 Karlstad, SE
HJÄRTQVIST, Andreas, S-664 34 Grums, SE
HÖGMAN, Magnus, S-665 32 Kil, SE
MODEN, Stefan, S-665 91 Kil, SE
ÅNERUD, Johnny, S-654 64 Karlstad, SE
THYBERG, Stefan, S-653 43 Karlstad, SE
WENDELSSON, Sune, S-653 46 Karlstad, SE
RÅDMAN, Martin, S-665 35 Kil, SE
DANIELSSON, Anna, S-653 40 Karlstad, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21F 5/18 → (51) **D21F 5/02**

- (51) **D21F 7/08** (11) **2 213 788 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08851717.2 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/070728 07.11.2008
(87) WO 2009/066615 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007300169
(54) • TRANSFERBAND FÜR NASSE PAPIER-
BAHN
• TRANSFER BELT FOR WET PAPER WEB
• COURROIE DE TRANSFERT POUR BANDE
DE PAPIER HUMIDE
(73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) INOUE, Kenji, Tokyo 113-0033, JP
SAWADA, Takeshi, Tokyo 113-0033, JP
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van
Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22,
5401 EB Uden, NL

- (51) **D21F 9/00** (11) **2 276 885 B1**
D21F 3/00 **H05B 6/14**
H05B 6/36 **H05B 6/10**
H05B 6/42
(25) En (26) En
(21) 09732326.5 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/038869 31.03.2009
(87) WO 2009/129046 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 103173
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR INDUKTIONSERHITZUNG MIT-
HILFE EINER INDUKTIONSERHITZUNGS-
ARBEITSPULE MIT FLUSSAUSGLEICH
• SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD
FOR INDUCTION HEATING USING FLUX-
BALANCED INDUCTION HEATING
WORKCOIL
• SYSTÈME, APPAREIL, ET PROCÉDÉ DE
CHAUFFAGE PAR INDUCTION AU MOYEN
D'UNE BOBINE DE CHAUFFAGE PAR
INDUCTION À FLUX ÉQUILIBRÉ
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHIRICO, Salvatore, Port Moody BC V3H
1K5, CA
DOHMEIER, Nicholas, Morristown NJ
07962-2245, US
CRAWFORD, Jonathan, Morristown, NJ
07962-2245, CA
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

D21F 9/02 → (51) **D21F 11/02****D21F 9/04** → (51) **D21H 21/40****D21F 11/00** → (51) **D21F 1/44**

- (51) **D21F 11/02** (11) **1 749 130 B1**
D21F 9/02
(25) En (26) En
(21) 05741319.7 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) EP 2005/003873 13.04.2005
(87) WO 2005/100686 2005/43 27.10.2005
(30) 14.04.2004 IT VE20040013
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DEHNBAREM PAPIER UND ANLAGE ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR PRODUCING EXTENSIBLE
PAPER AND PLANT FOR IMPLEMENTING
THE METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAPIER
EXTENSIBLE ET INSTALLATION DE MISE
EN PLACE DU PROCÉDÉ
(73) Trani, Giorgio, Giudecca 671, 30100 Vene-
zia, IT
Cartiere Cariolaro S.p.A., Via Provinciale, 45,
35010 Carmignano di Brenta, IT
(72) TRANI, Giorgio, I-30100 Venezia, IT
STERNER, Marion, I-30123 Venezia, IT
CARIOLARO, Federico, I-35010 Carmignano
di Brenta, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

D21F 11/08 → (51) **D21F 1/44****D21G 9/00** → (51) **G01N 21/86****D21H 17/00** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/23** → (51) **D21H 17/43****D21H 17/28** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/37** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/42** → (51) **D21H 17/43**

- (51) **D21H 17/43** (11) **1 999 314 B1**
D21H 21/18 **D21H 17/23**
D21H 17/42
(25) De (26) De
(21) 07712497.2 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/052238 09.03.2007
(87) WO 2007/104716 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 EP 06111267
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PAPIER, PAPPE UND KARTON MIT HO-
HER TROCKENFESTIGKEIT
• METHOD FOR PRODUCING PAPER,
PAPERBOARD AND CARDBOARD HAVING
HIGH DRY STRENGTH
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER
ET DE CARTON PRÉSENTANT UNE
GRANDE RÉSISTANCE À SEC
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RÜBENACKER, Martin, 67122 Altrip, DE
SCHALL, Norbert, 67354 Römerberg, DE
KRÜGER, Ellen, 67166 Otterstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

D21H 17/67 → (51) **C09C 1/02****D21H 17/69** → (51) **C09C 1/02**

- (51) **D21H 19/38** (11) **2 949 813 B1**
D21H 19/72
(25) En (26) En
(21) 14169922.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 02.12.2015
(54) • Verfahren zur Herstellung von oberflä-
chenmodifiziertem Material
• Process for preparing a surface-modified
material
• Procédé de préparation d'un matériau à
surface modifiée
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) Bollström, Roger, 4800 Zofingen, CH
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
Gane, Patrick Arthur Charles, 4852 Rothrist,
CH
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

D21H 19/72 → (51) **D21H 19/38**

- (51) **D21H 21/02** (11) **2 639 350 B1**
D21C 9/08 **D21H 17/37**
D21H 17/35 **D21H 17/36**
(25) En (26) En
(21) 12001801.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • Verfahren zur Verringerung der negativen
Auswirkungen von natürlichen Harzver-
unreinigungen bei der Zellstoff- und Pa-
pierherstellung
• Method for reducing negative effects of
natural pitch contaminants in both pulping
and papermaking operations
• Procédé pour réduire les effets négatifs
des contaminants naturels de pas dans
des opérations de mise en pâte et de
papier
(73) Archroma IP GmbH, Neuhoferstrasse 11, 4153
Reinach, CH
(72) Cowman, John Stuart, Heaton, Bradford BD9
5PW, GB
Kohler, Achim, 75081 Heilbronn, DE
Leone-Kammer, Antonella, 4142 München-
stein, CH
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE

D21H 21/10 → (51) **C09C 1/02****D21H 21/16** → (51) **C09C 1/02****D21H 21/18** → (51) **D21H 17/43****D21H 21/28** → (51) **C09B 35/031**

- (51) **D21H 21/40** (11) **2 607 550 B1**
D21F 9/04 **D21H 21/42**
D21H 21/50
(25) De (26) De
(21) 12008410.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011122113
(54) • Basissubstrat für eine Folienverbund-
Banknote

- *Base substrate for a film composite bank note*
 - *Substrat de base pour un billet de banque à film composite*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE

D21H 21/42 → (51) **D21H 21/40****D21H 21/50** → (51) **D21H 21/40****D21H 23/56** → (51) **B05C 11/04****E01B 25/10** → (51) **B61B 13/12**

- (51) **E01B 27/12** (11) **2 661 524 B1**
E01B 27/20
- (25) En (26) En
(21) 11805343.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/065176 15.12.2011
(87) WO 2012/094125 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 986286
(54) • **VERTIKALER KRAFTSTABILISATOR**
• **VERTICAL FORCE STABILIZER**
• **STABILISATEUR DE FORCE VERTICALE**
(73) Harsco Corporation, 350 Poplar Church Road, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
(72) MILLER, Robert S., Columbia South Carolina 29212, US
DELUCIA, Anthony P., Gaston South Carolina 29053, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E01B 27/20 → (51) **E01B 27/12**

- (51) **E01C 3/00** (11) **2 585 637 B1**
E01C 9/00
- (25) De (26) De
(21) 11727969.5 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060440 22.06.2011
(87) WO 2011/161157 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 CH 10112010
(54) • **BODENBELAG**
• **GROUND COVERING**
• **REVÊTEMENT DE SOL**
(73) Sytec Bausysteme AG, Laupenstrasse 47, 3176 Neuenegg, CH
(72) VON KÄNEL, Hans Rudolf, CH-3173 Oberwangen b. Bern, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

E01C 5/00 → (51) **E04C 2/30****E01C 5/20** → (51) **E04C 2/30****E01C 5/22** → (51) **E04C 2/30****E01C 9/00** → (51) **E01C 3/00**

- (51) **E01C 19/00** (11) **2 128 381 B1**
E21C 35/19 **E21C 35/18**
B25B 27/02 **B25B 9/28**
- (25) De (26) De
(21) 09005840.5 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
(30) 26.05.2008 DE 102008025071
(54) • **Werkzeug zur Demontage eines Meißels**
• **Tool for removing a cutting tool**
• **Outil de démontage d'un burin**
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
Lenz, Martin, 56276 Grossmaisch, DE
Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, DE
Holl, Bernd, 53577 Neustadt/Wied, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

E01C 19/05 → (51) **E01C 19/10**

- (51) **E01C 19/10** (11) **2 148 004 B1**
E01C 19/05
- (25) De (26) De
(21) 09008351.0 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 23.07.2008 DE 102008034247
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Asphalt**
• **Method for producing asphalt**
• **Procédé pour la production d'asphalte**
(73) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim, Kalkofenweg / Industriegelände 1, 54486 Mülheim, DE
(72) Wagner, Frank, 54518 Bergweiler, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

E01C 19/20 → (51) **E01H 10/00**

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 978 157 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08005638.5 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 05.04.2007 DE 102007016796
(54) • **Strassenfräse**
• **Road milling apparatus**
• **Machine de fraisage**
(73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Will, Frank, Dr., 28215 Bremen, DE
Schomaker, Rafael, 49811 Lingen, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 636 794 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13157759.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203649
(54) • **SELBSTFAHRENDE GROSSFRÄSE ZUM BEARBEITEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN**
• **LARGE-SCALE SELF-PROPELLED MILLING MACHINE FOR MACHINING ROAD SURFACES AND METHOD FOR MACHINING ROAD SURFACES**
• **GRANDE FRAISE AUTOMOTRICE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE SURFACES ROUTIÈRES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES ROUTIÈRES**
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

- (72) Emme, Hardy, 53547 Dattenberg, DE
Salz, Andreas, 53577 Neustadt/Wied, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16201742.0

E01F 8/00 (11) **2 516 747 B1**
E01F 15/08

- (25) De (26) De
(21) 10807309.9 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) AT 2010/000472 09.12.2010
(87) WO 2011/075755 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 AT 20332009
(54) • **SCHALLSCHUTZBAUTEIL**
• **SOUND BARRIER COMPONENT**
• **ÉLÉMENT D'INSONORISATION**
(73) Kirchdorfer Fertigteileholding GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) RINNHOFER, Gerhard, A-8680 Mürz-zuschlag, AT
ROMAN, Liviu-Valeriu, A-2752 Wöllersdorf, AT
(74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

E01F 9/553 (11) **3 009 119 B1**
A61H 3/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15002869.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 15.10.2014 FR 1459902
(54) • **BLINDENLEITSTEIN OHNE SCHAFT, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SHANKLESS TACTILE STUD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **CLOU PODOTACTILE SANS TIGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) AURIOL FRAPPE A FROID, 300, route de Montauban, 31660 Bessières, FR
(72) AURIOL, Mathieu, 31130 Flourens, FR
AURIOL, Marc, FR-31130 Flourens, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

E01F 15/04 (11) **2 952 630 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15169474.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107874
(54) • **FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM**
• **VEHICLE RETENTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE**
(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs-KG, Bessemerstrasse 80, 44793 Bochum, DE
(72) Laß, Horst, 44867 Bochum, DE
Klein, Walter, 54346 Mehling, DE
Heimann, Werner, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
von Linsingen-Heintzmann, Barbara, 44797 Bochum, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Kroll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E01F 15/08 → (51) **E01F 8/00**(51) **E01H 10/00** (11) **2 824 242 B1**
E01C 19/20 **B65G 15/42**

- (25) De (26) De
(21) 14001944.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 05.06.2013 DE 102013009388
(54) • Winterdienst-Streugerät
• Spreading apparatus for winter service
• Appareil d'épandage pour service d'hiver
(73) Aebi Schmidt Nederland BV, Handelsweg 8,
7451 PJ Holten, NL
(72) Lugtenberg, Felix, 8101 AN Raalte, NL
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **E02B 3/06** (11) **2 593 605 B1**
B63B 21/26 **B63B 35/44**
B63B 21/50 **B63B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 11752649.1 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IT 2011/000247 14.07.2011
(87) WO 2012/007983 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 IT RM20100393
(54) • HAFEN FÜR BOOTE
• PORT FOR BOATS
• PORT POUR BATEAUX
(73) Cammarota, Luigi, Via A. Bertoloni 1E,
00197 Roma, IT
(72) Cammarota, Luigi, 00197 Roma, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

(51) **E02B 17/00** (11) **2 582 882 B1**
E04H 12/10 **E04H 12/14**

- (25) En (26) En
(21) 10765425.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2010/065128 08.10.2010
(87) WO 2011/160703 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 EP 10167043
(54) • MANTELSTRUKTUR FÜR OFFSHORE-
KONSTRUKTIONEN
• JACKET STRUCTURE FOR OFFSHORE
CONSTRUCTIONS
• STRUCTURES DE TREILLIS POUR CONS-
TRUCTIONS OFFSHORE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) CHRISTIANSEN, Carsten, DK-6000 Kolding,
DK

(51) **E02D 3/026** (11) **2 598 702 B1**
A01B 45/02 **A01B 29/02**

- (25) En (26) En
(21) 10855420.5 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2010/043237 26.07.2010
(87) WO 2012/015386 2012/05 02.02.2012
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG EINER BODENFLÄCHE
• SYSTEMS AND METHODS FOR
TREATING A GROUND SURFACE

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
TRAITER UNE SURFACE DE SOL**

- (73) Planetair Turf Products, LLC, 1065 24th
Avenue S.W. P.O. Box 625, Owatonna MN
55060, US
Maas, David R., 473 W. Bridge Street,
Owatonna, Minnesota 55060, US
(72) MAAS, David R., Owatonna, Minnesota
55060, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **E02D 5/28** (11) **2 918 728 B1**
E02D 7/28

- (25) It (26) En
(21) 15158504.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 13.03.2014 IT MI20140407
(54) • Vorrichtung zum Tieframmen von Rohren
mit großem Durchmesser
• Device for deep driving of tubes having a
large diameter
• Dispositif d'entraînement profond de
tubes ayant un grand diamètre
(73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522
Cesena (FC), IT
(72) Dittilo, Alessandro, 47522 Cesena (FC), IT
Curic, Jasmin, 47522 Cesena (FC), IT
Biserna, Ezio, 47522 Cesena (FC), IT
Casadei, Marco, 47522 Cesena (FC), IT
Giunchedi, Alessandro, 47522 Cesena (FC),
IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Bor-
gonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **E02D 5/46** (11) **2 843 137 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13182780.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • Verfahren und Anordnung zum Ermitteln
des Radius eines mittels Düsenstrahlver-
fahren herstellbaren Bodenelements
• Method and apparatus for determining the
radius of a floor element that can be
produced by means of jet blasting
• Procédé et agencement destinés à la
détermination du rayon d'un élément de
sol pouvant être fabriqué au moyen d'un
procédé de courant-jet
(73) Keller Holding GmbH, Kaiserleistrasse 8,
63067 Offenbach/Main, DE
(72) Schaden, Hans Jürgen, 7503 Jabing, AT
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Mül-
ler Oberwalleney & Partner Patentanwälte
Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

E02D 7/28 → (51) **E02D 5/28**(51) **E02D 29/12** (11) **2 175 075 B1**
E02D 29/14 **B66C 23/20**
B66C 5/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09290708.8 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 07.10.2008 FR 0805523
(54) • Einrichtung mit einem Dreibein für einen
Schacht
• System with a tripod for manhole
• Installation comprenant un tripode pour
trou d'homme

- (73) Honeywell Fall Protection France, Société par
actions simplifiée 35-37, rue de la Bidau-
derie, 18100 Vierzon, FR
(72) Boujarra, Hakim, 18100 Vierzon, FR
Bertot, Eric, 45560 Saint Denis en Val, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **E02D 29/14** (11) **2 563 976 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11723520.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) FR 2011/050960 28.04.2011
(87) WO 2011/135260 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 FR 1053341
(54) • STRASSENVERRICHTUNG
• HIGHWAY DEVICE
• DISPOSITIF DE VOIRIE
(73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille
Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
(72) ROYER, Jean-Claude, F-54700 Lesmenils,
FR
ROTHARMEL, Vincent, F-54121 Vandieres,
FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

E02D 29/14 → (51) **E02D 29/12****E02F 3/40** → (51) **E02F 9/28****E02F 9/12** → (51) **F15B 13/02****E02F 9/22** → (51) **F15B 13/02****E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**(51) **E02F 9/28** (11) **2 798 128 B1**
E02F 3/40

- (25) En (26) En
(21) 12814059.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/069700 14.12.2012
(87) WO 2013/101503 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 GB 201122480
(54) • VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG
• WEAR PAD ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TAMPON D'USURE
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61626-9510, US
(72) SHEEHAN, Paul, Anthony, Leicester Forest
East LE3 3JX, GB
FORRESTER, Adrian, Paul, Leicester LE9
2DR, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

E02F 9/28 → (51) **E01C 19/00**(51) **E03B 1/04** (11) **2 705 196 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12724367.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) GB 2012/050933 27.04.2012
(87) WO 2012/150446 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 GB 201107310
08.02.2012 GB 201202163
(54) • GRAUWASSERSYSTEM MIT MEHREREN
PARALLELEN RESERVOIRS

- GREYWATER SYSTEM WITH SEVERAL RESERVOIRS IN PARALLEL
 - SYSTÈME DE RECIRCULATION D'EAU
- (73) Electronicon Ltd, Shelmer House, Canal Street Wigston Leicestershire LE18 4PN, GB
- (72) Nigel Charles Savage, Hinkley, Leicestershire LE10 1UN, GB
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

E03C 1/266 → (51) B02C 18/06

- (51) **E03F 1/00** (11) **2 379 817 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10700380.8 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2010/000132 13.01.2010
- (87) WO 2010/081680 2010/29 22.07.2010
- (30) 16.01.2009 DE 102009004914
- (54) • Versickerungsanordnung aus mehreren Versickerungsboxen mit einer Aufnahme für ein Stabilisierungselement
- Drainage device with several seepage boxes comprising a receptacle for a stabilizing element
- Dispositif d'infiltration avec plusieurs boîtes d'infiltration comprenant un logement pour un élément de stabilisation
- (73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) BAUMANN, Warnfried, 91315 Höchststadt, DE

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 305 904 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 10178388.4 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 05.10.2009 NL 2003590
- (54) • Ablauf, insbesondere ein Duschablauf veränderlicher Größe
- Drain, such as a shower drain, having variable dimensions
- Drainage, en particulier pour douche, à dimensions variables
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Braakstraat 17-19, 7581 EZ Losser, NL
- (72) Keizers, Jorgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelosestraat 141, NL-7521 AA Enschede, NL

- (51) **E04B 1/24** (11) **2 427 604 B1**
- E04B 1/94** **E04B 5/10**
- E04C 3/10** **E04B 5/40**
- E04C 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10721733.3 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2010/056036 04.05.2010
- (87) WO 2010/128046 2010/45 11.11.2010
- (30) 04.05.2009 PCT/IB2009/005478
- (54) • FEUERFESTE STAHLKONSTRUKTION
- FIRE RESISTANT STEEL STRUCTURE
- STRUCTURE D'ACIER RÉSISTANT AU FEU
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) CAJOT, Louis-Guy, B-6700 Arlon, BE
- ZANON, Riccardo, L-4051 Esch-sur-Alzette, LU

- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 574 703 B1**
- F16B 13/12** **F16B 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12006764.0 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 27.09.2011 DE 102011114357
- (54) • Befestigungssystem für Bauteile an einem tragenden Untergrund
- Fastening system for components on a supporting base
- Système de fixation pour composants sur un support porteur
- (73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lenne-strasse 5, 45701 Herten, DE
- (72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE
- (74) Kross, Ulrich, Gihke Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E04B 1/94 → (51) E04B 1/24**E04B 5/10 → (51) E04B 1/24****E04B 5/40 → (51) E04B 1/24****E04B 7/16 → (51) E04F 10/10**

- (51) **E04C 2/30** (11) **2 167 754 B1**
- E04C 2/40** **E04F 15/00**
- E01C 5/00** **E01C 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 08748280.8 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) CA 2008/000881 09.05.2008
- (87) WO 2008/138116 2008/47 20.11.2008
- (30) 09.05.2007 US 746301
- 18.10.2007 US 874388
- (54) • BAUPLATTE
- CONSTRUCTION PANEL
- PANNEAU DE CONSTRUCTION
- (73) Rapaz, Antonio, 8989 Charles Street, Chilli-wack, BC V2P 4V8, CA
- (72) Rapaz, Antonio, Chilli-wack, BC V2P 4V8, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

E04C 2/40 → (51) E04C 2/30**E04C 3/04 → (51) E04B 1/24****E04C 3/10 → (51) E04B 1/24****E04C 5/01 → (51) B21F 5/00****E04C 5/04 → (51) B21F 5/00****E04C 5/16 → (51) B21F 5/00****E04D 13/03 → (51) E06B 7/02**

- (51) **E04D 13/035** (11) **2 920 396 B1**
- E06B 9/17** **E06B 9/30**
- E06B 9/42** **E06B 9/92**
- E06B 9/262** **E06B 9/58**
- (25) En (26) En
- (21) 13782953.7 (22) 18.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) DK 2013/050338 18.10.2013
- (87) WO 2014/059998 2014/17 24.04.2014
- (30) 19.10.2012 DK 201270642
- (54) • FENSTER MIT EINER ABSCHIRMUNGS-ANORDNUNG MIT MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FENSTERS MIT EINER ABSCHIRMUNGSANORDNUNG
- A WINDOW COMPRISING A SCREENING ARRANGEMENT WITH MOUNTING MEANS AND METHOD OF PROVIDING A WINDOW WITH A SCREENING ARRANGEMENT
- FENÊTRE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OBTURATION AVEC MOYENS DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE FENÊTRE AVEC UN DISPOSITIF D'OBTURATION
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) LARSEN, Kenneth, 7330 Brande, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04F 10/10 (11) 2 868 833 B1

- E06B 9/06** **E06B 7/096**
- E04B 7/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14191143.8 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 31.10.2013 FR 1360707
- (54) • Lamellenpaneel für Leichtkonstruktion wie Pergola, Gartenlaube oder Ähnliches, und Leichtkonstruktion, die ein solches Paneel umfasst
- Slat panel for lightweight construction such as a pergola, garden shelter or the like and lightweight structure including such a panel
- Panneau à lames pour construction légère telle que pergola, abris de jardin ou similaire et construction légère intégrant un tel panneau
- (73) Soliso Europe, 2 Rue Fernand Pelloutier, 44300 Nantes, FR
- (72) Jollivet, Patrick, 44310 Saint Lumine de Coutais, FR
- (74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

E04F 15/00 → (51) E04C 2/30

- (51) **E04F 15/02** (11) **1 799 935 B1**
- C09J 7/02** **B65H 37/00**
- A47G 27/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05812737.4 (22) 17.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) US 2005/037507 17.10.2005
- (87) WO 2006/044928 2006/17 27.04.2006
- (30) 15.10.2004 US 619340 P
- 21.12.2004 US 18947
- 15.06.2005 US 690762 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES FUSSBODENBELAGS
- SYSTEM AND METHOD FOR FLOOR CONVERING INSTALLATION
- SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE INSTALLATION DE REVÊTEMENT DE SOL

- (73) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) SCOTT, Graham, A., H., LaGrange, GA 30240, US
OAKLEY, David, D., Lagrange, Ga Georgia 30240, US
BRADFORD, John, P., LaGrange, GA 30240, US
GRAY, Keith, N., Marietta, GA 30067, US
COCHRAN, Craig, Atlanta, GA 30318, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(60) 10180426.8 / 2 258 908
10180493.8 / 2 258 909
14163089.7 / 2 752 535
16172523.9
17151647.9
14155513.6

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 718 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 12724639.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060240 31.05.2012
(87) WO 2012/168134 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169610
27.06.2011 EP 11171483
10.03.2012 EP 12158963
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DOPPELBODENS*
• *METHOD FOR THE INSTALLATION OF A FALSE FLOOR*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN DOUBLE PLANCHER*
(73) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH
(72) PFLUGER, Gerd, CH-4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

- (51) **E04G 5/14** (11) **2 378 032 B1**
E04G 21/24 **E04G 21/32**
(25) En (26) En
(21) 10160110.2 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • *Weichnetzschutzvorrichtung*
• *Soft net containment*
• *Confinement à filet souple*
(73) Combisafe International Aktiebolag, Storsjöstråket 15, 831 34 Östersund, SE
(72) Svedberg, Joakim, 832 53, Frösön, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

E04G 11/28 → (51) **F03D 1/00****E04G 15/06** → (51) **G01V 3/08**

- (51) **E04G 17/04** (11) **1 870 535 B1**
(25) Es (26) En
(21) 06743430.8 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) ES 2006/000171 10.04.2006
(87) WO 2006/108893 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 ES 200500832
(54) • *KLEMME ZUR SICHERUNG VON SCHALUNGSTAFELN*
• *CLAMP FOR SECURING FORMWORK PANELS*

- *SERRE-JOINT DESTINE A LA FIXATION DE PANNEAUX DE COFFRAGE*
(73) Sistemas Técnicos de Encofrados, S.A., Calle Llobregat, 8 Polígono Industrial Sector Mollet, 08150 Parets del Vallés, Barcelona, ES
(72) UNIÑANA FELIX, José Luis, E-08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
(74) Durán Moya, Carlos, Durán-Corretjer Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

E04G 21/18 → (51) **G01V 3/08****E04G 21/24** → (51) **E04G 5/14****E04G 21/32** → (51) **E04G 5/14**

- (51) **E04H 9/10** (11) **2 975 198 B1**
F41H 5/04 **F41H 5/02**
F41H 5/24
(25) NI (26) En
(21) 15176297.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 NL 2013205
(54) • *EXPLOSION- UND KUGELSICHERE WANDKONSTRUKTION*
• *EXPLOSION AND BULLET RESISTANT WALL CONSTRUCTION*
• *PAROI ANTIDÉFLAGRANTE RÉSISTANT AUX EXPLOSIONS ET PROJECTILES*
(73) A. Aalbers Holding B. V., Molenstraat 18, 3927 AC Renswoude, NL
(72) AALBERS, Aart, 3927 AC RENSWOUE, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E04H 12/10 → (51) **E02B 17/00****E04H 12/14** → (51) **E02B 17/00**

- (51) **E05B 17/04** (11) **2 499 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 10798492.4 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) DE 2010/075123 05.11.2010
(87) WO 2011/057626 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009052406
(54) • *SCHLIESSZYLINDER*
• *LOCK CYLINDER*
• *CYLINDRE DE FERMETURE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) LÖW, Matthias, 40885 Ratingen, DE
(74) Eggers, Thomas Peter, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE

E05B 17/20 → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 17/22** (11) **2 004 936 B1**
H05K 1/18
(25) De (26) De
(21) 07722161.2 (22) 03.04.2007
(84) DE FR
(43) 24.12.2008
(86) DE 2007/000603 03.04.2007
(87) WO 2007/118451 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 DE 102006017830
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT KOMPONENTENTRÄGER*

- *DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE LOCK WITH COMPONENT MOUNTING*
• *DISPOSITIF POUR SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT DES SUPPORTS DE COMPOSANTS*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WILMS, Dirk, 47259 Duisburg, DE
MAUEL, Heinz-Dieter, 53909 Zülrich, DE
KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, DE

E05B 19/00 → (51) **G07C 9/00****E05B 45/00** → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 998 477 B1**
E05B 17/20 **G08B 13/00**
E05B 45/00
(25) De (26) De
(21) 14185382.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Knaufzylinder für eine Tür oder ein Fenster*
• *Knob cylinder for a door or a window*
• *Cylindre à pommeau pour une porte ou une fenêtre*
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Braam, Reinhold, Dr., 46414 Rhede, DE
Schulenberg, Edgar, 45699 Herten, DE
Lellie, Christoph, 45136 Essen, DE
Knappik, Daniel, 46236 Bottrop, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 77/04 → (51) **E05B 79/22****E05B 77/26** → (51) **E05B 81/06****E05B 77/32** → (51) **E05B 81/06****E05B 77/44** → (51) **E05B 79/22****E05B 79/04** → (51) **E05B 79/22****E05B 79/06** → (51) **E05B 79/22**

- (51) **E05B 79/22** (11) **2 808 471 B1**
E05B 77/04 **E05B 77/44**
E05B 79/04 **E05B 79/06**
B60J 5/00 **E05F 11/54**
(25) De (26) De
(21) 14168021.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013009112
(54) • *Moduleinheit zum Öffnen- und Schließen von Flügeln*
• *Modular unit for opening and closing wings*
• *Unité modulaire destinée à ouvrir et fermer des battants*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Lennhoff, Ralf, 58093 Hagen, DE

- (51) **E05B 81/06** (11) **1 793 070 B1**
E05B 81/16 **E05B 83/40**
E05B 77/26 **E05B 77/32**
(25) En (26) En
(21) 06024535.4 (22) 27.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.06.2007
(30) 30.11.2005 JP 2005346795
(54) • *Betätigungsverrichtung für eine Fahrzeugstürverriegelung*

- *Operating device of a door latch in a vehicle*
 - *Dispositif d'actionnement d'une serrure de porte d'un véhicule*
- (73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 48 Kamome-cho, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (72) Hiramoto, Shigenori Mitsui Mining & Smelting Co., Okusamachi Nirasaki-shi Yamanashi-ken, JP
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/66****E05B 81/16** → (51) **E05B 81/06****E05B 81/20** → (51) **E05B 81/66**

- (51) **E05B 81/66** (11) **2 348 174 B1**
E05B 81/68 **E05F 15/63**
E05F 15/70 **E05B 81/06**
E05B 81/20 **E05F 15/632**
- (25) Ja (26) En
(21) 09827467.3 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) JP 2009/068503 28.10.2009
(87) WO 2010/058686 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 JP 2008294608
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES FAHRZEUG-TÜRSCHLOSSES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A VEHICLE DOOR LOCK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) ITAMI Eiji c/o AISIN SEIKI KAKUSHIKI KAISHA, Int.Prop.Dept., Kariya-shi Aichi 4488650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 81/68 → (51) **E05B 81/66****E05B 83/40** → (51) **E05B 81/06**

- (51) **E05B 85/24** (11) **2 935 740 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821863.1 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) FR 2013/052986 06.12.2013
(87) WO 2014/096618 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262350
- (54) • *FLUGZEUGSCHLOSS*
• *AIRCRAFT LOCK*
• *SERRURE POUR AERONEF*
- (73) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR
- (72) LUNEAU, Etienne, F-36100 Segry, FR
- DEFrance, Vincent, F-18000 Bourges, FR
- LEGRAND, Gregory, F-18500 Vignoux Sur Barangeon, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

E05C 3/06 → (51) **E06B 7/02**

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 345 787 B1**
E05D 7/00 **E05D 7/04**
- (25) De (26) De
(21) 10192365.4 (22) 24.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 14.01.2010 DE 102010004772
- (54) • *Türband für Aluminiumtüren*
• *Door hinge for aluminium doors*
• *Penture de porte pour portes en aluminium*
- (73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Göldner, Frank, 48361 Beelen, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 7/00 → (51) **E05D 5/02****E05D 7/04** → (51) **E05D 5/02****E05F 11/54** → (51) **E05B 79/22****E05F 15/60** → (51) **A47B 88/40****E05F 15/63** → (51) **E05B 81/66****E05F 15/632** → (51) **A47B 88/40****E05F 15/632** → (51) **E05B 81/66****E05F 15/643** → (51) **A47B 88/457****E05F 15/70** → (51) **A47B 88/40****E05F 15/70** → (51) **E05B 81/66****E06B 1/36** → (51) **C03C 27/06**

- (51) **E06B 3/20** (11) **2 914 795 B1**
E06B 3/22
- (25) De (26) De
(21) 13785874.2 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072909 04.11.2013
(87) WO 2014/068105 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 EP 12191272
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROFILIERTEN ELEMENTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROFILED ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS PROFILÉS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
- ELBING, Mark, 28215 Bremen, DE
- MOHMEYER, Nils, 68165 Mannheim, DE

E06B 3/22 → (51) **E06B 3/20****E06B 3/62** → (51) **C03C 27/06**

- (51) **E06B 7/02** (11) **2 796 656 B1**
E05C 3/06 **E04D 13/03**
- (25) En (26) En
(21) 14163324.8 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 DK 201300245
- (54) • *Lüfteranordnung für ein Entlüftungsfenster*
• *Ventilation assembly for a ventilating window*

- *Ensemble de ventilation pour fenêtre d'aération*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Hede, Lasse Vinther, 1355 København K, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E06B 7/096 → (51) **E04F 10/10****E06B 9/06** → (51) **E04F 10/10**

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 912 250 B1**
E06B 9/52 **E06B 9/54**
- (25) En (26) En
(21) 13810995.4 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) HU 2013/000087 03.09.2013
(87) WO 2014/037754 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 HU P1200507
- (54) • *ROLLLADENKASTEN*
• *ROLLER SHUTTER BOX*
• *CAISSON DE VOLET ROULANT*
- (73) Treimann, Zoltán, 7/a Növény street, 1139 Budapest, HU
- (72) Treimann, Zoltán, 1139 Budapest, HU

E06B 9/17 → (51) **E04D 13/035****E06B 9/262** → (51) **E04D 13/035****E06B 9/30** → (51) **E04D 13/035****E06B 9/42** → (51) **E04D 13/035****E06B 9/52** → (51) **D01F 1/04****E06B 9/52** → (51) **E06B 9/17****E06B 9/54** → (51) **E06B 9/17****E06B 9/58** → (51) **E04D 13/035****E06B 9/92** → (51) **E04D 13/035****E21B 7/00** → (51) **E21B 12/00**

- (51) **E21B 10/08** (11) **2 401 466 B1**
E21B 12/02 **E21B 10/42**
- (25) En (26) En
(21) 10746686.4 (22) 23.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) US 2010/024968 23.02.2010
(87) WO 2010/099073 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 US 391665
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES STATUS EINES BOHRMEISSELS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ESTIMATING DRILL BIT CONDITION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ESTIMATION D'ÉTAT DE TRÉPAN*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) TEODORESCU, Sorin, Gabriel, The Woodlands TX 77380, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 10/42 → (51) **E21B 10/08**

- (51) **E21B 12/00** (11) **2 171 206 B1**
E21B 7/00 **E21B 47/01**
F25B 21/00 **F28D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 08826705.9 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/072051 04.08.2008
(87) WO 2009/018559 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 US 833015
(54) • *BOHRLOCHANWENDUNGEN VON VERBUNDSTOFFEN MIT AUSGERICHTETEN NANORÖHRCHEN FÜR WÄRMETRANSPORT*
• *DOWNHOLE APPLICATIONS OF COMPOSITES HAVING ALIGNED NANOTUBES FOR HEAT TRANSPORT*
• *APPLICATIONS EN FOND DE TROU DE COMPOSITES AYANT DES NANOTUBES ALIGNÉS POUR LE TRANSPORT DE CHALEUR*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77099, US
FINCHER, Roger, Conroe, TX 77304, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 12/02 → (51) **E21B 10/08****E21B 17/02** → (51) **E21B 17/06**

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 334 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778408.6 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) EP 2009/006519 08.09.2009
(87) WO 2010/028809 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008047060
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG*
• *THREADED CONNECTION*
• *RACCORDEMENT FILETÉ*
- (73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57356 Lennestadt, DE
(72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE
WURM, Dieter, 57399 Kirchhundem, DE
HOMRINGHAUS, Rouwen, 57368 Lennestadt, DE
FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **E21B 17/06** (11) **2 443 306 B1**
E21B 17/02
- (25) En (26) En
(21) 10790036.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) US 2010/038626 15.06.2010
(87) WO 2010/147954 2010/51 23.12.2010
(30) 03.02.2010 US 699571
15.06.2009 US 187085 P
(54) • *SCHWACHPUNKTKOPPLUNG EINER SELEKTIV EINSTELLBAREN TRAGFÄHIGKEIT*
• *WEAKPOINT COUPLING OF SELECTIVELY ADJUSTABLE LOAD BEARING CAPACITY*
• *COUPLAGE SUR POINT FAIBLE A CAPACITE DE CHARGE SELECTIVEMENT AJUSTABLE*

- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO
SI SK TR
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC
MK MT PT SE SM
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) MCKEE, L., Michael, Friendswood TX 77546, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E21B 19/14 → (51) **A47F 7/00**

- (51) **E21B 21/06** (11) **2 094 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 06819733.4 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) EP 2006/068860 23.11.2006
(87) WO 2007/060214 2007/22 31.05.2007
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN UND EINSPRITZEN VON BOHRKLEIN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AND INJECTING DRILL CUTTINGS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET D'INJECTION DE DEBLAIS DE FORAGE*
- (73) Reddoch, Sr., Jeffrey A., 104 Ramblewood Dr., Lafayette, LA 70508, US
(72) Reddoch, Sr., Jeffrey A., Lafayette, LA 70508, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 147 186 B1**
B01D 35/027
- (25) En (26) En
(21) 08769200.0 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) US 2008/061703 28.04.2008
(87) WO 2008/140919 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 746249
(54) • *REGENWASSERFILTEREINRICHTUNG*
• *STORMWATER FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FILTRE D'EAU DE PLUIE*
- (73) Contech Engineered Solutions LLC, 9025 Centre Pointe Drive, Suite 400, West Chester, OH 45069, US
(72) HERSEY, Christopher, S., South Portland, ME 04106, US
COBB, Daniel, P., Gray, ME 04039, US
STILLER, Matthew, L., Vancouver, WA 98683, US
BYRNE, Gregory, W., Jr., Tualatin, OR 97062, US
WEILER, Christopher, W., Goffstown, NH 03045, US
ABERLE, Daniel, W., Portland, OR 97218, US
KOWALSKY, Gregory, Portland, OR 97212, US
STONE, Michael, Falmouth, ME 04105, US

- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **E21B 33/128** (11) **2 823 139 B1**
E21B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 13714044.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/028204 28.02.2013
(87) WO 2013/134034 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414140
(54) • *EXTERNER ROHRPACKER UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZEMENTIERUNGEN*
• *EXTERNAL CASING PACKER AND METHOD OF PERFORMING CEMENTING JOB*
• *PACKER DE TUBAGE EXTERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TÂCHE DE CIMENTATION*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HELMS, Lonnie, Duncan, OK 73533, US
ACOSTA, Frank, Duncan, OK 73533, US
BUDLER, Nicholas, Frederick, Marlow, OK 73055, US
KEY, John, Comanche, OK 73529, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/14 → (51) **E21B 33/128****E21B 41/00** → (51) **E21B 47/18****E21B 43/1185** → (51) **E21B 47/18**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 758 629 B1**
F04B 47/00
- (25) En (26) En
(21) 12766555.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) US 2012/055890 18.09.2012
(87) WO 2013/043583 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536224 P
(54) • *GASENTLÖSUNGSSASSISTENT FÜR FOS-SILE BRENNSTOFFQUELLEN*
• *GAS LIFT ASSIST FOR FOSSIL FUEL WELLS*
• *ASSISTANCE D'EXTRACTION PAR INJECTION DE GAZ POUR Puits DE COMBUSTIBLE FOSSILE*
- (73) ABB Inc., 12040 Regency Parkway, Suite 200, Cary, NC 27518, US
(72) GREEN, John, William, Bartlesville, OK 74006, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

E21B 43/12 → (51) **H01R 13/533**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 795 056 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12815905.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/070455 19.12.2012
(87) WO 2013/101572 2013/27 04.07.2013
(30) 23.12.2011 US 201161580059 P
(54) • *FRAKTURIERUNGSVERFAHREN WÄHREND EINES BOHRVORGANGS*

- *METHOD OF FRACTURING WHILE DRILLING*
 - *PROCÉDÉ DE FRACTURATION PENDANT UN FORAGE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **E21B 43/30** (11) **2 963 235 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305934.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 FR 1456465
(54) • *AUSBEUTUNGSVERFAHREN EINES ERDÖLLAGERS MITHILFE EINER POSITIONIERTECHNIK VON BOHRBRUNNEN*
• *METHOD FOR EXPLOITING AN OIL DEPOSIT BASED ON A TECHNIQUE FOR POSITIONING WELLS TO BE DRILLED*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN GISEMENT PETROLIER A PARTIR D'UNE TECHNIQUE DE POSITIONNEMENT DES Puits A FORER*
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
(72) FORNEL, Alexandre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
LE RAVALEC, Mickael, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

E21B 47/01 → (51) **E21B 12/00**

- (51) **E21B 47/022** (11) **1 370 747 B1**
E21B 47/04 **G01B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 02709484.6 (22) 11.02.2002
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/004116 11.02.2002
(87) WO 2002/066921 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 269280 P
08.02.2002 US 71279 P
(54) • *LÄNGENKORREKTURSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *LENGTH CORRECTION SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CORRECTION DE LONGUEUR*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020, US
(72) SONG, Haoshi, Sugar Land, TX 77478, US
RIOS-ALEMAN, David, E., Houston, TX 77079, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/04 → (51) **E21B 47/022**

- (51) **E21B 47/18** (11) **2 673 468 B1**
E21B 43/1185 **E21B 41/00**
(25) En (26) En
(21) 12760483.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/029776 20.03.2012
(87) WO 2012/129214 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466346 P
06.12.2011 US 201113311713
(54) • *DURCHFLUSSAKTIVIERTE SENSORANORDNUNG*
• *FLOW ACTIVATED SENSOR ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE CAPTEUR À ACTIVATION PAR DÉBIT*
- (73) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(84) IS
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
(72) MORRISON, Angus, Kingswells, Aberdeenshire AB15, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **E21C 35/08** (11) **2 307 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785154.9 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2008/006204 28.07.2008
(87) WO 2010/012286 2010/05 04.02.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHNEIDENDEN GEWINNUNGS-MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CUTTING EXTRACTION MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE D'ABATTAGE COUPANT*
- (73) Eickhoff Bergbautechnik GmbH, Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE
(72) HACKELBÖRGER, Bernhard, 44579 Castrop-Rauxel, DE
MAVROUDIS, Fiona, 52078 Aachen, DE
WINKEL, Reik, 52074 Aachen, DE
NIENHAUS, Karl, 4730 Raeren, BE
(74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

E21C 35/18 → (51) **E01C 19/00****E21C 35/19** → (51) **E01C 19/00****E21C 37/16** → (51) **F42D 1/00**

- (51) **F01B 9/04** (11) **2 456 966 B1**
F02B 75/32 **F16H 19/04**
(25) En (26) En
(21) 10802558.6 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/002057 22.07.2010
(87) WO 2011/011069 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 US 458771
(54) • *GLEICHLAUFMOTOR-TECHNOLOGIE*
• *CONSTANT VELOCITY ENGINE/TECHNOLOGY*
• *MOTEUR À VITESSE CONSTANTE ET SA TECHNOLOGIE*
- (73) Voegeli, Ronald C., 5153 Alto Lane, Oak Harbor, WA 98277, US
(72) Voegeli, Ronald C., Oak Harbor, WA 98277, US

- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 1/00 → (51) **G01L 1/22**

- (51) **F01D 5/00** (11) **1 801 347 B1**
F01D 5/02 **F01D 5/06**
F01D 5/08 **F01D 5/30**
(25) En (26) En
(21) 06126601.1 (22) 20.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(30) 20.12.2005 US 306227
(54) • *Hochdruckturbinenscheibennabe mit gekrümmter Nabenoberfläche und Verfahren*
• *High pressure turbine disk hub with curved hub surface and method*
• *Moyeu de papillon de turbine haute pression avec une surface de moyeu incurvée et procédé*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) DE FR GB
(72) Albrecht, Richard William Jr., Fairfield, OH 45014, US
Higgins, Craig William, Liberty Township, OH 45011, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/00****F01D 5/06** → (51) **F01D 5/00****F01D 5/08** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 599 966 B1**
F01D 5/30 **F01D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12194394.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201113306413
(54) • *Schaufelrandleiste*
• *Blade skirt*
• *Jupe latérale d'aube*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Stapleton, David, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 882 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 07014918.2 (22) 30.07.2007
(84) DE GB
(43) 30.01.2008
(30) 28.07.2006 US 495131
(54) • *Radial geteilter Mikrokühlkreis*
• *Radially split serpentine cooling micro-circuits*
• *Microcircuit de refroidissement serpentin divisé radialement*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Cunha, Francisco J., Avon CT 06001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **F01D 5/18** (11) **1 882 817 B1**
F01D 5/20

- (25) En (26) En
(21) 07113360.7 (22) 27.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2008
(30) 27.07.2006 US 494378
(54) • *Kuppelförmige Schaufel für ein Staubloch*
• *Dust hole dome blade*
• *Aube de dôme de trou à poussière*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
PANG, Tingfan, West Chester, OH 45069, US
NORTON, Brian Alan, Cincinnati, OH 45241, US
SCHILLING, Jan Christopher, Middletown, OH 45044, US
WADIA, Aspi Rustom, Loveland, OH 45140, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 570 602 B1**
C04B 35/80 **F01D 9/04**
F01D 11/00 **F01D 25/24**
C04B 37/00
(25) En (26) En
(21) 12169219.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 26.05.2011 US 201113116144
(54) • *Statorbeschaufelung aus keramischem Faserverbundwerkstoff für ein Gasturbinentriebwerk, zugehörige Niederdruckturbinen- und Montageverfahren*
• *Ceramic matrix composite vane structure for a gas turbine engine, corresponding low pressure turbine and assembling method*
• *Aubage statorique en composite à matrice céramique pour moteur à turbine à gaz, turbine basse pression et procédé d'assemblage associés*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US
Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **B29D 99/00**

F01D 5/28 → (51) **F04D 29/32**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 660 427 B1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13156920.4 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213459533
(54) • *Turbinensystem mit einem Uebergangskanal mit einer Balgdichtung*
• *Turbine system comprising a transition duct with a convolution seal*

- *Système de turbine comprenant un conduit de transition avec un joint d'étanchéité de convolution*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Flanagan, James Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Pentecost, Ronnie Ray, Greenville, SC South Carolina 29615, US
McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Dillard, Daniel Jackson, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LeBegue, Jeffrey Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **1 762 703 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06254745.0 (22) 12.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(30) 12.09.2005 US 223129
(54) • *Fremdkörperschaden-resistente Leitschufelanordnung*
• *Foreign object damage resistant vane assembly*
• *Arrangement des aubes de guidage résistantes aux dégâts dus aux objets étrangers*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) Barnett, Barry, Markham Ontario L6B 1E3, CA
Fielding, Bruce, Glen Williams Ontario L7G 3T4, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/24**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/14**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/02 → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F01D 25/16** (11) **1 728 974 B1**
F02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 06252820.3 (22) 31.05.2006
(84) DE GB
(43) 06.12.2006
(30) 31.05.2005 US 140789
(54) • *Fan-Einlassgehäuse modularer Bauart*
• *Modular fan inlet case*
• *Enveloppe d'admission de conception modulaire pour une soufflante*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Euvino, Frank J., Jr, Naugatuck, Connecticut 06770, US
Lyders, David, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 540 994 B1**
F01D 9/04

- (25) En (26) En
(21) 12174123.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173897
(54) • *Montageanordnung für Turbinendeckband mit geringer Dehnbarkeit*
• *Chordal mounting arrangement for low-ductility turbine shroud*
• *Agencement pour le montage d'anneau de turbine à faible ductilité*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Albers, Joseph Charles, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Marusko, Mark Willard, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 984 302 B1**
F02C 7/047 **F01D 25/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726679.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050883 11.04.2014
(87) WO 2014/167259 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1353296
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTEISUNG EINES AERONAUTISCHEN TURBOMASCHINEN-SEPARATORS*
• *DEVICE FOR DEICING AN AERONAUTICAL TURBOMACHINE SEPARATOR*
• *DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE D'UN BEC DE SÉPARATION DE TURBOMACHINE AÉRONAUTIQUE*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GOMANNE, Benoît, Jean, Henri, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 25/24** (11) **2 987 967 B1**
F04D 27/02 **F02C 6/08**

- (25) De (26) De
(21) 14181600.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54) • *Verdichtergehäuse für eine Gasturbine*
• *Compressor housing for a gas turbine*
• *Carter de compresseur pour une turbine à gaz*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Benkler, Francois, 40880 Ratingen, DE
Klumpp, Stephan, 40822 Mettmann, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/28 → (51) **C23C 4/12**

(51) **F01K 7/20** (11) **2 157 290 B1**
F01K 13/02 **F01K 23/10**

- (25) It (26) En
(21) 08425569.4 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Drucksteuerung einer Dampfturbine, kombinierte Zykulanlage des Typs 1+2 und Umleitungssystem dafür*

- *A device and method for controlling the pressure of a steam turbine of a combined cycle plant of the "2+1" type and a bypass system thereof*
 - *Dispositif et procédé pour le contrôle de la pression d'une turbine à vapeur dans une installation à cycle combiné de type 2+1 et système de dérivation correspondant*
- (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) Repetto, Enrico, 16149 Genova, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 13/00 → (51) **C10L 5/44**

F01K 13/00 → (51) **F22D 11/00**

F01K 13/02 → (51) **F01K 7/20**

F01K 19/00 → (51) **F22D 11/00**

F01K 23/10 → (51) **F01K 7/20**

F01K 25/00 → (51) **F02B 1/12**

- (51) **F01L 1/24** (11) **2 102 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 07847766.8 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/063263 04.12.2007
(87) WO 2008/086913 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 DE 102007002787
(54) • **SCHALTBARES ABSTÜTZLEMENT FÜR EINEN VENTILTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **SWITCHABLE SUPPORT ELEMENT FOR A VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **ÉLÉMENT DE SOUTIEN COMMUTABLE POUR UN ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RÖRIG, Bodo, 91085 Weisendorf, DE
(74) SEITZ, Joachim, 96132 Schlüsselfeld, DE

- (51) **F01L 13/08** (11) **2 924 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159346.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 19.03.2014 JP 2014057070
(54) • **Verbrennungsmotor mit Druckentlastungsmechanismus**
• **Internal combustion engine equipped with decompression mechanism**
• **Moteur à combustion interne équipé d'un mécanisme de décompression**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ninomiya, Yusuke, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01M 1/02** (11) **2 853 702 B1**
F16F 15/26
(25) En (26) En
(21) 14173144.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013199150
(54) • **Verbrennungsmotor**
• **Internal combustion engine**
• **Moteur à combustion interne**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sugiura, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Oshita, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01M 13/00** (11) **2 706 205 B1**
F02M 25/06 **F01M 13/02**
(25) En (26) En
(21) 13250093.5 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198285
(54) • **Einlassvorrichtung für Mehrzylindermotor**
• **Intake device for a multi-cylinder engine**
• **Dispositif d'admission pour un moteur à plusieurs cylindres**

- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Shiraishi, Kentaro, Sakai-shi Osaka, JP
Kishi, Shinji, Sakai-shi Osaka, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01M 13/02 → (51) **F01M 13/00**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/022 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **F01N 3/023** (11) **2 855 865 B1**
F01N 3/032
(25) It (26) En
(21) 13741838.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054499 31.05.2013
(87) WO 2013/179266 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 IT MI20120952
(54) • **PARTIKELFILTERUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIFFSDIESELMOTOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR REGENERATION DER BESAGTEN VORRICHTUNG**
• **PARTICULATE FILTERING APPARATUS FOR MARINE DIESEL ENGINES AND METHOD OF OPERATION AND REGENERATION OF SAID APPARATUS**
• **APPAREIL DE FILTRATION DE MATIÈRE PARTICULAIRE POUR DES MOTEURS DIESEL MARINS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE RÉGÉNÉRATION DUDIT APPAREIL**
(73) Ecospray Technologies S.r.l., Via Ricotti, 5, 27058 Voghera, IT
(72) ARCHETTI, Maurizio, CH-6653 Verscio, CH
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/023 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/032 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/033 → (51) **F02D 41/14**

F01N 3/035 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 896 801 B1**
F01N 3/20 **F01N 11/00**
G01N 31/10
(25) En (26) En
(21) 14199675.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(54) • **Vorrichtung zum Feststellen des Verschleisses eines Katalysators zur selektiven Reduktion von Stickstoffoxiden**
• **Apparatus for detecting deterioration of a NOx selective reduction catalyst**
• **Dispositif de détection de la détérioration d'un catalyseur de réduction sélective des oxydes d'azote**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIBATA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 11863657.0 / 2 698 513

(51) **F01N 3/08** (11) **2 985 432 B1**
F01N 3/02 **F01N 3/023**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
F01N 3/24 **F01N 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13881511.3 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2013/060738 09.04.2013
(87) WO 2014/167650 2014/42 16.10.2014
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAZAWA, Yoshiteru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/08 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/08 → (51) **G01N 27/417**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 886 817 B1**
F01N 11/00 **F01N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14199077.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015

- (30) 19.12.2013 US 201361917967 P
- (54) • *System zur Regelung der Temperatur eines Abgasreduktionsmittels zur Verwendung in einem Abgasnachbehandlungssystem eines Arbeitsfahrzeugs*
• *System for controlling the temperature of an exhaust reductant used within an exhaust treatment system of a work vehicle.*
• *Système de régulation de la température d'un agent réducteur utilisé dans un système de traitement de gaz d'échappement d'un véhicule de travail*
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) Adamson, William H., Naperville, IL Illinois 60564, US
Salzman, Eran, Glenview, IL Illinois 60026, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claessstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 941 552 B1**
F01N 3/021
- (25) Sv (26) En
(21) 13824415.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) SE 2013/051529 17.12.2013
(87) WO 2014/107129 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 SE 1350007
- (54) • *SCHALLDÄMPFER MIT EINEM PARTIKELFILTER, VERDAMPFUNGSRÖHR UND SCR-KATALYSATOR*
• *SILENCER INCLUDING A PARTICLE FILTER, A VAPORISATION PIPE AND A SCR-CATALYST*
• *SILENCIEUX COMPRENANT UN FILTRE À PARTICULES, UN TUBE DE VAPORISATION ET UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR)*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) SANDSTRÖM, Ola, S-136 71 Haninge, SE
BAUDIN, Micael, 752 17 Uppsala, SE
ROSVALL, Esa, S-151 59 Södertälje, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **3 025 045 B1**
F02D 41/12 **F02D 41/14**
F02D 41/22 **F02D 41/00**
F01N 11/00 **F02M 26/15**
- (25) De (26) De
(21) 14828166.0 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) EP 2014/079390 29.12.2014
(87) WO 2015/110247 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 DE 102014201000
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES ABGASKATALYSATORS SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AN EXHAUST GAS CATALYTIC CONVERTER, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE AINSI QUE VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) VELD TEN, Burkhard, 31234 Edemissen, DE
KULASZEWSKI, Maciej, 38120 Braunschweig, DE
-
- (74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/24**
-
- F01N 3/20** → (51) **F02D 41/14**
-
- (51) **F01N 3/24** (11) **1 965 050 B1**
F01N 3/02 **F01N 3/20**
F02D 21/08 **F02D 43/00**
F02D 41/02 **F02M 26/05**
F02M 26/06 **F02D 41/00**
F02M 26/15
- (25) Ja (26) En
(21) 06834852.3 (22) 11.12.2006
- (84) DE FR GB IT
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/325125 11.12.2006
(87) WO 2007/066835 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 JP 2005356623
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NISHIUMI, Ryoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (60) 16159580.6 / 3 051 105
-
- F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/24** → (51) **F02D 41/04**
-
- F01N 3/28** → (51) **B01J 35/04**
-
- F01N 3/28** → (51) **C04B 38/00**
-
- (51) **F01N 9/00** (11) **2 581 579 B1**
F02D 41/14
- (25) En (26) En
(21) 12187087.7 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011226621
- (54) • *Abgassteuerungssystem und Abgassteuerungsverfahren für Verbrennungsmotor*
• *Exhaust gas control system and exhaust gas control method for internal combustion engine*
• *Système de commande de gaz d'échappement et procédé de commande de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AMANO, Naoki, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **F01N 9/00** (11) **2 718 552 B1**
F01N 3/035
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12728702.7 (22) 15.05.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) FR 2012/051094 15.05.2012
(87) WO 2012/168610 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154967
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES PARTIKELFILTERS FÜR EIN KRAFTFAHRFAHRZEUG*
• *METHOD OF REGENERATING A PARTICULATE FILTER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gizy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) COLIGNON, Christophe, F-95110 Sannois, FR
FAURE, Sebastien, F-92500 Rueil Malmaison, FR
REYES, Frank, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
-
- F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 11/00** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- F01N 11/00** → (51) **G01N 27/417**
-
- F01N 13/00** → (51) **G01N 27/417**
-
- (51) **F01N 13/18** (11) **2 450 544 B1**
F16L 27/11
- (25) En (26) En
(21) 11188341.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942828
- (54) • *Verbessertes komprimierbares Abgasverbindungselement*
• *Improved compressible exhaust connection member*
• *Élément amélioré de connexion d'échappement compressible*
- (73) Tru-Flex, LLC, 2391 S. St. Rd. 263, West Lebanon, IN 47991, US
- (72) Stalcup II, Robert, Franklin, Covington, IN Indiana 47932, US
Swank, Scott, Robert, Williamsport, IN Indiana 47993, US
- (74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **F02B 1/12** (11) **1 030 394 B1**
B60L 11/18 **F01K 25/00**
F02C 6/00 **H01M 8/06**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 99204410.7 (22) 20.12.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 01.02.1999 US 241171
- (54) • *Energiegewinnungssystem unter Verwendung einer Festoxidbrennstoffzelle und Verfahren*
• *Power generation system using a solid oxide fuel cell and method*
• *Système de production d'énergie utilisant une pile à combustible à oxyde solide et procédé*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) Botti, Jean Joseph, Rocherster Hills, Michigan 48306, US
Grieve, Malcolm James, Fairport, New York 14450, US
Miller, Carl Elmer, Millington, Michigan 48746, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 161 429 B1**
F02M 35/10
- (25) De (26) De
(21) 09011547.8 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010
(30) 09.09.2008 DE 102008046506
12.09.2008 DE 102008047079
- (54) • *Ansaugmodul für einen Verbrennungsmotor*
• *Suction module for a combustion engine*
• *Module d'aspiration pour un moteur à combustion*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Hassdenteufel, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
Nguyen, Chi-Duc, 70619 Stuttgart, DE
Diem, Johannes, 71287 Weissach, DE
Kern, Josef, 73553 Alfdorf, DE
Edwards, Simon, 73547 Lorch, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 37/18** (11) **1 798 394 B1**
F02B 39/16 **F02D 23/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 05793447.3 (22) 07.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 20.06.2007
(86) JP 2005/018897 07.10.2005
(87) WO 2006/038730 2006/15 13.04.2006
(30) 08.10.2004 JP 2004296551
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT LADER*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SUPERCHARGER*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) EIRAKU, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 944 788 B1**
F16K 31/10 **F16K 31/04**
F16K 31/52 **F16K 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 15166888.6 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099499
- (54) • *MONTAGESTRUKTUR, ERKENNUNGSVORRICHTUNG MIT VERBINDUNGSMECHANISMUS MIT MONTAGESTRUKTUR UND POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG, MIT WELCHER DER VERBINDUNGSMECHANISMUS VERBUNDEN IST*
• *MOUNTING STRUCTURE, DETECTING DEVICE WITH LINK MECHANISM INCLUDING MOUNTING STRUCTURE, AND POSITION DETECTING DEVICE TO WHICH LINK MECHANISM IS CONNECTED*

- *STRUCTURE DE MONTAGE, DISPOSITIF DE DÉTECTION AVEC MÉCANISME DE LIAISON COMPRENANT UNE STRUCTURE DE MONTAGE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION À LAQUELLE LE MÉCANISME DE LIAISON EST RELIÉ*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Yuji, Kodama, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F02B 39/16 → (51) **F02B 37/18**

F02B 75/32 → (51) **F01B 9/04**

F02C 6/00 → (51) **F02B 1/12**

F02C 6/08 → (51) **F01D 25/24**

F02C 7/04 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/24**

F02C 7/32 → (51) **B64D 13/06**

- (51) **F02D 9/10** (11) **2 599 983 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12195022.4 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262027
- (54) • *Mehrfachdrosselvorrichtung*
• *Multiple throttle device*
• *Vanne à papillon multiple*
- (73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) Machida, Toshinobu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
Shinohara, Hiroyuki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F02D 13/02 → (51) **F02D 15/04**

F02D 15/00 → (51) **F02D 15/04**

- (51) **F02D 15/04** (11) **2 578 847 B1**
F02D 13/02 **F02D 15/00**
F02D 41/22
- (25) Ja (26) En
(21) 10852181.6 (22) 24.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) JP 2010/059162 24.05.2010
(87) WO 2011/148514 2011/48 01.12.2011
- (54) • *OTTOMOTOR*
• *SPARK-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLES*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAWASAKI, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 19/06 → (51) **F02M 21/02**

F02D 19/10 → (51) **F02M 21/02**

F02D 21/08 → (51) **F01N 3/24**

F02D 23/00 → (51) **F02B 37/18**

F02D 29/00 → (51) **B60W 30/182**

- (51) **F02D 31/00** (11) **2 610 467 B1**
F02D 41/22 **F02P 9/00**
F02D 41/24
- (25) En (26) En
(21) 12199415.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288662
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Motorsteuerung*
• *Engine control device and engine control method*
• *Dispositif de commande de moteur et procédé de commande de moteur*
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP
- (72) Uchiyama, Takahiro, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
Nagumo, Tomoo, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
Tsutsumi, Kenichi, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
Otake, Hiroaki, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F02D 31/00 → (51) **F02D 43/00**

F02D 37/02 → (51) **F02D 43/00**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/24**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/00 → (51) **F02D 43/00**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/24**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/02 → (51) **F02D 43/00**

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 480 776 B1**
F02D 41/34
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10763213.5 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) FR 2010/051734 19.08.2010
(87) WO 2011/036361 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 FR 0956536
- (54) • *VERFAHREN DER VORHERSAGE DES SYSTEM DER ROTATION EINES MOTORS KURBELWELLENENDE DER PHASEN-DREHUNG*
• *PREDICTION OF ENGINE ROTATION SPEED DURING THE END OF ROTATION AND APPLICATION OF THE PREDICTION FOR AN ESTIMATION OF CRANKCASE STOP POSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DU RÉGIME DE ROTATION D'UN VILEBREQUIN DE MOTEUR EN PHASE DE FIN DE ROTATION ET APPLICATION DU PROCÉDÉ À LA PRÉDICTION DU CYLINDRE D'ARRÊT*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) TISSEAU, Julien, F-77000 Melun, FR
BLIND, Christophe, F-75017 Paris, FR

(51) **F02D 41/04** (11) **2 894 318 B1**
F01N 3/023 **F01N 3/08**
F01N 3/24 **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13834820.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073685 03.09.2013
(87) WO 2014/038550 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197174

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VER-
BRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 41/08 → (51) **F02D 43/00**

F02D 41/12 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 083 157 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/033**
F02D 41/02 **F02D 41/00**

(25) En (26) En
(21) 09000840.0 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009
(30) 25.01.2008 US 10488

(54) • **Abgasreduzierungssystem mit Sauerstoff-
und Temperaturregierung**
• **Exhaust reduction system having oxygen
and temperature control**
• **Système de réduction des gaz d'échappe-
ment doté d'un contrôle d'oxygène et de
température**

(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-6490, US

(72) Robel, Wade, J., Peoria, IL 61629-9510, US
Driscoll, James, J., Peoria, IL 61629-9510,
US

Bond, Michael, S., Peoria, IL 61629-9510,
US

Milam, David, M., Peoria, IL 61629-9510, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partner-
schaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 411 649 B1**
G01M 15/12

(25) En (26) En
(21) 10713476.9 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(86) FI 2010/050213 18.03.2010
(87) WO 2010/109062 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 FI 20095322

(54) • **ÜBERWACHUNG EINER KOPPLUNG IN
EINEM ROTIERENDEN SYSTEM EINER
BRENNKRAFTMASCHINE**
• **MONITORING OF A COUPLING IN A
ROTATING SYSTEM OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**

• **SURVEILLANCE D'UN ACCOUPLEMENT
DANS UN SYSTÈME ROTATIF D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI

(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/14 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/14 → (51) **G01N 27/417**

F02D 41/22 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/22 → (51) **F02D 15/04**

F02D 41/22 → (51) **F02D 31/00**

F02D 41/22 → (51) **G01N 27/417**

F02D 41/24 → (51) **F02D 31/00**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02D 43/00** (11) **2 071 169 B1**
F02D 41/08 **F02D 31/00**
F02D 37/02 **F02D 41/00**
F02D 41/02

(25) En (26) En
(21) 08171282.0 (22) 11.12.2008

(84) DE FR GB

(43) 17.06.2009

(30) 12.12.2007 JP 2007320818

(54) • **Leerlaufsteuersystem eines Ottomotors
mit Direktzylinderkraftstoffeinspritzung**
• **Idle control system of direct-cylinder-fuel-
injection spark-ignition engine**
• **Système de commande de ralenti d'un
moteur à allumage commandé à injection
directe de carburant**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) Ono, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

F02D 43/00 → (51) **F01N 3/24**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02F 1/40** (11) **2 929 170 B1**

(25) De (26) De
(21) 13821061.2 (22) 05.12.2013

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

(43) 14.10.2015

(86) EP 2013/003669 05.12.2013

(87) WO 2014/086489 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 DE 102012023803

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) ORTMANN, Matthias, 74226 Nordheim, DE

F02K 9/18 → (51) **C06B 21/00**

F02K 9/24 → (51) **C06B 21/00**

(51) **F02M 21/00** (11) **2 796 700 B1**

(25) En (26) En
(21) 13185456.4 (22) 20.09.2013

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

(43) 29.10.2014

(30) 24.04.2013 KR 20130045708

(54) • **System zur Zufuhr von verflüssigtem Na-
turgaskraftstoff**
• **System for supplying liquefied natural gas
fuel**
• **Système d'alimentation en carburant de
gaz naturel liquéfié**

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonha-
dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-
gu, Ulsan 682-792, KR

(72) Kang, Min Ho, Busan, KR

Han, Ju Seog, Ulsan, KR

Heo, Hee Seung, Ulsan, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **2 985 443 B1**
F02D 19/06 **F02D 19/10**

(25) En (26) En

(21) 14181130.7 (22) 15.08.2014

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

(43) 17.02.2016

(54) • **Kraftstoffsystem für einen Hubkolben-
motor sowie Verfahren zum Betrieb eines
Hubkolbenmotors**
• **A fuel system for an internal combustion
piston engine and a method of operating
an internal combustion engine**
• **Système de carburant pour un moteur à
combustion interne à piston et procédé de
fonctionnement d'un moteur à combus-
tion interne**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI

(72) Jay, David, FI- 65100 Vaasa, FI

Kortet, Timo, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02M 25/06 → (51) **F01M 13/00**

(51) **F02M 26/00** (11) **2 932 080 B1**

(25) En (26) En

(21) 13802634.9 (22) 10.12.2013

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

(43) 21.10.2015

(86) EP 2013/076063 10.12.2013

(87) WO 2014/090792 2014/25 19.06.2014

(30) 11.12.2012 EP 12382491

(54) • **INTEGRIERTE ABGASMANAGEMENTVOR-
RICHTUNG**
• **BUILT-IN EXHAUST GAS MANAGEMENT
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT INTÉGRÉ**

(73) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS
SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes 20,
36315 Vigo - Pontevedra, ES

(72) CASTAÑO GONZÁLEZ, Carlos Manuel, E-
36315 Vigo-Pontevedra, ES

GIVEIRA DOMÍNGUEZ, Sonia, E-36203 Vigo-
Pontevedra, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F02M 26/05 → (51) **F01N 3/24**

F02M 26/06 → (51) **F01N 3/24**

F02M 26/15 → (51) **F01N 3/20**

F02M 26/15 → (51) **F01N 3/24**

- F02M 35/10** → (51) **F02B 29/04**
- (51) **F02M 37/20** (11) **2 929 171 B1**
B60K 15/035 **F16K 11/044**
- (25) En (26) En
(21) 12844659.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) IB 2012/003005 07.12.2012
(87) WO 2014/087188 2014/24 12.06.2014
(54) • *VENTILMECHANISMUS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG*
• *VALVE MECHANISM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *MÉCANISME DE SOUPAPE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) GRANGE, Thomas, F-69003 Lyon, FR
COSTE, Hervé, F-38090 ROCHE, FR
BOUTIN, Baptiste, F-38110 La Tour du Pin, FR
(74) Faucheux, Jérôme, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P. Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR
- (51) **F02M 37/22** (11) **1 985 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 07106809.2 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(54) • *Kraftstofffilter und Gehäuse dafür*
• *Fuel Filter and Fuel Filter Housing*
• *Filtre à carburant et son logement*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Marx, Patrice, 54650, Saulnes, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- (51) **F02M 47/02** (11) **2 484 889 B1**
F02M 57/02 **F02M 63/02**
F02M 63/00
- (25) En (26) En
(21) 12000567.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201113022042
(54) • *Druckwiederherstellungssystem für kurvenunterstütztes leckarmes Common-Rail-System, Kraftstoffeinspritzer und Betriebsverfahren dafür*
• *Pressure recovery system for low leakage cam assisted common rail fuel system, fuel injector, and operating method therefor*
• *Système de récupération de pression pour système d'injection de carburant à rampe commune assisté d'une came à faible fuite, injecteur de carburant et procédé de fonctionnement correspondant*
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) Coldren, Dana R., Peoria Illinois 61629-9510, US
Stockner, Alan R., Peoria Illinois 61629-9510, US

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- F02M 55/04** → (51) **F02M 59/44**
- F02M 57/02** → (51) **F02M 47/02**
- F02M 59/10** → (51) **F02M 59/44**
- F02M 59/26** → (51) **F02M 59/44**
- (51) **F02M 59/44** (11) **2 667 012 B1**
F02M 59/10 **F02M 55/04**
F02M 59/26 **F02M 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 12169619.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(54) • *Prallkörper mit einem verschleißfestes Einsetzelement und Prallkörper für eine kolbenbetätigte Kraftstoffpumpe*
• *Baffle body with a wear resistant insert element and baffle body for a plunger operated fuel pump*
• *Corps de déflecteur avec un élément d'insert résistant à l'usure et corps de déflecteur pour pompe à carburant actionnée par piston*
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) von der Osten-Sack, Andreas, 24145 Kiel, DE
Kornus, Harald, 24161 Altenholz, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (51) **F02M 61/14** (11) **2 440 772 B1**
F02M 61/16
- (25) En (26) En
(21) 10781259.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/036518 28.05.2010
(87) WO 2010/138789 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 474723
(54) • *BRENNSTOFFINJEKTOR, KLEMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BRENNSTOFFINJEKTORS*
• *FUEL INJECTOR, CLAMPING ASSEMBLY AND METHOD OF MOUNTING A FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT, ENSEMBLE DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) Cummins Intellectual Properties, Inc., 1400 73rd Avenue, N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ARONHALT, Daniel E., Elizabethtown, Indiana 47232, US
BAYS, Mark N., Columbus, Indiana 47201, US
CZAPKA, Jason T., Greenwood, Indiana 46143, US
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- F02M 61/16** → (51) **F02M 61/14**
- F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**
- F02M 63/02** → (51) **F02M 47/02**
- (51) **F02N 11/08** (11) **2 169 213 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09170112.8 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 JP 2008244098
(54) • *Startanlage für eine Brennkraftmaschine*
• *Starting system for fuel injection engine*
• *Démarrage pour moteur à combustion interne*
- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) Takahashi, Takeo, Miyagi, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (51) **F02N 11/08** (11) **2 539 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 11705209.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052631 23.02.2011
(87) WO 2011/104248 2011/35 01.09.2011
(30) 27.02.2010 DE 102010009648
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DREHZAHL EINER ANTRIEBSWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING A ROTATIONAL SPEED OF A DRIVESHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VITESSE DE ROTATION D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CWIK, Matthias, 70197 Stuttgart, DE
ROESSLE, Markus, 70199 Stuttgart, DE
MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, DE
TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
- F02P 9/00** → (51) **F02D 31/00**
- (51) **F02P 23/04** (11) **2 577 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 11712802.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/054603 25.03.2011
(87) WO 2011/147606 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010029382
(54) • *LASERINDUZIERTE FREMDZÜNDUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *LASER-INDUCED SPARK IGNITION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ALLUMAGE INDUIT PAR LASER POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEINROTTER, Martin, 70195 Stuttgart-Botnang, DE
WOERNER, Pascal, 70469 Stuttgart, DE
RAIMANN, Juergen, 71263 Weil Der Stadt, DE
ENGELHARDT, Joerg, 71254 Ditzingen (Hirschlanden), DE
- (51) **F03D 1/00** (11) **1 788 242 B1**
E04G 11/28
- (25) En (26) En
(21) 06124287.1 (22) 17.11.2006
(84) DE ES GB
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 US 282187
(54) • *Turmsegment einer windenergieanlage und verfahren zur anordnung von funk-*

- tionseinheiten einer windenergieanlage in deren turm
- Segment for a tower of a wind energy turbine and method for arranging operating components of a wind energy turbine in a tower thereof
 - Segment de tour d'éolienne et procédé permettant de disposer de composants de fonctionnement d'éolienne dans la tour
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Meiners, Karl-Heinz, 48485 Neuenkirchen, DE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 891 794 B1**
F03D 13/30 **F03D 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14198954.1 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (30) 30.12.2013 IN CH61412013
- (54) • System und Verfahren zur Inbetriebnahme von Windturbinen
• System and method for commissioning wind turbines
• Système et procédé pour la mise en service d'éoliennes
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mohan, Sumitha, 560066 Bangalore, IN
Shah, Minesh Ashok, Schenectady, NY New York 12345, US
Burra, Rajni Kant, Niskayuna, NY New York 12309, US
Ganireddy, Govardhan, 560066 Bangalore, IN
Ambekar, Akshay Krishnamurthy, 560066 Bangalore, IN
Baggu Data Kenkata Satya, Murali Mohan, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
Ritter, Allen Michael, Salem, VA Virginia 24153, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/00 → (51) **B66C 1/62**

F03D 1/00 → (51) **F03D 13/25**

F03D 1/00 → (51) **F03D 15/00**

F03D 1/00 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 357 358 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10191829.0 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 01.12.2009 US 628575
- (54) • Rotorblatt einer Windturbine
• Rotor blade of a wind turbine
• Pale de rotor d'une éolienne
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Babu, Achuthan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Tripathi, Sachin K., 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Akhtar, Afroz, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 390 498 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10164062.1 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (54) • Windturbinenschaufel mit Beschichtung zum Blitzschutz und Verfahren zur Herstellung der Windturbinenschaufel
• Wind turbine blade with coating for lightning protection and method for manufacturing the wind turbine blade
• Pale d'éolienne dotée d'un revêtement pour la protection contre la foudre et procédé de fabrication de la pale d'éolienne
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Krug, Florian, 81243, München, DE
Lewke, Bastian, 7400, Herning, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 824 320 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14173812.0 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 08.07.2013 US 201313936258
- (54) • Geräuscheduzierter Wirbelerzeuger für Windturbinenschaufel
• Reduced noise vortex generator for wind turbine blade
• Générateur de vortex à bruit réduit pour pale d'éolienne
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Asheim, Michael J., Littleton, CO, 80120, US
Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Rimington, Peter J., Superior, CO, 80027, US
Singh, Manjinder J., Broomfield, CO, 80020, US
Steingrimsson, Arni T., Steamboat Springs, CO, 80487, US
Zamora Rodriguez, Alonso O., Boulder, CO, 80304, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 034 865 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15197430.0 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 16.12.2014 DE 102014018498
- (54) • ANORDNUNG PULTRUDIERTER STÄBE
• ASSEMBLY OF PULTRUDED RODS
• AGENCEMENT DE TIGES PULTRUDEES
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) RODAX, Benjamin, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Rabois 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/40**

F03D 1/06 → (51) **F03D 15/00**

F03D 3/06 → (51) **F03D 5/04**

- (51) **F03D 5/04** (11) **2 516 848 B1**
F03D 3/06

- (25) De (26) De
- (21) 10810737.6 (22) 19.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) DE 2010/001515 19.12.2010
- (87) WO 2011/076195 2011/26 30.06.2011
- (30) 22.12.2009 DE 102009060437
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON STRÖMUNGSENERGIE
• DEVICE FOR USING FLOW ENERGY
• DISPOSITIF POUR EXPLOITER DE L'ÉNERGIE DE FLUX
- (73) itea ecotech GmbH, Stephanstraße 15, 60313 Frankfurt/Main, DE
- (72) KELAIDITIS, Alexis, 66386 St. Ingbert, DE
KELAIDITIS, Nikolas, 60486 Frankfurt a.M., DE
KELAIDITIS, Konstantin, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Bernhardt, Reinhold, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 505 299 B1**
G01P 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 04018496.2 (22) 04.08.2004
- (84) DE ES IT
- (43) 09.02.2005
- (30) 07.08.2003 JP 2003288936
- (54) • System zum Ausrichten einer Windturbine
• Method for yawing horizontal axis wind turbine
• Système d'orientation pour une éolienne
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Yoshida, Shigeo Fuji Jukogyo K. K., Tokyo 160-8316, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 17150086.1

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 405 133 B1**
F03D 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 11173148.5 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 09.07.2010 US 833416
- (54) • Windpark und Verfahren zur Steuerung der Stromproduktion einer Windturbine eines Windparks
• Wind farm and method of controlling power production of a wind turbine of a wind farm
• Parc éolien et procédé pour contrôler la production d'énergie d'une éolienne dans un parc éolien
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Subramanian, Balaji, 560066 Bangalore, IN
Guju, Srinivasa, 560066 Bangalore, IN
Saxena, Vikas, 560066 Bangalore, IN
Rajput, Vikram Singh, 560066 Bangalore, IN
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 749 766 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12199478.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014

- (54) • *Verfahren zur Erkennung des Grades eines Gierfehlers einer Windturbine*
• *Method of detecting a degree of yaw error of a wind turbine*
• *Procédé de détection d'un taux d'erreur de lacet d'une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rieper, Johnny, 8700 Horsens, DK
Andersen, Jimmi, 7500 Holstebro, DK
Jensen, Jan Martin, 8600 Silkeborg, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 9/00****F03D 7/02** → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 206 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 09016123.3 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 12.01.2009 DE 102009004385
(54) • *Verfahren zum Überwachen einer Mehrzahl von Windenergieanlagen*
• *Method for monitoring a wind farm*
• *Procédé destiné à la surveillance d'un parc éolien*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) Altmark, Jens, 24768 Rendsburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 002 453 B1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 14187103.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Automatische Einstellung von Parameterwerten eines Windparkreglers*
• *Automatically setting parameter values of a wind farm controller*
• *Réglage automatique de valeurs de paramètre de commande d'un parc éolien*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kumar, Sathees, 7400 Herning, DK

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02****F03D 7/04** → (51) **F03D 9/00****F03D 7/04** → (51) **F03D 80/00****F03D 7/04** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 762 722 B1**
F03D 7/02 **F03D 7/04**
(25) Es (26) En
(21) 11791013.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) ES 2011/070684 29.09.2011
(87) WO 2013/045717 2013/14 04.04.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER AN EIN STROMNETZ ANGESCHLOSSENEN WINDTURBINE*
• *METHODS AND SYSTEM FOR OPERATING A WIND TURBINE COUPLED TO A POWER GRID*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACTIONNER UNE TURBINE À AIR COUPLÉE À UNE GRILLE DE PUISSANCE*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BENITO SANTIAGO, Pedro Luis, E-28027 Madrid, ES
- YEGRO SEGOVIA, Eugenio, E-28027 Madrid, ES
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 9/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **F03D 13/25** (11) **2 333 314 B1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 10193900.7 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 US 637575
(54) • *Systeme zur Montage eines Offshore-Stützsystem zur Verwendung mit einer Windturbine*
• *Systems for assembling an offshore support system for use with a wind turbine*
• *Systèmes d'assemblage d'un système de support en mer à utiliser avec une éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lopez, Francisco Garcia, 28027, Madrid, ES
Segrovia, Eugenio Yegro, 48499, Salzbergen, DE
Santiago, Pedro Luis Benito, 48499, Salzbergen, DE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 13/30 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 13/40** (11) **2 075 467 B1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 08171278.8 (22) 11.12.2008
(84) DE ES IT
(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 US 966305
(54) • *Montageverfahren und Anlage für miteinander verbundene Blätter einer Windenergieanlage*
• *Integrated shipping fixture and assembly method for jointed wind turbine blades*
• *Procédé d'assemblage et dispositif pour pales d'éoliennes jointifs*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Livingston, Jamie T, Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 15/00** (11) **2 913 519 B1**
F03D 1/00 **F03D 80/70**
(25) Ja (26) En
(21) 12891233.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2012/084092 28.12.2012
(87) WO 2014/103018 2014/27 03.07.2014
(54) • *WINDTURBINENENERGIEERZEUGUNGS-VORRICHTUNG*
• *WIND TURBINE POWER GENERATION APPARATUS*

- *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
NODA, Yoshitomo, Tokyo 108-8215, JP
YUGE, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 15/00 → (51) **F03D 80/00****F03D 17/00** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 80/00** (11) **2 905 467 B1**
F03D 7/04 **F03D 15/00**
F03D 1/00 **F03D 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12890159.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2012/082978 19.12.2012
(87) WO 2014/097433 2014/26 26.06.2014
(54) • *WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN DER ROTORKOPFDREHBEGWEGUNG*
• *WIND TURBINE GENERATOR AND METHOD FOR LOCKING ROTATION OF ROTOR HEAD OF SAME*
• *EOLienne ET PROCÉDÉ POUR VERROUILLER LA ROTATION DE SA TÊTE DE ROTOR*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKAYANAGI, Kazufumi, Tokyo 108-8215, JP
ICHINOSE, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 80/30** (11) **2 412 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174105.4 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 US 846099
(54) • *System zur Beurteilung des Zustands einer nicht leitfähigen, einem Blitzschlag ausgesetzten Hohlstruktur*
• *System for estimating a condition of a non-conductive hollow structure exposed to a lightning strike*
• *Système d'évaluation de l'état d'une structure creuse non conductrice exposée à la foudre*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Koste, Glen Peter, Niskayuna, NY New York 12309, US
Lee, Boon, Niskayuna, NY New York 12309, US
Murray, Robert, Niskayuna, NY New York 12309, US
Mendez Hernandez, Yaru, Niskayuna, NY New York 12309, US
Judge, Paul, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 80/70 → (51) **F03D 15/00**

- (51) **F03G 7/08** (11) **2 946 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 13811800.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2013/003879 20.12.2013
(87) WO 2014/111119 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000798
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGS-DÄMPFUNG MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS WITH AN ENERGY RECOVERY CAPABILITY, AND VEHICLE WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET VÉHICULE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) KOCH, Thilo, 85055 Ingolstadt, DE
UNGER, Andreas, 85080 Gaimersheim, DE
SCHEURICH, Bastian, 74206 Bad Wimpfen, DE
GAUTERIN, Frank, 76829 Leinsweiler, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F04B 39/02** (11) **2 917 578 B1**
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 13773488.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/060807 20.09.2013
(87) WO 2014/047377 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704022 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKOMPRESSION EINES VERDICHTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECOMPRESSIONING A COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION D'UN COMPRESSEUR*
- (73) Sandvik Surface Mining, 13500 NW County Road 235, Alachua, Florida 32615, US
(72) FIELD, Grant Andrew, Barellan Point, Queensland 4306, AU
TANNER, Simo, Miami Beach, Florida 33140, US
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihlissulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

F04B 43/04 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **F04B 43/09** (11) **2 978 970 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713125.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056226 27.03.2014
(87) WO 2014/154840 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352850
(54) • *FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSPUMPE, INSBESONDERE MIKROPUMPE, ZUR ABGABE EINER BESTIMMTEN ABGEMESSENEN DOSIS*
• *FLUID INJECTION PUMP, NOTABLY MICROPUMP, THAT CAN BE USED FOR DELIVERING A DETERMINED METERED DOSE*

- *POMPE D'INJECTION D'UN FLUIDE, ET NOTAMMENT MICROPOMPE UTILISABLE POUR DÉLIVRER UNE DOSE DÉTERMINÉE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DELEVOYE, Elisabeth, F-38120 Saint Egrève, FR
NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, 13620 Carry le Rouet, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F04B 47/00 → (51) **E21B 43/12****F04B 49/06** → (51) **F04B 39/02****F04C 2/08** → (51) **F04C 15/00**

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 140 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 07825304.4 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) IB 2007/002988 26.04.2007
(87) WO 2008/132542 2008/45 06.11.2008
(54) • *ZWEISTUFENPUMPE MIT INTERMITTIERENDEN MITTELWELLENLASTABSTÜTZUNGEN*
• *DUAL STAGE PUMP HAVING INTERMITTENT MID-SHAFT LOAD SUPPORTS*
• *POMPE À DEUX ÉTAGES AYANT DES SUPPORTS DE CHARGE INTERMITTENTS À MI-ARBRE*
- (73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way, Eastfield, V.F.R. Building, Peterborough PE1 5NA, GB
(72) MITCHELL, Scott Laurence, Peoria, Illinois 61629-9510, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königsstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F04C 2/12 → (51) **F04C 15/00**

- (51) **F04C 15/00** (11) **1 857 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 06010218.3 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(54) • *Rotorbaugruppe*
• *Pump rotor*
• *Rotor de pompe*
- (73) Hilge GmbH & Co. KG, Hilgestrasse 37-47, 55294 Bodenheim, DE
(72) Brown, Antony Mark, East Sussex BN209JS, GB
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **F04C 15/00** (11) **2 307 732 B1**
F04C 2/12 **F04C 2/08**
(25) En (26) En
(21) 09762065.2 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) IB 2009/006178 09.06.2009
(87) WO 2009/150537 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 US 135401
(54) • *VERDRÄNGERPUMPEN MIT EINEM GEMEINSAMEN GETRIEBEMODUL UND VERSCHIEDENEN LEISTUNGEN UND LEICHTEM ZUGANG ZU MECHANISCHEN DICHTUNGEN*

- *PD PUMPS WITH A COMMON GEARBOX MODULE AND VARYING CAPACITIES AND EASY ACCESS TO MECHANICAL SEALS*
• *POMPES VOLUMÉTRIQUES DOTÉES D'UN MODULE COMMUN DE BOÎTE DE TRANSMISSION ET DE CAPACITÉS VARIABLES AVEC ACCÈS FACILE AUX JOINTS MÉCANIQUES*
- (73) Wright Flow Technologies Limited, Edison Road, Eastbourne East Sussex BN23 6PT, GB
(72) WHITTOME, Robert R., Eastbourne East Sussex BN20 9BT, GB
ALLEN, Steven, East Sussex TN39 4PP, GB
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 088 324 B1**
F01C 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 07832754.1 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) JP 2007/073039 29.11.2007
(87) WO 2008/066105 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 JP 2006322312
(54) • *KOMPRESSOR DER SPIRALBAUART*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALES*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMAZAKI, Hiroshi, 453-8515 NAGOYA, AICHI-KEN, JP
TAKEUCHI, Makoto, 453-8515 NAGOYA, AICHI-KEN, JP
ITO, Takahide, 453-8515 NAGOYA, AICHI-KEN, JP
HIMENO, Takamitsu, 453-8515 NAGOYA, AICHI-KEN, JP
UKAI, Tetsuzou, 452-8561 KIYOSU, AICHI-KEN, JP
WATANABE, Kazuhide, 452-8561 KIYOSU, AICHI-KEN, JP
FUJITA, Katsuhiko, 452-8561 KIYOSU, AICHI-KEN, JP
MORO, Tomohisa, 452-8561 KIYOSU, AICHI-KEN, JP
KUWAHARA, Takayuki, 452-8561 KIYOSU, AICHI-KEN, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04D 7/04** (11) **1 972 789 B1**
F04D 29/42 **F04D 29/62**
(25) En (26) En
(21) 07104825.0 (22) 23.03.2007
(84) BE NL
(43) 24.09.2008
(54) • *Zentrifugalpumpe mit spiralförmiger Montageanordnung*
• *Centrifugal pump comprising a spiral shape mounting arrangement*
• *Pompe centrifuge comportant un arrangement de montage en forme de spirale*
- (73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Slidrecht, NL
(72) Bugdayci, Hasan Hüseyin, 2993 PB Barendrecht, NL
Styles, Peter Frederick Leslie, 3056 LC Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **F04D 25/08** (11) **2 102 504 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07825652.6 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) IB 2007/003459 12.11.2007
(87) WO 2008/059341 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 FR 0609886
25.06.2007 US 937075 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER REGULIERTEN GASZUFUHR, INSBESONDERE BEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR DELIVERING A REGULATED SUPPLY OF A GAS, PARTICULARLY RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL POUR DISTRIBUER UNE ALIMENTATION RÉGULÉE EN GAZ, EN PARTICULIER APPAREIL D'AIDE RESPIRATOIRE*
(73) Air Liquide Medical Systems S.A., 6, rue Georges Besse, 92182 Antony Cedex, FR
(72) GRASMUCK, Gilbert, 31880 La Salvétat Saint Gilles, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F04D 25/14 → (51) **H05K 7/20****F04D 27/02** → (51) **F01D 25/24****F04D 29/02** → (51) **B29C 45/00****F04D 29/02** → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F04D 29/32** (11) **2 149 711 B1**
F04D 29/38 **F04D 29/02**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 09166516.6 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 US 183805
(54) • *Schaufel, zugehörige Herstellungssystem und Herstellungsverfahren*
• *Blade, associated manufacturing system and manufacturing method*
• *Aube, système et procédé de fabrication associés*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kray, Nicholas Joseph, Cincinnati, OH 45242, US
Davis, Tod, Hamilton, OH 45011, US
Mcafee, Christopher Lee, Fairfield, OH 45014, US
Franks, Michael John, Cincinnati, OH 45211, US
Kirkeng, Kevin Lee, Milford, OH 45150, US
Crall, David, Loveland, OH 45140, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/32 → (51) **B29C 45/00****F04D 29/38** → (51) **F04D 29/32****F04D 29/42** → (51) **F04D 7/04****F04D 29/62** → (51) **F04D 7/04****F04F 1/02** → (51) **B05B 7/14**

- (51) **F04F 5/52** (11) **2 080 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 09000461.5 (22) 15.01.2009

- (84) DE FR GB IT NL SE
(43) 22.07.2009
(30) 19.01.2008 DE 102008005241
(54) • *Vakuumerzeugervorrichtung und Verfahren zum Betreiben derselben*
• *Device for creating a vacuum and method for operating the same*
• *Dispositif de production sous vide et son procédé de fonctionnement*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Medow, Ralf, 73728 Esslingen, DE
Krehl, Yvonne, 73730 Esslingen, DE
Bretzler, Markus, 73540 Heubach, DE
Geywitz, Volker, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 1/10 → (51) **F15B 1/14**

- (51) **F15B 1/14** (11) **2 930 374 B1**
F15B 1/10
(25) De (26) De
(21) 15000660.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 12.04.2014 DE 102014005511
(54) • *Speichereinrichtungen und Montageverfahren zum Herstellen von solchen Speichereinrichtungen*
• *Storage devices and mounting method for manufacturing such storage devices*
• *Dispositifs de stockage et procédé de montage destiné à fabriquer de tels dispositifs de stockage*
(73) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Baltes, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 9/06 → (51) **F15B 13/043****F15B 9/07** → (51) **F15B 13/043****F15B 11/00** → (51) **F15B 21/14****F15B 11/16** → (51) **F15B 13/02**

- (51) **F15B 13/02** (11) **2 660 479 B1**
E02F 9/22 **F15B 13/044**
F15B 11/17 **F15B 13/06**
(25) Ko (26) En
(21) 10861409.0 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2010/009352 27.12.2010
(87) WO 2012/091182 2012/27 05.07.2012
(54) • *HYDRAULISCHE PUMPE FÜR EINE BAU-MASCHINE*
• *HYDRAULIC PUMP FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *POMPE HYDRAULIQUE POUR ENGINE DE CHANTIER*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) BAE, Sang-Ki, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-770, KR
LEE, Jae-Hoon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-091, KR
JO, Sung-Yong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-943, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **F15B 13/02** (11) **2 840 261 B1**
E02F 9/22 **G05D 16/08**
G05G 9/047 **E02F 9/12**
F15B 11/16
(25) Ko (26) En
(21) 12874523.9 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) KR 2012/002918 17.04.2012
(87) WO 2013/157672 2013/43 24.10.2013
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE BAU-MASCHINE*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) BAE, Sang-Ki, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-770, KR
LEE, Jae-Hoon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-091, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F15B 13/04 → (51) **G01D 5/251**

- (51) **F15B 13/043** (11) **2 766 612 B1**
F15B 13/16 **F15B 9/06**
F15B 9/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 12769114.5 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069860 08.10.2012
(87) WO 2013/053668 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 FR 1159209
(54) • *ZWEISTUFIGES SERVOVENTIL UND GE-EIGNETE REGELSTUFE FÜR EIN SOLCHES SERVOVENTIL*
• *TWO-STAGE SERVOVALVE AND CONTROL STAGE SUITED TO SUCH A SERVOVALVE*
• *SERVOVALVE A DEUX ETAGES ET ETAGE DE PILOTAGE ADAPTE A UNE TELLE SERVOVALVE*
(73) IN-LHC, Route de Jallans, 28200 Chateaudun, FR
(72) OZZELLO, Guylain, F-31830 Plaisance Du Touch, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F15B 13/044 → (51) **F15B 13/02****F15B 13/16** → (51) **F15B 13/043****F15B 15/10** → (51) **B60R 21/34****F15B 15/19** → (51) **B60R 21/34**

- (51) **F15B 15/20** (11) **2 816 239 B1**
F16K 11/087 **F16K 11/16**
F16K 27/06
(25) De (26) De
(21) 14001913.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013010390

- (54) • *Steuervorrichtung für hydraulisch betätigbare Arbeitseinheiten*
• *Control device for hydraulically actuated working units*
• *Dispositif de commande pour unités de travail à actionnement hydraulique*
- (73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Käfer, Jürgen, 66578 Schiffweiler, DE
- (74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 15/28 → (51) **G01D 5/251****F15B 20/00** → (51) **F42B 3/00**

- (51) **F15B 21/14** (11) **2 589 823 B1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11800901.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064920 29.06.2011
(87) WO 2012/002439 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010148585
- (54) • *STEUERSCHALTUNG ZUR ENERGIE-REGENERATION UND ARBEITS-MASCHINE DAMIT*
• *CONTROL CIRCUIT FOR ENERGY REGENERATION AND WORKING MACHINE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR RESTITUTION D'ÉNERGIE ET ENGIN DE TRAVAUX*
- (73) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
- (72) YOSHINO Tetsuya, Tokyo 158-8530, JP
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

F16B 2/08 → (51) **F16L 23/08****F16B 2/22** → (51) **F16B 12/26**

- (51) **F16B 5/00** (11) **2 589 824 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12007499.2 (22) 03.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 05.11.2011 DE 102011117741
- (54) • *PLATTENVERBINDUNG ZUM STOSSEITIGEN VERBINDEN VON PLATTEN*
• *Board connection for the edge joining of boards*
• *Liaison de plaques permettant de relier des plaques bout à bout*
- (73) Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
- TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
- (72) Gumpinger, Thomas, 21073 Hamburg, DE
- Jonas, Henry, 21244 Buchholz, DE
- Plaumann, Benedikt, 22089 Hamburg, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

F16B 5/02 (11) **2 372 171 B1**
F16B 37/04(25) Fr (26) Fr
(21) 11158571.7 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 17.03.2010 FR 1051908
- (54) • *Befestigungseinheit*
• *Attachment assembly*
• *Ensemble de fixation*
- (73) Clufix, 313 Rue Louis Armand ZI des Grands Prés, 74300 Cluses, FR
- (72) Massebeuf, Eric, 74600, QUINTAL, FR
- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

F16B 5/04 → (51) **B60P 1/28****F16B 7/04** → (51) **A61B 17/64****F16B 7/18** → (51) **F42B 3/00**

- (51) **F16B 12/26** (11) **2 664 806 B1**
F25D 1/00 **F16B 2/22**
F25D 23/06
- (25) De (26) De
(21) 13167945.8 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012009588
- (54) • *Steck-Schnapp-System für Kühlmöbel*
• *Plug and click system for refrigerator cabinets*
• *Système d'enfichage-encliquetage pour meuble réfrigérant*
- (73) Exner GmbH & Co. KG, Am Radweg 115, 92268 Etzelwang, DE
- (72) Exner, Helmut, 92268 Etzelwang, DE
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F16B 13/12 → (51) **E04B 1/76**

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 284 406 B1**
B25B 17/02
- (25) En (26) En
(21) 10171306.3 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
(30) 14.08.2009 US 461525
- (54) • *Koaxial angetriebene Sonnenradschraube und Mutterstruktur*
• *Sun gear coaxially driven screw and nut structure*
• *Structure de vis et écrou à commande coaxiale planétaire*
- (73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16B 37/04 (11) **2 938 892 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13811365.9 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) DK 2013/050448 19.12.2013
(87) WO 2014/101919 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DK 201270829
- (54) • *MONTAGESYSTEM UND WINDTURBINE MIT DEM MONTAGESYSTEM*

- *AN ASSEMBLY SYSTEM AND A WIND TURBINE INCLUDING THE ASSEMBLY SYSTEM*
• *Système d'assemblage et éolienne comprenant ce système d'assemblage*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) WILLIE, Etekamba Okon, DK-8381 Tilst, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F16B 37/04 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F16B 39/24** (11) **2 689 151 B1**
F16B 39/26 **F16B 39/32**
- (25) De (26) De
(21) 12707764.2 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054017 08.03.2012
(87) WO 2012/130583 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011001564
- (54) • *SCHRAUBE MIT AUFDREHSICHERUNG*
• *SCREW WITH ANTI-LOOSENING MEANS*
• *VIS À SÉCURITÉ ANTI-DESSERRAGE*
- (73) Hugo Benzing GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 49-53, 70825 Kornthal-Münchingen, DE
- (72) BENZING, Christian, 70192 Stuttgart, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F16B 39/26 → (51) **F16B 39/24****F16B 39/32** → (51) **F16B 39/24****F16C 11/12** → (51) **G01F 1/84**

- (51) **F16C 17/02** (11) **2 459 899 B1**
F16F 15/26
- (25) De (26) De
(21) 10795919.9 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004408 20.07.2010
(87) WO 2011/012239 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 DE 102009035684
10.09.2009 DE 102009040813
- (54) • *AUSGLEICHSWELLE*
• *COUNTERSHAFT*
• *ARBRE D'ÉQUILIBRAGE*
- (73) Herzog Intertec GmbH, Diegertsbühlstrasse 68, 78601 Mahlsetten, DE
- (72) HERZOG, Ewald, 78601 Mahlsetten, DE
- HERZOG, Raphael, 78601 Mahlsetten, DE
- WILL, Patricia, 78601 Mahlsetten, DE
- (74) Maser, Jochen, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, D-71065 Sindelfingen, DE

F16C 17/02 (11) **2 805 071 B1**

- F16C 32/04** **F16C 33/12**
F16C 39/02 **H02K 7/09**
F16C 33/10
- (25) De (26) De
(21) 13711587.9 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2013/054127 01.03.2013
(87) WO 2013/127980 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012203340

- (54) • *MASCHINE MIT FANGLAGER MIT HYBRIDANORDNUNG*
• *MACHINE WITH SAFETY BEARING IN A HYBRID ARRANGEMENT*
• *MACHINE COMPRENANT UN PALIER D'ARRÊT DANS UN AGENCEMENT HYBRIDE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÜMMLEE, Horst, 13505 Berlin, DE

F16C 17/02 → (51) **F16F 15/26****F16C 19/16** → (51) **F16C 33/60****F16C 19/52** → (51) **F16C 33/60****F16C 19/52** → (51) **G01N 29/07****F16C 25/08** → (51) **F16C 33/60**

- (51) **F16C 29/04** (11) **2 766 620 B1**
B66C 23/70
- (25) De (26) De
(21) 12783540.3 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070048 10.10.2012
(87) WO 2013/053748 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 DE 102011054332
- (54) • *TELESKOPIERENDES FÜHRUNGSSYSTEM*
• *TELESCOPING GUIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE*
- (73) WHN Technologies GmbH, Gewerbestraße 3, 83355 Grabenstätt, DE
- (72) ARKHIPOV, Gleb, 40789 Monheim am Rhein, DE
- WALLNER, Nicole, 83334 Inzell, DE
- (74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei Naessens Luitpoldstr. 14, 83435 Bad Reichenhall, DE

F16C 32/04 → (51) **F16C 17/02****F16C 33/02** → (51) **F16F 15/26****F16C 33/12** → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F16C 33/60** (11) **2 978 985 B1**
F16C 25/08 **F16C 19/16**
F16C 19/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718671.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) FR 2014/050699 25.03.2014
(87) WO 2014/154999 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352806
- (54) • *ENTKOPPELBARES AXIALSCHUBLAGER MIT INTERNER VORSPANNUNG*
• *DISENGAGEABLE AXIAL THRUST BEARING WITH INTERNAL PRELOAD*
• *BUTÉE AXIALE DÉBRAYABLE A PRÉCHARGE INTERNE*
- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BOUFFLERT, Sébastien, F-27400 Louviers, FR
- BOURDIN, Philippe, F-27950 Saint-Just, FR
- LEMAITRE, Alban, F-27200 Vernon, FR
- TESSIER, Fabien, F-27200 Vernon, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16C 39/02 → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F16D 1/10** (11) **2 219 708 B1**
A61M 5/145
- (25) De (26) De
(21) 08859950.1 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) DE 2008/001824 07.11.2008
(87) WO 2009/074125 2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007 DE 102007059803
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN KUPPELN EINER ANTRIEBSSPINDEL MIT DER DRÜCKVORRICHTUNG EINER SPRITZENPUMPE*
• *DEVICE FOR THE DETACHABLE COUPLING OF A DRIVING SPINDLE TO THE PRESSING DEVICE OF A SYRINGE PUMP*
• *DISPOSITIF POUR LE COUPLAGE RÉVERSIBLE D'UNE BROCHE D'ENTRAÎNEMENT AU DISPOSITIF DE POUSSÉE D'UN POUSSE-SERINGUE*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) EBERT, Manuel, 4500 Solothurn, CH
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F16D 3/00 → (51) **G01F 1/84**

- (51) **F16D 3/33** (11) **2 696 089 B1**
F16D 3/38
- (25) De (26) De
(21) 13003910.0 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 202012007978 U
- (54) • *Doppelgelenk zur Verbindung zweier gegeneinander winkelverstellbarer Wellen, vorzugsweise für den Einsatz bei Lenkwellen von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen*
• *Double joint for connecting two shafts that can be positioned at angles relative to each other, preferably for use in steering shafts of vehicles, especially motor vehicles*
• *Double articulation pour relier deux arbres dont l'angle est réglable l'un par rapport à l'autre, de préférence pour une utilisation avec des arbres de direction de véhicules, notamment de véhicules automobiles*
- (73) WILLI ELBE GELENKWELLEN GMBH & CO KG, Hofackerstrasse 10, 71732 Tamm, DE
- (72) Sedlmeier, Ralf, 74385 Pleidelsheim, DE
- Magg, Werner, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F16D 3/38 → (51) **F16D 3/33****F16D 25/08** → (51) **F16D 48/02**

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 807 390 B1**
F16D 25/08
- (25) De (26) De
(21) 12821108.3 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) DE 2012/001163 06.12.2012

- (87) WO 2013/110249 2013/31 01.08.2013
- (30) 26.01.2012 DE 102012201118
26.01.2012 DE 102012201121
26.01.2012 DE 102012201119
29.06.2012 DE 102012211268
- (54) • *AUSRÜCKVORRICHTUNG*
• *RELEASE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ORTMANN, Simon, 77866 Rheinau-Linx, DE
- (60) 16000790.2 / 3 078 873
16000791.0 / 3 078 874

F16D 69/02 → (51) **D04H 18/04**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 935 939 B1**
F16F 15/173 **F16H 45/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815061.0 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) FR 2013/052959 05.12.2013
(87) WO 2014/096614 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262542
21.12.2012 FR 1262529
21.12.2012 FR 1262554
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION VON VIBRATIONEN*
• *DEVICE FOR ABSORBING VIBRATIONS*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE VIBRATIONS*
- (73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) GRIECO, Giovanni, F-92700 Colombes, FR
- VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR
- (74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/173 → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 426 374 B1**
F16C 17/02 **F16C 33/02**
- (25) De (26) De
(21) 11191688.8 (22) 11.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
(30) 18.04.2006 DE 102006018119
01.06.2006 DE 102006026012
27.02.2007 DE 102007009800
- (54) • *Ausgleichswelle*
• *Balancing shaft*
• *Arbre d'équilibrage*
- (73) Herzog Intertec GmbH, Riegertsbühlstrasse 68, 78601 Mahlstetten, DE
- (72) Herzog, Ewald, 78601 Mahlstetten, DE
- Herzog, Raphael, 78601 Mahlstetten, DE
- (74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE
- (62) 07724168.5 / 2 010 799

F16F 15/26 → (51) **F01M 1/02****F16F 15/26** → (51) **F16C 17/02****F16G 1/08** → (51) **D06M 15/693****F16G 1/10** → (51) **F16G 1/28**

- (51) **F16G 1/28** (11) **2 489 899 B1**
F16G 1/10
- (25) Ja (26) En
(21) 10823252.1 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) JP 2010/064767 31.08.2010
(87) WO 2011/045984 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 JP 2009236618
- (54) • *ZAHNRRIEMEN*
• *TOOTHED BELT*
• *COURROIE CRANTÉE*
- (73) Gates Unitta Asia Company, 4-26,
Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi
Osaka 556-0022, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) UCHIGASHIMA, Shinji, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1085, JP
YAMADA, Mitsuhiro, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1085, JP
HARADA, Yohei, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
TERASAKI, Akira, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
SHIMAMURA, Kaoru, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W
8AG, GB

F16G 1/28 → (51) **D06M 15/693****F16G 5/06** → (51) **D06M 15/693****F16G 5/20** → (51) **D06M 15/693**

- (51) **F16G 15/00** (11) **2 855 974 B1**
B66C 1/12
- (25) De (26) De
(21) 13734644.1 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) DE 2013/100191 28.05.2013
(87) WO 2013/178219 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104655
04.09.2012 DE 202012103371 U
- (54) • *KETTENVERKÜRZUNGSELEMENT MIT SI-
CHERUNGSMITTEL*
• *CHAIN SHORTENING ELEMENT WITH
SECURING MEANS*
• *ÉLÉMENT DE RACCOURCISSEMENT DE
CHAÎNE COMPRENANT UN MOYEN DE
BLOCAGE*
- (73) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3,
58640 Iserlohn, DE
- (72) MATHES, Klaus, 58239 Schwerte, DE
NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, DE
- (74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

F16H 19/04 → (51) **F01B 9/04****F16H 25/08** → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 607 749 B1**
F16H 25/08
- (25) En (26) En
(21) 12199247.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579699 P

- 19.12.2012 US 201213720540
- (54) • *Mutter mit flexiblen Fingern und radialen
Druckelementen*
• *Nut with flexible fingers and radial
compression members*
• *Écrou présentant des doigts flexibles et
éléments de compression radiale*
- (73) Pacific Bearing Company, P.O. Box 6980,
Rockford IL 61125-6980, US
- (72) Schroeder, Robert, Machesney Park, IL
Illinois 61115, US
Schroeder, Jonathan R., Machesney Park, IL
Illinois 61115, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

F16H 45/02 → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16H 55/06** (11) **2 618 028 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10856979.9 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) JP 2010/065482 09.09.2010
(87) WO 2012/032630 2012/11 15.03.2012
- (54) • *GETRIEBE*
• *GEAR*
• *ENGRENAGE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) TAWA Hiroyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
MITSUBAYASHI Masahiko, Toyota-shi,
Aichi-ken, 471-8571, JP
SAKAUE Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
KADOTA Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F16H 61/00 → (51) **H05K 5/00****F16H 61/02** → (51) **B60W 30/182****F16H 61/28** → (51) **B60K 20/02****F16H 61/662** → (51) **B60W 30/18****F16H 61/662** → (51) **B60W 30/182****F16H 63/34** → (51) **B60K 20/02****F16J 10/04** → (51) **B23B 27/00**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 559 924 B1**
F16J 15/56
- (25) En (26) En
(21) 12180721.8 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201161524844 P
15.08.2012 US 201213586773
- (54) • *Hin- und herlaufendes Siegel für einen
hohen Impulsdruck*
• *Reciprocating seal for high pulsating
pressure*
• *Joint à mouvement alternatif pour une
pression fortement pulsatoire*
- (73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling,
Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (72) Binder, Michael, Foothill Ranch, CA Cali-
fornia 92610-2610, US

- Tariq, Amin, Foothill Ranch, CA California
92610-2610, US
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

- (51) **F16J 15/46** (11) **2 730 821 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13192044.9 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110752
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abdichten
eines Maschinenteils gegenüber einem
zweiten Maschinenteil*
• *Device and method for sealing a machine
part relative to a second machine part*
• *Dispositif et procédé d'isolation étanche
d'une pièce de machine par rapport à une
deuxième pièce de machine*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
- (72) Braun, Franz, 93073 Neutraubling, DE
Schwarzfischer, Peter, 93073 Neutraubling,
DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/32****F16K 1/32** → (51) **G01N 30/56**

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 861 898 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12733414.2 (22) 16.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) EP 2012/002556 16.06.2012
(87) WO 2013/185790 2013/51 19.12.2013
- (54) • *SITZREINIGUNGSFÄHIGES DOPPELSITZ-
VENTIL*
• *DOUBLE-SEAT VALVE WITH A SEAT-
CLEANING FUNCTION*
• *SOUPAPE À DOUBLE SIÈGE PERMET-
TANT UN NETTOYAGE DES SIÈGES*
- (73) GE A Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark
2-10, 21514 Büchen, DE
- (72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE
SÜDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE
SCHULZ, Arne, 22767 Hamburg, DE
TOLLE, Bastian, 21514 Büchen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F16K 3/26 → (51) **F16K 31/06****F16K 7/04** → (51) **F16K 41/10****F16K 11/044** → (51) **F02M 37/20****F16K 11/085** → (51) **F16K 31/40****F16K 11/087** → (51) **F15B 15/20****F16K 11/16** → (51) **F15B 15/20****F16K 11/24** → (51) **F16K 31/40**

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 853 834 B1**
G05D 7/01 **F24F 13/14**
F24F 11/047 **F24F 13/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177751.6 (22) 21.07.2014

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

(43) 01.04.2015

(30) 23.07.2013 FR 1357224

- (54) • *Vorrichtung zum Regulieren des Luft-durchsatzes in einer Kanalisation*
• *Device for controlling the flow of air in a pipeline*
• *Dispositif de régulation du débit d'air dans une canalisation*

(73) Anjos Ventilation, Roche Blanche, 01230

Torcieu, FR

(72) Barbarin, Laurent, 01500 Amberieu en Bugey, FR

Barbarin, Christian, 01500 Amberieu en Bugey, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16K 15/14 → (51) **A61B 90/00**

F16K 27/02 → (51) **F16K 41/10**

F16K 27/04 → (51) **B23P 19/00**

F16K 27/04 → (51) **F16K 31/06**

F16K 27/06 → (51) **F15B 15/20**

F16K 27/07 → (51) **B65D 75/58**

F16K 31/04 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 809 976 B1**
H01F 7/16 **F16K 3/26**
H01F 7/08 **F16K 27/04**

(25) En (26) En

(21) 13742946.0 (22) 22.01.2013

(84) DE

(43) 10.12.2014

(86) US 2013/022449 22.01.2013

(87) WO 2013/116031 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592185 P

- (54) • *Elektromagnetisches Ventil mit Magnetkern einstückig geformt von einem Polrohr und Gehäuse*
• *Solenoid valve having a core monolithically formed of a flux-tube and casing*
• *Soupape électromagnétique comprenant un noyau monolithique composé par un tube polaire et un boîtier*

(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) HOLMES, Garrett, R., Lake Orion, Michigan 48462, US

MILLS, David, C., Lake Orion, Michigan 48359, US

(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16K 31/10 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16K 31/40** (11) **2 789 886 B1**
F16K 11/085 **F16K 11/24**

(25) En (26) En

(21) 13163622.7 (22) 12.04.2013

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

(43) 15.10.2014

- (54) • *Auf ein Bewässerungssystem ausgerichtete Ventilsystem*
• *Irrigation system oriented valve system*
• *Système de soupape orientée de système d'irrigation*

(73) Yuan Mei Corp., No. 1, Lane 288, Sec. 1 Luhe Road Lugang Township, Changhua County 50547, TW

(72) Cheng, Chi-Han, 505 Changhua County, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F16K 31/52 → (51) **F02B 37/18**

F16K 31/52 → (51) **G01N 30/56**

F16K 35/02 → (51) **G01N 30/56**

F16K 37/00 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16K 41/10** (11) **2 894 379 B1**
F16K 7/04 **F16K 27/02**

(25) De (26) De

(21) 14199918.5 (22) 23.12.2014

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

(43) 15.07.2015

(30) 13.01.2014 DE 102014200387

- (54) • *Ventil und Verfahren zum Verwenden eines Ventils*
• *Valve and method for using a valve*
• *Soupape et procédé d'utilisation d'une soupape*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Tchikango Siagam, Adeline, 70197 Stuttgart, DE

Jaegle, Felix, 71254 Ditzingen, DE

Leonhardt, Ronny, 70839 Gerlingen, DE

(51) **F16K 49/00** (11) **2 122 218 B1**

(25) En (26) En

(21) 07849443.2 (22) 12.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) IB 2007/055045 12.12.2007

(87) WO 2008/075253 2008/26 26.06.2008

(30) 19.12.2006 EP 06126466

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG*
• *MICRO FLUIDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*

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

(72) VAN HAAG, Chris, 5656 AE Eindhoven, NL
DE GIER, Ronald C., 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIJGAART, Adrianus W. D. M., 5656 AE Eindhoven, NL

STAN, Gheorghe S., 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F16K 51/00 → (51) **B65D 75/58**

F16L 1/11 → (51) **F42B 12/48**

F16L 11/04 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/08 → (51) **B32B 1/08**

(51) **F16L 23/08** (11) **2 635 835 B1**
F16B 2/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 11832141.3 (22) 28.10.2011

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

(43) 11.09.2013

(86) FR 2011/052538 28.10.2011

(87) WO 2012/059675 2012/19 10.05.2012

(30) 05.11.2010 FR 1059150

- (54) • *SPANNSCHELLE MIT SCHARNIER*
• *HINGED CLAMPING COLLAR*
• *COLLIER DE SERRAGE ARTICULE*

(73) Etablissements Caillau, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin, FR

PREVOT, Fabrice, F-41130 Selles Sur Cher, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(60) 15197629.7 / 3 026 316

F16L 27/11 → (51) **F01N 13/18**

(51) **F16L 37/091** (11) **2 878 873 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14195275.4 (22) 27.11.2014

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

(43) 03.06.2015

(30) 29.11.2013 FR 1361907

- (54) • *PATRONENARTIGE SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE-TYPE QUICK-COUPPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT RAPIDE DE TYPE CARTOUCHE*

(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand, 74112 Annemasse, FR

(72) Le Quere, Philippe, 35830 Betton, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16L 55/48 → (51) **G01N 29/07**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 453 158 B1**

F16M 11/18 **F16M 11/12**

G03B 21/14 **F16M 13/02**

(25) En (26) En

(21) 12154875.4 (22) 03.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2012

(30) 05.05.2006 US 429472

05.05.2006 US 418813

- (54) • *Verstellbarer Projektorhalter mit schnell lösbarer Verbindungsvorrichtung*
• *Adjustable projector mount with quick release device interface*
• *Montage de projecteur réglable muni d'un dispositif à libération rapide*

(73) Milestone AV Technologies LLC, 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126, US

(72) Dittmer, Jay, Eden Prairie, MN 55344, US
Smith, Paul, Eden Prairie, MN 55344, US

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(62) 07290557.3 / 1 852 646

F16M 11/12 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/18 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

F16P 5/00 → (51) **F42B 3/00**

(51) **F21K 9/23** (11) **2 511 588 B1**

F21K 9/27 **H01R 33/09**

F21V 19/00 **H01R 24/58**

H01L 33/62 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En

(21) 11007415.0 (22) 13.09.2011

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

- (43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 HK 11103686
(54) • *LED-Lampe umfassend eine LED-Leuchte*
• *LED lamp comprising LED illuminator*
• *Lampe à DEL le comprenant un illuminateur à DEL*
(73) Seitech Electronics Limited, Room 1505 15/ F Yu Sung Boon Building 107-111 Des Voeux Road, Central Hong Kong, CN
(72) Chang, Wai Kuen, Hong Kong, HK
Lo, Wai Cheong, Hong Kong, HK
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

F21K 9/27 → (51) F21K 9/23

- (51) **F21K 9/60** (11) **2 927 561 B1**
F21V 5/04 **F21V 17/00**
F21Y 103/33 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15161610.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 TW 103111975
(54) • *LEUCHTE*
• *LAMP*
• *LAMPE*
(73) Radiant Opto-Electronics Corporation, No. 1, Central 6th Road Kaohsiung Export Processing Zone, Kaohsiung City 806, TW
(72) Ju, Chih-Hung, 806 Kaohsiung City, TW
Liu, Shang-Chia, 806 Kaohsiung City, TW
Chen, Kun-Feng, 806 Kaohsiung City, TW
Wang, Pen-Jan, 806 Kaohsiung City, TW
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F21S 2/00 → (51) F21V 23/06

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 960 569 B1**
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 14198662.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 28.05.2014 CN 201410228583
(54) • *Zweireihige stabförmige LED-Beleuchtung*
• *BAR-TYPED DOUBLE-ROW LED LIGHTING*
• *Éclairage à DEL à double rangée de type barre*
(73) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park, Ningbo 315103, CN
(72) Xu, Guojun, 315103 Ningbo, CN
Pan, Huangfeng, 315103 Ningbo, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21S 4/00 → (51) F21V 23/06

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 610 158 B1**
F21V 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291310.0 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(30) 24.06.2004 FR 0406945
07.09.2004 FR 0409476
(54) • *Signalvorrichtung mit Lichtleiter*
• *Light guide signaling device*
• *Dispositif de signalisation à guide optique*

- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Gasquet, Jean-Claude, 89100 Saint Clement, FR
Andrieu, Michel, 81660 Bout du Pont de L'Am, FR
(60) 15161206.6 / 2 930 417

F21S 8/10 (11) 2 954 255 B1
F21V 8/00

- (25) De (26) De
(21) 13820720.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) AT 2013/050242 10.12.2013
(87) WO 2014/121310 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 AT 500882013
(54) • *LEUCHTEINHEIT MIT LICHTLEITSTÄBEN FÜR EINEN SCHEINWERFER*
• *HEADLIGHT ASSEMBLY COMPRISING LIGHT-CONDUCTING RODS FOR A HEADLIGHT*
• *UNITÉ LUMINESCENTE COMPORTANT DES BARRES PHOTOCONDUCTRICES POUR UN PHARE*
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) BAUER, Friedrich, 3252 Bergland, AT
PIRRINGER, Erik, 3250 Wieselburg, AT
MAIER, Udo, 3130 Herzogenburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 9/03 → (51) H05B 37/00**F21V 5/04 → (51) F21K 9/60**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 979 023 B1**
F21V 23/00
(25) En (26) En
(21) 14713924.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/059658 12.03.2014
(87) WO 2014/155224 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 PCT/CN2013/073187
26.03.2013 PCT/CN2013/073171
05.06.2013 PCT/CN2013/076746
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND LEUCHTE*
• *LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SUI, Lei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Zhiquan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIAO, Huaizhou, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HE, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 7/00 → (51) G02B 19/00**F21V 7/04 → (51) G02B 5/09****F21V 7/09 → (51) G02B 5/09****F21V 7/22 → (51) G02B 5/09**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 082 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826733.3 (22) 12.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) IB 2007/054170 12.10.2007
(87) WO 2008/047286 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 EP 06122321
30.10.2006 EP 06123127
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHEMITTIERENDER DIODE*
• *LIGHT EMITTING DIODE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VISSENBERG, Michel C. J. M., 5656 AE Eindhoven, NL
IJZERMAN, Willem L., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 (11) 2 990 721 B1
G02F 1/1335

- (25) En (26) En
(21) 15182573.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 08.06.2012 KR 20120061590
(54) • *LICHTLEITTAPEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
• *PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL À AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HYUNG, Sin-wook, Busan, KR
LEE, Dae-hee, Hwaseong-si, KR
JUNG, Myung-ryul, Hwaseong-si, KR
BAEK, Do-hyeon, Yongin-si, KR
LEE, Kil-hong, Seongnam-si, KR
CHOI, Hyeon-sik, Hwaseong-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12195739.3 / 2 672 173

F21V 8/00 → (51) F21S 8/10**F21V 17/00 → (51) F21K 9/60****F21V 19/00 → (51) F21K 9/23****F21V 21/005 → (51) F21V 23/06****F21V 23/00 → (51) F21V 7/00****F21V 23/04 → (51) H05B 37/00**

- (51) **F21V 23/06** (11) **2 943 721 B1**
F21V 21/005 **F21S 2/00**
F21S 4/00
(25) En (26) En
(21) 13830097.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) IB 2013/060970 16.12.2013
(87) WO 2014/108774 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 PCT/CN2013/070218
(54) • *LEUCHTE MIT EINER VERBINDUNGS-VORRICHTUNG*

- *A LUMINAIRE WITH A CONNECTION DEVICE*
 - *LUMINAIRE AYANT UN DISPOSITIF DE CONNEXION*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOLSCHER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 33/00 → (51) **G08B 17/00**

- (51) **F22B 1/28** (11) **2 975 321 B1**
F24C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14765170.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/001448 13.03.2014
(87) WO 2014/141714 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013051335
(54) • *DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VAPOR GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIBUYA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F22B 33/10 → (51) **F22B 33/14**

- (51) **F22B 33/14** (11) **2 426 411 B1**
F22B 33/10
- (25) En (26) En
(21) 09156249.6 (22) 26.03.2009
(84) FI NO SE
(43) 07.03.2012
(30) 26.03.2008 US 55832
(54) • *Erweiterter Dampfprozess unter Verwendung eines Zweidruck-Rückgewinnungskessels mit Zwischenüberhitzung*
• *Enhanced steam cycle utilizing a dual pressure recovery boiler with reheat*
• *Cycle de vapeur amélioré utilisant une chaudière de récupération à double pression avec surchauffe intermédiaire*
(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
(72) Monacelli, John E, Barberton, OH 44203-0351, US
Hicks, Timothy E, Barberton, OH 44203-0351, US
Osborne, Steven I, Barberton, OH 44203-0351, US
Hiner, Larry A, Barberton, OH 44203-0351, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F22B 37/48 → (51) **F22D 11/00**

- (51) **F22D 11/00** (11) **2 885 578 B1**
F01K 13/00 **F01K 19/00**
C02F 1/42 **C02F 1/04**
F22B 37/48
- (25) De (26) De
(21) 13762823.6 (22) 16.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/069095 16.09.2013
(87) WO 2014/048779 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012217717
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PROZESSABWÄSSERN EINER DAMPFKRAFTANLAGE*
• *METHOD FOR RECOVERING PROCESS WASTEWATER FROM A STEAM POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DES EAUX USÉES D'UN GROUPE VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SÖLLNER, Anke, 91088 Bubenreuth, DE
GLÜCK, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
FLEISCHMANN, Franziska, 90429 Nürnberg, DE
SÄTTELBERGER, Marc, 90459 Nürnberg, DE
SPIES, Werner, 69242 Mühlhausen, DE
AMSLINGER, Ute, 86736 Auhausen, DE
WIDMANN, Peter, 91077 Dormitz, DE

F23C 3/00 → (51) **F23D 3/40**

- (51) **F23D 3/40** (11) **1 686 317 B1**
F23C 3/00
- (25) De (26) De
(21) 05026750.9 (22) 07.12.2005
(84) CZ DE PL SE
(43) 02.08.2006
(30) 31.01.2005 DE 102005004358
(54) • *Brennkammerbaugruppe für ein Fahrzeugheizgerät*
• *Combustion chamber system for a vehicle heater*
• *Ensemble de chambre de combustion pour un appareil de chauffage de véhicule*
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
Köberle, Christoph, 70736 Fellbach, DE
(74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwalte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

- (51) **F23D 14/58** (11) **2 864 702 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13806885.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) AU 2013/000667 21.06.2013
(87) WO 2013/188923 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 AU 2012902649
(54) • *HEIZUNGSBRENNER*
• *A HEATING TORCH*
• *CHALUMEAU DE CHAUFFE*
(73) Ferndale Investments Pty Ltd, 7 Mosrael Place, Rowville VIC 3178, AU
(72) BUDEN, Martin George, Upper Ferntree Gully Victoria 3156, AU
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F23G 5/00 → (51) **F23K 3/00****F23K 1/00** → (51) **F23K 3/00**

- (51) **F23K 3/00** (11) **2 884 179 B1**
F23K 1/00 **F23K 3/02**
F23G 5/00 **B01F 11/00**
B01F 3/18
- (25) En (26) En

- (21) 14197289.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201314106630
(54) • *System für den Feststofftransport mit verbesserter Packung von Feststoffen*
• *System for transporting solids with improved solids packing*
• *Système pour transporter des matières solides avec conditionnement solide amélioré*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Leininger, Thomas Frederick, Schenectady, NY 12345, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23K 3/02 → (51) **F23K 3/00**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 515 040 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12156839.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011007586
(54) • *Heizvorrichtung, insbesondere eine Glühkerze*
• *Heating device, in particular a glow plug*
• *Dispositif de chauffage, notamment und bougie de préchauffage*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Brix, Hans-Juergen, 70499 Stuttgart, DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 929 250 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814453.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075412 03.12.2013
(87) WO 2014/086792 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261593
(54) • *GLÜHKERZE FÜR EINEN DIESELMOTOR MIT EINER RÖHRENFÖRMIGEN ELEKTRODE*
• *GLOW PLUG FOR A DIESEL ENGINE, HAVING A TUBULAR ELECTRODE*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE DE MOTEUR DIESEL À ÉLECTRODE TUBULAIRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COUFFIGNAL, Jean-Marc, F-12390 Auzits, FR

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 899 466 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14197564.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 13.12.2013 US 201314105353
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES GEBÜNDELTEN KRAFTSTOFFFROHRINJEKTORS*
• *METHOD FOR REPAIRING A BUNDLED TUBE FUEL INJECTOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT À FAISCEAU TUBULAIRE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Means, Gregory Scott, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Woods, Steven Charles, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Bellino, Mark Carmine, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Monaghan, James Christopher, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Riley, Patrick, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F24C 1/00 → (51) **F22B 1/28****F24C 3/14** → (51) **B60N 3/16**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 104 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 07834058.5 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) KR 2007/005752 15.11.2007
(87) WO 2008/088124 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 KR 20070005323
(54) • **KOCHSYSTEM**
• **COOKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CUISSON**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Yi, Soo-Cheol, Changwon 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 604 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194078.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Kochvorrichtung und Kochvorrichtung**
• **Method of operating a cooking equipment and cooking equipment**
• **Procédé de fonctionnement d'un équipement de cuisson et équipement de cuisson**
(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Simonato, Michele, 33170 Pordenone, IT
Menosso, Erika, 33080 Porcia (PN), IT
Marcorin, Paolo, 33170 Pordenone, IT
Furlanetto, Riccardo, 33170 Pordenone, IT
Cescot, Paolo, 33170 Pordenone, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 7/08 → (51) **G08B 3/10****F24C 15/10** → (51) **B60N 3/16****F24C 15/12** → (51) **B60N 3/16**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 191 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 08835680.3 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/062798 24.09.2008
(87) WO 2009/043779 2009/15 09.04.2009

- (30) 28.09.2007 DE 102007046892
29.02.2008 DE 102008012395
(54) • **BACKOFEN MIT LUFTAUSTRIITTSÖFFNUNG**
• **BAKING OVEN WITH AN AIR OUTLET OPENING**
• **FOUR DE CUISSON À OUVERTURE DE SORTIE D'AIR**
(73) MIWE Michael Wenz GmbH, Michael-Wenz-Straße 2-10, 97450 Arnstein, DE
(72) BRAUN, Christian, 97072 Würzburg, DE
(74) Freischem, Stephan, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

F24D 3/08 → (51) **F24D 12/02**

- (51) **F24D 3/10** (11) **2 496 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 10803342.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) DE 2010/001300 04.11.2010
(87) WO 2011/054348 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 DE 102009053173
(54) • **Sorptionsmaschine**
• **Sorption machine**
• **Machine à sorption**
(73) InvenSor GmbH, 25 Gustav-Meyer-Allee, 13355 Berlin, DE
(72) BRAUNSCHWEIG, Niels, 13355 Berlin, DE
PAULUSSEN, Sören, 10405 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

F24D 3/18 → (51) **F24D 12/02**

- (51) **F24D 10/00** (11) **2 784 400 B1**
F24D 11/00
(25) De (26) De
(21) 14001082.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013005035
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Einkopplung von Wärme aus einem Wärmenetz**
• **Method and apparatus for introducing heat from a heating network**
• **Procédé et dispositif d'injection de chaleur depuis un réseau de chaleur**
(73) Ratiotherm Heizung + Solartechnik GmbH & Co. KG, Wellheimer Straße 34, 91795 Dollnstein, DE
(72) Kruck, Alfons, D-91795 Dollnstein, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

F24D 11/00 → (51) **F24D 10/00**

- (51) **F24D 12/02** (11) **2 273 203 B1**
F24D 3/08 **F24D 17/02**
F24H 9/00 **F24D 3/18**
F24D 17/00 **F25B 30/02**
F25B 41/04
(25) De (26) De
(21) 10168561.8 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 07.07.2009 FR 0954693
25.05.2010 FR 1054012
(54) • **Anlage zum Heizen und/oder Bereitstellen von Brauchwarmwasser**

- **Assembly for heating and/or providing hot service water**
• **Installation de chauffage et/ou de préparation d'eau potable chaude**
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gay, Alexandre, 78830, Bullion, FR
Bimont, Cyril, 60940, Angicourt, FR
Trela, Marc, 94300, Vincennes, FR

- (51) **F24D 13/02** (11) **2 596 293 B1**
(25) It (26) En
(21) 10752397.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 29.05.2013
(86) IB 2010/053349 22.07.2010
(87) WO 2012/010931 2012/04 26.01.2012
(54) • **HEIZVORRICHTUNG**
• **HEATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**
(73) Thermo Engineering S.r.l., Via Dei Castagni, 2, 37141 Montorio (Verona), IT
(72) STABILE, Aldo, I-37100 Verona, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F24D 17/00 → (51) **F24D 12/02****F24D 17/00** → (51) **F24F 3/06****F24D 17/02** → (51) **F24D 12/02****F24D 17/02** → (51) **F24F 3/06****F24F 1/26** → (51) **F24F 3/06****F24F 1/30** → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F24F 3/06** (11) **2 423 612 B1**
F24F 11/00 **F24D 17/02**
F25B 13/00 **F25B 49/02**
F24H 6/00 **F24D 17/00**
F24F 1/26 **F24F 1/30**
(25) En (26) En
(21) 11178225.6 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188477
(54) • **Klimaanlagensystem**
• **Air conditioning system**
• **Système de climatisation**
(73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN 999077, Hong Kong, CN
(72) Nagamatsu, Shinichiro, Shizuoka, JP
Tezuka, Junichiro, Shizuoka, JP
Kawaguchi, Hiroyuki, Shizuoka, JP
Iwashina, Yoshinori, Shizuoka, JP
Watanabe, Masayoshi, Shizuoka, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 461 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007842.5 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270675
(54) • **Klimaanlage und Lichtaufnahmefilter**
• **Air conditioner and light receiving filter**

- *Climatiseur et filtre de réception de lumière*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Takada, Yoshinori, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/06****F24F 11/047** → (51) **F16K 15/03****F24F 13/10** → (51) **F16K 15/03****F24F 13/14** → (51) **F16K 15/03****F24F 13/15** → (51) **B60H 1/34****F24H 1/08** → (51) **B21D 53/02****F24H 1/28** → (51) **B21D 53/02****F24H 1/32** → (51) **B21D 53/02**

- (51) **F24H 1/43** (11) **2 784 408 B1**
F24H 9/02 **F24H 9/12**
- (25) De (26) De
(21) 14160928.9 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103191
- (54) • *Heizkessel*
• *Boiler*
• *Chaudière*
- (73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) Dönges, Roger, 35110 Dainrode, DE
- (74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

F24H 6/00 → (51) **F24F 3/06****F24H 8/00** → (51) **B21D 53/02****F24H 8/00** → (51) **F28F 13/12****F24H 9/00** → (51) **B21D 53/02****F24H 9/00** → (51) **F24D 12/02****F24H 9/02** → (51) **F24H 1/43****F24H 9/12** → (51) **F24H 1/43****F24J 1/00** → (51) **B23K 20/16****F24J 2/07** → (51) **G02B 5/09****F24J 2/10** → (51) **G02B 5/09****F24J 2/16** → (51) **G02B 5/09****F24J 2/46** → (51) **G02B 5/09****F24J 2/52** → (51) **G02B 5/09****F24J 2/52** → (51) **H02S 20/23****F25B 13/00** → (51) **F24F 3/06****F25B 21/00** → (51) **E21B 12/00**

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 661 592 B1**
B01D 53/26

- (25) En (26) En
(21) 11855177.9 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) US 2011/061185 17.11.2011
(87) WO 2012/094062 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 985794
- (54) • *THERMOELEKTRISCHER GASTROCKNER UND VERFAHREN*
• *THERMOELECTRIC GAS DRYING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL THERMOÉLECTRIQUE DE SÉCHAGE DE GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) SPX Flow Technology USA, Inc., 4647 S. W. 40th Avenue, Ocala, FL 34474, US
- (72) BARNWELL, James, W., Moravian Falls NC 28654, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F25B 30/02 → (51) **F24D 12/02****F25B 41/04** → (51) **F24D 12/02**

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 329 205 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09776196.9 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) DK 2009/000200 04.09.2009
(87) WO 2010/025730 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 DK 200801235
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÄLTEMITTELSTROMS ZU EINEM VERDAMPFER*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A FLOW OF REFRIGERANT TO AN EVAPORATOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN DÉBIT DE RÉFRIGÉRANT VERS UN ÉVAPORATEUR*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) LARSEN, Lars, Finn, Sloth, DK-6470 Sydals, DK
- THYBO, Claus, DK-8230 Åbyhøj, DK

F25B 49/02 → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F25C 5/00** (11) **1 705 438 B1**
F25C 5/04

- (25) En (26) En
(21) 06005883.1 (22) 22.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2006
(30) 25.03.2005 KR 2005024804
20.04.2005 KR 2005032881
- (54) • *Eisspeicher eines Kühlschranks*
• *Ice bank of refrigerator*
• *Bac à accumulation de glace d'un réfrigérateur*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdeungpo-gu Seoul, KR
- (72) Chung, Sung, Hoon, Seoul, KR
Chung, Eui, Yeop, Seoul, KR
Lee, Nam, Gi, Seoul, KR
Lee, Wook, Yong LG DA reserch center 222-22, Seoul, 152-848, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25C 5/04 → (51) **F25C 5/00****F25D 1/00** → (51) **F16B 12/26**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 115 366 B1**
F25D 29/00
- (25) En (26) En
(21) 07834039.5 (22) 15.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) KR 2007/005732 15.11.2007
(87) WO 2008/078876 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 KR 20060133846
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Moo Yeon, Geumcheon-gu Seoul 153-802, KR
PARK, Jong Jin, Geumcheon-gu Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 932 172 B1**
F25D 23/04

- (25) De (26) De
(21) 13802622.4 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075939 09.12.2013
(87) WO 2014/090742 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012223110
- (54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM HÖHENVERSTELLBAREN TÜRABSTELLER*
• *HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A HEIGHT-ADJUSTABLE DOOR SHELF*
• *APPAREIL DE FROID DOMESTIQUE MUNI D'UN BALCONNET DE RANGEMENT RÉGLABLE EN HAUTEUR*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
FRONMÜLLER, Andrea, 89547 Gerstetten, DE
PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 848 880 B1**
F25D 25/04
- (25) En (26) En
(21) 14184578.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110453
- (54) • *Kühlschrank und Regalanordnung für einen Kühlschrank*
• *Refrigerator and shelf assembly for a refrigerator*
• *Réfrigérateur et ensemble d'étagère pour réfrigérateur*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yoo, Daehyun, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jaeyoul, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 29/00	→ (51) F25D 11/02
F25J 3/02	→ (51) C01B 3/50
F26B 3/04	→ (51) F26B 9/06
(51) F26B 5/06 (11) 2 831 526 B1 (25) En (26) En (21) 12716817.7 (22) 28.03.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.02.2015 (86) US 2012/030854 28.03.2012 (87) WO 2013/147759 2013/40 03.10.2013 (54) • <i>OPTIMIERUNG VON NUKLEIERUNG UND KRISTALLISIERUNG ZUR GEFRIER- TROCKNUNG MITTELS LÜCKENGEFRIE- RUNG</i> • <i>OPTIMIZATION OF NUCLEATION AND CRYSTALLIZATION FOR LYOPHILI- ZATION USING GAP FREEZING</i> • <i>OPTIMISATION DE NUCLÉATION ET DE CRISTALLISATION POUR LA LYOPHILI- SATION, PAR CONGÉLATION À ESPACES VIDES</i> (73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH (72) KUU, Wei-Youh, Libertyville, IL 60048, US DOTY, Mark, J., Grayslake, IL 60030, US HURST, William, S., Burlington, WI 53105- 7781, US REBBECK, Christine, L., Algonquin, IL 60102, US (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB (60) 16200274.5	
F26B 9/04	→ (51) B27M 3/00
(51) F26B 9/06 (11) 2 856 052 B1 F26B 21/04 F26B 3/04 (25) Fr (26) Fr (21) 13793861.9 (22) 23.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.04.2015 (86) FR 2013/051116 23.05.2013 (87) WO 2013/175125 2013/48 28.11.2013 (30) 24.05.2012 FR 1254805 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON MINDESTENS EINEM OPTISCHEN GLAS</i> • <i>DEVICE FOR DRYING AT LEAST ONE OPTICAL GLASS</i> • <i>DISPOSITIF DE SECHAGE D'AU MOINS UN VERRE OPTIQUE</i> (73) SCL International Special Coating Labora- tory, Business Park Site d'Archamps, 74160 Archamps, FR (72) GEHRIG, Jean, F-74580 Viry, FR GEHRIG, Denis, F-74160 Saint-Julien en Genevois, FR (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
F26B 13/18	→ (51) D21F 5/02
F26B 21/04	→ (51) F26B 9/06
F26B 25/18	→ (51) B27M 3/00
F27B 1/24	→ (51) C21B 7/10
F27B 3/24	→ (51) C21B 7/10

F27D 1/12	→ (51) C21B 7/10
F27D 7/06	→ (51) C21D 1/767
F27D 99/00	→ (51) C21D 1/767
F28C 1/02	→ (51) F28C 3/08
(51) F28C 3/08 (11) 2 518 427 B1 F28C 1/02 (25) Ja (26) En (21) 10838892.7 (22) 08.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.10.2012 (86) JP 2010/007134 08.12.2010 (87) WO 2011/077652 2011/26 30.06.2011 (30) 22.12.2009 JP 2009290972 17.11.2010 JP 2010256710 17.11.2010 JP 2010256711 (54) • <i>FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSVERFAHREN</i> • <i>LIQUID COOLING METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE</i> (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi- Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103- 8210, JP (72) FUJIOKA, Toku, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP YAMAUCHI, Wataru, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE (60) 16189884.6	
F28D 1/00	→ (51) E21B 12/00
(51) F28D 7/00 (11) 2 649 396 B1 (25) It (26) En (21) 10805533.6 (22) 09.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.10.2013 (86) IT 2010/000491 09.12.2010 (87) WO 2012/077143 2012/24 14.06.2012 (54) • <i>WÄRMETAUSCHER</i> • <i>HEAT EXCHANGER</i> • <i>ÉCHANGEUR DE CHALEUR</i> (73) Provides Metalmeccanica S.r.l., Via Piave 82, 04100 Latina LT, IT (72) PROVENZIANI, Franco, I-04100 Latina LT, IT (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre- vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
F28D 7/16	→ (51) F28F 13/12
(51) F28D 9/00 (11) 2 986 925 B1 F28F 3/08 F28F 19/06 F28F 21/08 C23C 10/48 C23C 10/60 C23C 18/08 C22F 1/10 (25) Fr (26) Fr (21) 14715375.3 (22) 17.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.02.2016 (86) FR 2014/050615 17.03.2014 (87) WO 2014/170570 2014/43 23.10.2014 (30) 19.04.2013 FR 1353614 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ELEMENTS MIT SCHUTZSCHICHT</i>	

• <i>PRODUCTION METHOD FOR A MULTI- LAYER ELEMENT COMPRISING A PROTECTIVE COATING</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT PROTECTEUR</i> (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR (72) SALLAIS, Damien, F-38330 St Ismier, FR PROST, Laurent, F-91190 Gif Sur Yvette, FR DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR WAGNER, Marc, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR VILASI, Michel, F-54136 Bouxieres Aux Dames, FR MAZET, Thierry, F-54000 Nancy, FR MATHIEU, Stéphane, F-54600 Villers Les Nancy, FR (74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
F28D 9/00	→ (51) B21D 53/02
F28D 9/00	→ (51) F28F 13/12
F28D 21/00	→ (51) F28F 13/12
F28F 3/04	→ (51) B21D 53/02
F28F 3/08	→ (51) F28D 9/00
F28F 3/12	→ (51) F28F 13/12
F28F 7/02	→ (51) B21D 53/02
F28F 13/06	→ (51) B21D 53/02
F28F 13/08	→ (51) B21D 53/02
(51) F28F 13/12 (11) 1 813 884 B1 F28D 21/00 F28D 7/16 F24H 8/00 F28F 3/12 F28D 9/00 (25) En (26) En (21) 07107173.2 (22) 10.05.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 01.08.2007 (30) 08.05.2003 IE 20030347 31.07.2003 IE 20030573 (54) • <i>Kondensationseinheit</i> • <i>A condensing unit</i> • <i>Unité de condensation</i> (73) ALLEY ENTERPRISES LIMITED, Crinkle, Birr, County Offaly, IE (72) Grant, Stephen William John, County Offaly, IE (74) O'Connor, Donal Henry, et al, Cruickshank & Company 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE (62) 04394025.3 / 1 475 579	
F28F 19/06	→ (51) F28D 9/00
F28F 21/08	→ (51) B21D 53/02
F28F 21/08	→ (51) F28D 9/00
F41H 5/02	→ (51) E04H 9/10
F41H 5/04	→ (51) E04H 9/10

F41H 5/24 → (51) E04H 9/10	
(51) F41H 13/00 (11) 2 638 356 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11772894.9 (22) 18.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) EP 2011/005212 18.10.2011	
(87) WO 2012/062399 2012/20 18.05.2012	
(30) 12.11.2010 DE 102010051097	
(54) • LASERSYSTEM, ZUR ERZEUGUNG VON HOHEN BZW. KOMPAKTEN LEISTUNGSDICHTEN AM OBJEKT	
• LASER SYSTEM FOR GENERATING HIGH OR COMPACT POWER DENSITIES AT THE OBJECT	
• SYSTÈME LASER POUR PRODUIRE DES DENSITÉS DE PUISSANCE ÉLEVÉES OU COMPACTES SUR UN OBJET	
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE	
(72) JUNG, Markus, 29358 Eicklingen, DE GOWIN, Michael, 29320 Hermannsburg, DE DUDEK, Ellen, 90552 Röthenbach, DE GRAF, Alexander, 20925 Uelzen, DE	
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) F42B 3/00 (11) 2 522 948 B1	
B64C 27/00 F16P 5/00	
F15B 20/00 F16B 7/18	
(25) De (26) De	
(21) 12165898.3 (22) 27.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2012	
(30) 27.04.2011 DE 102011018667	
(54) • Pyrotechnisch schwächbare Verbindung zweier Teile	
• Pyrotechnically weakenable connection between two elements	
• Connection entre deux parties affaiblissable par pyrotechnie	
(73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau a. Inn, DE	
(72) Huber, Johann, 83341 Rattenkirchen, DE Stadler, Ludwig, 84453 Mühldorf, DE Ringeisen, Axel, 83278 Traunstein, DE	
(74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE	
F42B 3/11 → (51) B60R 21/34	
F42B 3/12 → (51) B60R 21/268	
(51) F42B 3/14 (11) 2 478 325 B1	
F42B 3/22 F42C 13/04	
F42C 15/42 F42D 1/04	
F42D 5/00 F42D 1/055	
(25) En (26) En	
(21) 09849588.0 (22) 02.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 25.07.2012	
(86) NZ 2009/000276 02.12.2009	
(87) WO 2011/034442 2011/12 24.03.2011	
(30) 16.09.2009 NZ 57969009	
(54) • FERNAUSLÖSER-DURCHBRUCHSYSTEM	

• REMOTE INITIATOR BREACHING SYSTEM	
• SYSTÈME D'OUVERTURE DE BRÈCHE INITIÉ À DISTANCE	
(73) Mas Zengrange (NZ) Limited, 30- 32 Downer Street, Lower Hutt 5010, NZ	
(72) BALLANTINE, Roger Neil, Wellington 6032, NZ HUMPHRIES, Tony, Wellington 6035, NZ GROBLER, Deon, Wellington 6035, NZ LAVRENCIC, Drago, Ryde NSW 2112, AU HAMILTON, David, Upper Hutt 5019, NZ	
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
F42B 3/22 → (51) B60R 21/268	
F42B 3/22 → (51) F42B 3/14	
(51) F42B 12/48 (11) 2 795 237 B1	
F16L 1/11 F42B 23/00	
(25) En (26) En	
(21) 12821349.3 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) US 2012/071096 20.12.2012	
(87) WO 2013/096702 2013/26 27.06.2013	
(30) 21.12.2011 US 201161578698 P	
(54) • PASSIVER ALARM ZUR VERHINDERUNG VON SCHÄDEN AN EINER VERGRABENEN INFRASTRUKTUR	
• A PASSIVE ALARM TO PREVENT BURIED INFRASTRUCTURE DAMAGE	
• ALARME PASSIVE POUR EMPÊCHER UNE DÉTÉRIORATION À UNE INFRASTRUCTURE ENFOUÏE	
(73) Electrawatch, Inc., 660 Hunters Place Suite 102, Charlottesville, VA 22911-7902, US	
(72) DUNN, Ryan, C., Charlottesville, VA 22911, US DAVIS, Guy, D., Catonsville, MD 21228, US ROSS, Robert, A., Charlottesville, VA 22911, US BELL, Paul, A., Catonsville, MD 21228, US BRAKELEY, Nathaniel, M., Marblehead, MA 01945, US SCHECHTER, Emily, A., Upper Saddle River, NJ 07458, US BRYANT, Amber, M., Libertyville, IL 60048, US	
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL	
F42B 23/00 → (51) F42B 12/48	
F42C 13/04 → (51) F42B 3/14	
F42C 15/42 → (51) F42B 3/14	
F42C 19/12 → (51) B60R 21/268	
(51) F42D 1/00 (11) 2 889 572 B1	
F42D 1/02 F42D 3/00	
F42D 3/04 E21C 37/16	
(25) En (26) En	
(21) 14200719.4 (22) 26.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.07.2015	
(30) 25.05.2007 AU 2007902800 P	
(54) • Verwendung von Nachexplosionsmarkern beim Abbau von Minerallagerstätten	
• Use of post-blast markers in the mining of mineral deposits	

• Utilisation de marqueurs après-dynamitage dans l'extraction minière de dépôts de minéraux	
(73) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU	
(72) Spathis, Alexander Theophile, Melbourne, Victoria 3000, AU Dare-Bryan, Peter Conran, Melbourne, Victoria 3000, AU Appleby, Rodney Wayne, Melbourne, Victoria 3000, AU Goodridge, Richard John, Melbourne, Victoria 3000, AU	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 08756862.2 / 2 153 163	
F42D 1/02 → (51) F42D 1/00	
F42D 1/04 → (51) F42B 3/14	
F42D 1/055 → (51) F42B 3/14	
F42D 3/00 → (51) F42D 1/00	
F42D 3/04 → (51) F42D 1/00	
F42D 5/00 → (51) F42B 3/14	
G01B 5/00 → (51) E21B 47/022	
G01B 9/04 → (51) G02B 21/36	
G01B 11/00 → (51) H01M 2/18	
(51) G01B 11/02 (11) 2 105 699 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09004365.4 (22) 26.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.09.2009	
(30) 26.03.2008 FR 0801638	
(54) • Verfahren und Anlage zur Mengenzuordnung von industriellen Backprodukten	
• Method and installation for placing industrial bakery products in batches	
• Procédé et installation de mise en lots de produits de boulangerie industrielle	
(73) Pattyn Bakery Division SAS, Zone Artisanale de Marcouly, 12350 Maleville, FR	
(72) De la Ballina, Hélios, 12110 Aubin, FR Dumas, Emmanuel, 12200 Villefranche de Rouergue, FR	
(74) Thibon, Norbert, Cabinet Thibon-Littaye Boîte Postale 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR	
G01B 11/30 → (51) G01N 21/86	
G01C 3/08 → (51) G06T 1/00	
G01C 5/06 → (51) G01C 15/00	
(51) G01C 15/00 (11) 2 650 640 B1	
G01C 15/06 G01C 5/06	
G01S 19/14 G01S 19/51	
(25) Ja (26) En	
(21) 11846850.3 (22) 18.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(86) JP 2011/076655 18.11.2011	
(87) WO 2012/077483 2012/24 14.06.2012	
(30) 10.12.2010 JP 2010275378	
(54) • VERMESSUNGSSYSTEM	
• SURVEYING SYSTEM	
• SYSTÈME D'ARPENTAGE	

- (73) Sokkia Topcon Co., Ltd., 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) MOMIYAMA Homare, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
MURAKI Masaru, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 14180053.2 / 2 813 814

G01C 15/06 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 856 080 B1**
G01C 19/5607 **G01C 19/5719**
G01C 19/5642 **G01C 19/5755**
(25) En (26) En
(21) 12878367.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2012/040673 04.06.2012
(87) WO 2013/184084 2013/50 12.12.2013
(54) • **TORSIONALES RATENMESSUNGSGYROSKOP**
• **TORSIONAL RATE MEASURING GYROSCOPE**
• **GYROSCOPE DE MESURE DE TAUX DE TORSION**
(73) Systron Donner Inertial, Inc., 2700 Systron Drive, Concord, CA 94518, US
(72) PAINTER, Chris, Dublin, CA 94568, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01C 19/5607 → (51) **G01C 19/56****G01C 19/5642** → (51) **G01C 19/56****G01C 19/5649** → (51) **G01C 19/5776****G01C 19/5719** → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01C 19/5747** (11) **2 746 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 12290455.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • **Mikromechanisches Gyroskop**
• **Micromechanical gyroscope**
• **Gyroscope micromécanique**
(73) Tronics Microsystems S.A., 98 rue du Pré de l'Horme, 38920 Crolles, FR
(72) Kergueris, Christophe, 38000 Grenoble, FR
Gigan, Olivier, 38000 Grenoble, FR
Pisella, Christian, 38140 Beaucroissant, FR
Yang, Yongjun, Shijiazhuang 050051, CN
Li, Bo, Shijiazhuang 050051, CN
Xu, Shujing, Shijiazhuang 050051, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01C 19/5755 → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01C 19/5776** (11) **2 977 723 B1**
G01C 19/5649
(25) En (26) En
(21) 15171987.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414325674

- (54) • **SCHLEIFENFILTER FÜR MEMS-KREISEL-MOTOR**
• **MEMS GYRO MOTOR LOOP FILTER**
• **FILTRE DE BOUCLE DE MOTEUR DE GYROSCOPE MEMS**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Ackerman, John F., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/00 (11) **2 730 887 B1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13187461.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672337
(54) • **Auswahl eines gemeinsamen Zustands und Datenaustausch zur kollaborativen Navigation mithilfe bedingt unabhängiger Parallelfilter**
• **Shared state selection and data exchange for collaborative navigation using conditionally independent parallel filters**
• **Sélection d'état partagé et échange de données de navigation collaboratif utilisant des filtres parallèles indépendants de manière conditionnelle**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Ingvalson, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/00 (11) **2 867 615 B1**
A61B 5/11 **G01S 19/05**
G01S 19/49 **G08B 25/10**

- (25) En (26) En
(21) 13750383.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/054933 17.06.2013
(87) WO 2014/001947 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665359 P
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT**
• **A METHOD OF ESTIMATING THE POSITION OF A DEVICE AND AN APPARATUS IMPLEMENTING THE SAME**
• **MÉTHODE D'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF ET APPAREIL LA METTANT EN ŒUVRE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PiJL, Marten Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01C 21/00 → (51) **B62D 15/02****G01C 21/16** → (51) **G01C 21/28****G01C 21/26** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/28** (11) **2 657 920 B1**
G01C 25/00 **G01C 21/16**
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 11852065.9 (22) 06.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/078140 06.12.2011
(87) WO 2012/086401 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010286924
(54) • **FAHRASSISTENZVORRICHTUNG**
• **DRIVING ASSIST DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) BANDO Mikio, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
KAWAMATA Yukihiko, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
AOKI Toshiyuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01C 21/30 (11) **2 120 015 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09006491.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 15.05.2008 JP 2008128294
(54) • **Vorrichtung und Programm zum Auffinden der Position eines Fahrzeugs**
• **Apparatus and program for finding the position of a vehicle**
• **Appareil et programme pour trouver la position d'un véhicule**
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Kobayashi, Tomokazu, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 957 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 06830269.4 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/069202 01.12.2006
(87) WO 2007/063127 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 DE 102005057264
(54) • **FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES KRAFTFAHRZEUGNUTZERS**
• **DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING THE USER OF A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET PROCÉDE D'ASSISTANCE À L'UTILISATEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOGT, Wilhelm, 33165 Lichtenau, DE
VARCHIM, Axel, 31180 Giesen, DE
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE
PANDAZIS, Jean-Charles, CH-1066 Epalinges, CH
MITTAZ, Michel, CH-1020 Renens, CH

G01C 21/36 (11) **2 690 408 B1**
G01C 21/34

- (25) En (26) En
(21) 12178014.2 (22) 26.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (54) • *Verfahren zur Bedienung eines Navigationssystems und Navigationssystem*
• *Method of operating a navigation system and navigation system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de navigation et système de navigation*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Hansen, Lars, 80939 Munich, DE
Mitrakis, Stavros, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 848 896 B1**
G01C 21/26 **G09B 29/00**
G09B 29/10 **G09G 5/377**
G06T 3/40

- (25) Ja (26) En
(21) 13828302.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) JP 2013/057642 18.03.2013
- (87) WO 2014/024513 2014/07 13.02.2014
- (30) 10.08.2012 JP 2012178816
- (54) • *KREUZUNGSFÜHRUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *INTERSECTION GUIDANCE SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GUIDAGE À UN CARREFOUR*
- (73) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjoshi, Aichi 444-1192, JP
- (72) ISHIKAWA, Ken, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MINO, Kosei, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KONDO, Yoshito, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
OSOKO, Saki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ARAI, Yumie, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 946 169 B1**
(25) De (26) De
(21) 14701160.5 (22) 15.01.2014

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

(43) 25.11.2015

(86) EP 2014/050664 15.01.2014

(87) WO 2014/111404 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 DE 102013100504

(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NAVIGATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NAVIGATION*

- (73) Durst, Andreas F., Becher Strasse 46, 42719 Solingen, DE
- (72) Durst, Andreas F., 42719 Solingen, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **G01C 22/00** (11) **2 985 572 B1**
A61B 5/11

- (25) Zh (26) En
(21) 14876915.1 (22) 25.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) CN 2014/001179 25.12.2014

- (87) WO 2015/100707 2015/27 09.07.2015
- (30) 31.12.2013 CN 201310751226
- (54) • *SCHRITTZÄHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *STEP COUNTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPTAGE DE PAS*
- (73) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN
WANG, Fupo, Weifang Shandong 261031, CN
LI, Na, Weifang Shandong 261031, CN
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **2 623 935 B1**
G08G 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13152232.8 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 03.02.2012 US 201213366041
- (54) • *System und Verfahren zur Anzeige von Reichweite- und Zeitskalen auf einer Navigationsanzeige*
• *System and method for displaying performance based range and time scales on a navigation display*
• *Système et procédé d'affichage de plage et d'échelles de temps basé sur la performance sur un écran de navigation*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US
Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/28**

(51) **G01D 1/16** (11) **2 505 965 B1**
G01D 5/244

- (25) De (26) De
(21) 11194879.0 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 29.03.2011 DE 102011006300
- (54) • *Verfahren und Überwachungseinheit zur Überprüfung von Positionswerten*
• *Method and monitoring unit for testing position values*
• *Procédé et unité de surveillance destinés à la vérification de valeurs de position*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) von Berg, Martin, 83236 Übersee, DE
Schlicksbier, Thilo, 83278 Traunstein, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/251**

G01D 5/244 → (51) **G01D 1/16**

(51) **G01D 5/251** (11) **1 219 935 B1**
G01D 5/14 **F15B 15/28**
F15B 13/04

- (25) De (26) De
(21) 01124894.5 (22) 30.06.2000
- (84) CH DE ES FR IT LI SE
- (43) 03.07.2002

- (30) 28.07.1999 DE 29913183 U
- (54) • *Elektrischer Wegaufnehmer für ein Hydraulik-Gerät*
• *Electrical displacement sensor for hydraulic apparatus*
• *Capteur électrique de déplacement pour appareil hydraulique*
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streiffeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Heusser, Martin, Dipl.-Ing. ETH, 81245 München, DE
Neumair, Georg, Dipl.-Ing. FH, 85402 Thalhausen, DE
Csiszar, Miklos, 81739 München, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
- (62) 00113931.0 / 1 072 867

(51) **G01D 5/36** (11) **2 884 241 B1**
G01D 5/26

- (25) De (26) De
(21) 14195642.5 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 16.12.2013 DE 102013226070
- (54) • *Positionsmesssystem und Verfahren zum Betrieb eines Positionsmesssystems*
• *Position sensing system and method of operating a position sensing system*
• *Système de détection de position et procédé de fonctionnement d'un système de détection de position*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE

G01D 11/24 → (51) **G01L 19/14**

(51) **G01F 1/00** (11) **2 570 782 B1**
G01F 1/66

- (25) En (26) En
(21) 12179694.0 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 08.08.2011 US 201161521158 P
- (54) • *Doppler-Messinstrument und Doppler-Messverarbeitungsverfahren*
• *DOPPLER MEASUREMENT INSTRUMENT AND DOPPLER MEASUREMENT PROCESSING METHOD*
• *Instrument de mesure par effet Doppler et procédé de traitement de mesure par effet Doppler*
- (73) Hach Corporation, PO Box 389, Loveland, CO 80539, US
- (72) Rick, David Langley, Longmont, CO 80501, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G01F 1/00 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01F 1/34** (11) **2 790 841 B1**
G01F 1/38 **G01F 1/50**
B05C 11/10 **B05B 12/08**

- (25) De (26) De
(21) 12812892.3 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/074697 06.12.2012
- (87) WO 2013/087519 2013/25 20.06.2013

- (30) 13.12.2011 DE 102011056357
- (54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR DIE BESTIMMUNG DES VOLUMENSTROMS VON LEIM IN EINER BELEIMUNGSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE VOLUMETRIC FLOW RATE OF GLUE IN A GLUING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER LE DÉBIT VOLUMÉTRIQUE DE LA COLLE DANS UN DISPOSITIF D'ENCOL-LAGE*
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
- (72) LAMKEMEYER, Andreas, 49124 Georgsmarienhütte, DE
SEEBERGER, Achim, 49525 Lengerich, DE
-
- G01F 1/38** → (51) **G01F 1/34**
-
- G01F 1/50** → (51) **G01F 1/34**
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **1 780 518 B1**
B62J 11/00
- (25) De (26) De
(21) 06021478.0 (22) 13.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(30) 25.10.2005 DE 102005051336
- (54) • *Befestigungsvorrichtung zum Befestigen eines Clamp-on-Durchflußmeßgeräts*
• *Fastening device for fastening a clamp-on flow measuring apparatus*
• *Dispositif de fixation d'un débitmètre à pince*
- (73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
- (72) Molennar, Marcel Meijlom, 3311 ZG Dordrecht, NL
Pors, Jan Teunis Aart, 3262 EK Oud-Beijerland, NL
van den Berg, Jeroen, 3342 AE-Hendrik Ido Ambacht, NL
Hogendoorn, Cornelis Johannes, 4261 CK Wijk en Aalburg, NL
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **2 153 177 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08755081.0 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) US 2008/062750 06.05.2008
(87) WO 2008/140998 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 746695
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN WANDLER MIT KUNSTSTOFFANPASS-SCHICHT*
• *SYSTEMS AND METHODS OF A TRANSDUCER HAVING A PLASTIC MATCHING LAYER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSDUCTEUR À COUCHE D'ADAPTATION EN PLASTIQUE*
- (73) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
- (72) STRAUB, Henry, Charles, Jr., Sugar Land, TX 77479, US
GREWAL, Randeep, Singh, Houston, TX 77095, US
ALLEN, Charles, Robert, Houston, TX 77077, US

- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- G01F 1/66** → (51) **G01F 1/00**
-
- G01F 1/66** → (51) **G01F 23/284**
-
- G01F 1/74** → (51) **G01L 19/00**
-
- G01F 1/80** → (51) **G01F 1/84**
-
- (51) **G01F 1/84** (11) **1 644 706 B1**
F16C 11/12 **G01F 1/80**
F16D 3/00 **G06K 7/10**
- (25) De (26) De
(21) 04740744.0 (22) 07.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.04.2006
(86) EP 2004/007431 07.07.2004
(87) WO 2005/005934 2005/03 20.01.2005
(30) 08.07.2003 DE 10330947
- (54) • *KREUZFEDERELEMENT*
• *CRUCIFORM SPRING ELEMENT*
• *ELEMENT A LAMES FLEXIBLES CROISEES*
- (73) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KAHLE, Jens, 63303 Dreieich, DE
WEINAND, Robert, 64283 Darmstadt, DE
- (74) Ellspermann, Ina, et al, Plauser Strasse 13, 67273 Weisenheim am Berg, DE
-
- (51) **G01F 11/32** (11) **2 829 851 B1**
G01F 11/34 **B65B 1/08**
B65B 1/36
- (25) De (26) De
(21) 13177422.6 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(54) • *Dosierkopf*
• *Metering head*
• *Tête de dosage*
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Ehrbar, Sandra, 8604 Volketswil, CH
Meyer, Michael, 8905 Islisberg, CH
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
-
- G01F 11/34** → (51) **G01F 11/32**
-
- (51) **G01F 23/26** (11) **2 530 440 B1**
G01F 25/00 **G01N 35/10**
G01N 35/00
- (25) De (26) De
(21) 12169473.1 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 CH 9402011
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Laborgerät zum Prüfen einer kapazitiv arbeitenden Messvorrichtung für die Detektion von Phasengrenzen*
• *Method, apparatus and laboratory device for testing a capacitive measuring device for detecting phase boundaries*
• *Procédé, dispositif et appareil de laboratoire pour vérifier le fonctionnement d'un dispositif de détection de limites de phases de manière capacitive*
- (73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) Märki, Sarah, 8008 Zürich, CH

- Cors, Nicolas, 8712 Stäfa, CH
Struchen, Thomas, 8618 Oetwil am See, CH
- (74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
-
- (51) **G01F 23/284** (11) **2 824 433 B1**
G01F 1/00 **G01F 1/66**
- (25) De (26) De
(21) 14175723.7 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213345
- (54) • *Universelle Messdatenerfassung in Gewässern*
• *Universal detection of measurement data in bodies of water*
• *Dispositif de détermination de données de mesure universel dans des eaux*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Skowaisa, Jürgen, 77761 Schiltach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G01F 23/284** → (51) **G01F 25/00**
-
- G01F 23/288** → (51) **G01N 23/10**
-
- G01F 23/296** → (51) **G01F 25/00**
-
- G01F 23/296** → (51) **H01M 2/02**
-
- (51) **G01F 25/00** (11) **2 418 465 B1**
G01S 7/285 **G01S 7/35**
G01F 23/284 **G01S 13/08**
G01F 23/296 **G01S 13/88**
- (25) De (26) De
(21) 10170031.8 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(54) • *Amplitudenprofilierung in Füllstandmessgeräten*
• *Amplitude profiling in fill level measuring devices*
• *Profilage d'amplitude dans des appareils de mesure du niveau de remplissage*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Welle, Roland, 77709 Oberwolfach, DE
Griessbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
Motzer, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
Hoferer, Christian, 77654 Offenburg, DE
Kaufmann, Manuel, 77723 Gengenbach, DE
Gaiser, Martin, 72275 Alpirsbach, DE
Benz, Joachim, 77756 Hausach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G01F 25/00** → (51) **G01F 23/26**
-
- G01G 19/02** → (51) **G08G 1/015**
-
- (51) **G01H 1/00** (11) **2 936 106 B1**
G01M 3/24
- (25) En (26) En
(21) 13808039.5 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077116 18.12.2013
(87) WO 2014/096019 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122197
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN FERNÜBERWACHUNG*

DER INTEGRITÄT VON UNTER DRUCK
STEHENDEN ROHRLEITUNGEN UND DER
EIGENSCHAFTEN VON TRANSPORTIER-
TEN FLÜSSIGKEITEN

- METHOD AND SYSTEM FOR
CONTINUOUS REMOTE MONITORING OF
THE INTEGRITY OF PRESSURIZED
PIPELINES AND PROPERTIES OF THE
FLUIDS TRANSPORTED
- MÉTHODE ET SYSTÈME DE SURVEIL-
LANCE CONTINUE À DISTANCE DE L'IN-
TÉGRITÉ DE PIPELINES SOUS PRESSION
ET DE PROPRIÉTÉS DES FLUIDES
TRANSPORTÉS

- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
me, IT
(72) GIUNTA, Giuseppe, I-20097 San Donato Mi-
lanese (MI), IT
BERNASCONI, Giancarlo, I-21046 Malnate
(VA), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Bor-
gonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01H 9/00** (11) **2 635 875 B1**
G01M 3/00 **G01M 5/00**
G01M 7/00 **G01M 3/24**

- (25) En (26) En
(21) 11837602.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013
(86) DK 2011/050415 03.11.2011
(87) WO 2012/059108 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 DK 201001005
(54) • INTEGRITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG
DER INTEGRITÄT EINER STATIONÄREN
STRUKTUR
• AN INTEGRITY MONITORING SYSTEM
AND A METHOD OF MONITORING
INTEGRITY OF A STATIONARY
STRUCTURE
• SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ
ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INTÉ-
GRITÉ D'UNE STRUCTURE STATIONNAIRE

- (73) NKT Cables Group A/S, Vibeholms Allé 25,
2605 Brøndby, DK
Energinet.dk, Tonne Kjærsvvej 65, 7000
Fredericia, DK
(72) HANSEN, Henrik Roland, DK-3550
Slangerup, DK
HØJSGAARD, Lars, DK-4621 Gadstrup, DK
MAIWALD, Dirk, 52457 Aldenhoven, DE
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50,
2605 Brøndby, DK

(51) **G01H 17/00** (11) **2 622 950 B1**
H05K 5/00 **B60R 16/023**

- (25) De (26) De
(21) 11757623.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066091 16.09.2011
(87) WO 2012/052233 2012/17 26.04.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010041540
(54) • STEUERGERÄT
• CONTROL DEVICE
• APPAREIL DE COMMANDE

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) LUHR, Volker, 71706 Markgroeningen, DE
FAAS, Matthias, 71720 Oberstenfeld, DE
FERIDOUNI, Hamed, 70173 Stuttgart, DE

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 267 423 B1**
G01J 5/06 **G01J 5/00**
G01J 5/02

- (25) En (26) En
(21) 10251072.4 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 492362
(54) • Schutzgehäuse für eine Thermographie-
vorrichtung eines industriellen Über-
wachungssystems
• Protective enclosure for a thermal imaging
device of an industrial monitoring system
• Enceinte de protection pour dispositif
d'imagerie thermique d'un système de
surveillance industriel
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Blvd.,
Everett, WA 98203, US

- (72) Carlson, Paul S., Santa Cruz, CA 95061, US
Rekow, Matthew N., Santa Cruz, CA 95060,
US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

G01J 5/06 → (51) **G01J 5/04**

G01K 7/18 → (51) **G01N 15/00**

(51) **G01K 13/02** (11) **2 607 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196899.4 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 US 20111333378

- (54) • Vorrichtung zur Bestimmung der Lufttem-
peratur
• Apparatus for determining an air
temperature
• Appareil permettant de déterminer la
température de l'air

- (73) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows
Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Parsons, John Patrick, Norwich, NY 13815,
US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01K 13/02 → (51) **G01L 19/00**

G01L 1/18 → (51) **G01L 1/26**

(51) **G01L 1/22** (11) **2 867 636 B1**
F01D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13732711.0 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/044888 10.06.2013
(87) WO 2014/004055 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537572
29.06.2012 US 201213537208
12.07.2012 US 201213547380

- (54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR
HOCHTEMPERATUR-UMGEBUNGEN
• ELECTRONIC CIRCUITRY FOR HIGH-
TEMPERATURE ENVIRONMENTS
• CIRCUITERIE ÉLECTRONIQUE POUR
ENVIRONNEMENTS À HAUTE TEMPÉRA-
TURE

- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826, US
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research
Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR
72701, US

- (72) MITCHELL, David J., Oviedo, Florida 32765,
US
FRALEY, John R., Fayetteville, Arkansas
72701, US
YANG, Jie, Fayetteville, Arkansas 72703, US
HITCHMAN, CORA, Charlotte, NC, 28277, US
WESTERN, Bryon, West Fork, Arkansas
72774, US
SCHUPBACH, Roberto Marcelo, Fayetteville,
Arkansas 72704, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/26**

G01L 1/22 → (51) **G08G 1/015**

(51) **G01L 1/26** (11) **2 993 453 B1**
G01L 9/00 **G01L 1/18**
G01L 1/22 **G01L 19/04**

- (25) De (26) De
(21) 15181394.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 AT 506122014
(54) • SENSORELEMENT
• SENSOR ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CAPTEUR
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH,
Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KROEGER, Dietmar, 8010 GRAZ, AT
SCHMID, Peter, 1050 WIEN, AT
SCHMID, Ulrich, 1140 WIEN, AT
SCHRICKER, Alexander, 8046 GRAZ, AT
ZARFL, Christof, 8561 Hitzendorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT

G01L 9/00 → (51) **G01L 1/26**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 936 101 B1**
G01K 13/02 **G01L 19/14**
G01F 1/74

- (25) En (26) En
(21) 13805398.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076689 16.12.2013
(87) WO 2014/095711 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT C020120067

- (54) • GESAMTDROCK- UND GESAMTTEM-
PERATURMESSUNG IN EINEM FEUCHT-
GASZUSTAND
• TOTAL PRESSURE AND TOTAL
TEMPERATURE MEASUREMENT IN WET
GAS CONDITION
• MESURE DE PRESSION TOTALE ET DE
TEMPÉRATURE TOTALE DANS UNE
CONDITION DE GAZ HUMIDE

- (73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,
50127 Florence, IT
(72) GERBI, Filippo, I-50127 Florence, IT
MARRAZZO, Marco, I-50127 Florence, IT
MARASCHIELLO, Francesco, I-50127 Flo-
rence, IT
MANFRIDA, Giampaolo, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

G01L 19/00 → (51) G01L 23/24	
G01L 19/04 → (51) G01L 1/26	
(51) G01L 19/14 (11) 2 841 900 B1 G01D 11/24	
(25) De (26) De	
(21) 13706027.3 (22) 27.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) EP 2013/053866 27.02.2013	
(87) WO 2013/159962 2013/44 31.10.2013	
(30) 27.04.2012 DE 102012207066	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG WENIGSTENS EINER EIGENSCHAFT EINER FLUIDEN MEDIUMS</i> • <i>METHOD OF MANUFACTURING A SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING AT LEAST ONE PROPERTY OF A FLUID MEDIUM</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CAPTEUR DESTINÉ À LA DÉTECTION D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ D'UN MILIEU FLUIDE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SPEIDEL, Claudia, 70439 Stuttgart, DE BRAUER, Ingo, 71665 Vaihingen, DE RUETH, Falk, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE	
G01L 19/14 → (51) G01L 19/00	
(51) G01L 23/24 (11) 2 095 085 B1 G01L 19/00	
(25) De (26) De	
(21) 07816294.8 (22) 05.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) CH 2007/000611 05.12.2007	
(87) WO 2008/071022 2008/25 19.06.2008	
(30) 11.12.2006 CH 20112006	
(54) • <i>ADAPTER FÜR DRUCKSENSOREN</i> • <i>ADAPTER FOR PRESSURE SENSORS</i> • <i>ADAPTATEUR POUR CAPTEURS DE PRESSION</i>	
(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH	
(72) WEBER, Alex, 8400 Winterthur, CH STAIGER, Ulrich, 8260 Stein Am Rhein, CH ENGELER, Paul, 8500 Frauenfeld, CH	
G01M 3/00 → (51) G01H 9/00	
(51) G01M 3/22 (11) 2 217 902 B1	
(25) De (26) De	
(21) 08855308.6 (22) 27.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.08.2010	
(86) EP 2008/066346 27.11.2008	
(87) WO 2009/068614 2009/23 04.06.2009	
(30) 01.12.2007 DE 102007057944	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR TIGHTNESS TESTING</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ</i>	
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE	
(72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten	

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(60) 14150166.8 / 2 720 023	
G01M 3/24 → (51) G01H 1/00	
G01M 3/24 → (51) G01H 9/00	
G01M 3/26 → (51) G01M 3/28	
(51) G01M 3/28 (11) 1 734 351 B1 G01M 3/32 G01M 3/26	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 06115364.9 (22) 13.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.12.2006	
(30) 16.06.2005 FR 0506109	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Untersuchung der undichten Stellen eines Brennkraftgaslagers unter hohen Druck</i> • <i>Procedure and evaluation system of leakages in a device for storing gas for fuelling purposes under high pressure</i> • <i>Procédé et système d'évaluation de l'étanchéité d'un dispositif de stockage de gaz carburant sous haute pression</i>	
(73) ENGIE, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR	
(72) COURRIEU, Olivier, 75010, PARIS, FR	
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
G01M 3/28 → (51) A61B 1/00	
G01M 3/32 → (51) G01M 3/28	
G01M 5/00 → (51) G01H 9/00	
G01M 7/00 → (51) G01H 9/00	
(51) G01M 11/02 (11) 1 785 714 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06023480.4 (22) 10.11.2006	
(84) DE FR GB	
(43) 16.05.2007	
(30) 15.11.2005 JP 2005330451 21.07.2006 JP 2006199640 25.09.2006 JP 2006259189	
(54) • <i>Linsbewertungsvorrichtung</i> • <i>Lens evaluation device</i> • <i>Dispositif d'évaluation de lentilles</i>	
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) Matsuzawa, Toshiaki, Tokyo 192-8507, JP Ryu, Go, Tokyo 192-8507, JP Eda, Yukio, Tokyo 192-8507, JP Morita, Terumasa, Tokyo 192-8507, JP	
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
G01M 13/04 → (51) G01N 29/07	
G01M 15/12 → (51) F02D 41/14	
(51) G01M 17/02 (11) 1 967 835 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07018961.8 (22) 26.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.09.2008	
(30) 08.03.2007 JP 2007059066	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Reifenform</i> • <i>Apparatus and method for detecting tire shape</i>	

• <i>Appareil et procédé de détection de la forme d'un pneu</i>	
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) Sakoda, Naokazu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP Takahashi, Eiji, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP Morimoto, Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP Matsushita, Yasuhiro, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP Nonaka, Toshikatsu, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP Horiguchi, Shiro, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
G01N 1/00 → (51) G01N 23/207	
G01N 1/02 → (51) H01J 49/00	
G01N 1/28 → (51) G01N 1/32	
(51) G01N 1/32 (11) 2 095 134 B1 H01J 37/26 H01J 37/28 H01J 37/31 G01N 1/28 G01R 31/28 H01J 37/20 H01J 37/285	
(25) En (26) En	
(21) 07863442.5 (22) 20.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) US 2007/082030 20.10.2007	
(87) WO 2008/051880 2008/18 02.05.2008	
(30) 20.10.2006 US 853183 P 04.05.2007 US 927719 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENEXTRAKTION UND -HANDHABUNG</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR SAMPLE EXTRACTION AND HANDLING</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTRAIRE UN ÉCHANTILLON, ET LE MANIPULER</i>	
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US	
(72) AGORIO, Enrique, Portland, OR 97224, US HUDSON, James Edgar, Portland, OR 97221, US GERHARD, Daniel, Portland, OR 97229, US TANGUAY, Michael, 5602 BS Eindhoven, NL ARJAVAC, Jason, Portland, Oregon 97231, US	
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL	
G01N 1/40 (11) 2 607 881 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11195044.0 (22) 21.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(54) • <i>Konzentrationsvorrichtung</i> • <i>Concentration device</i> • <i>Dispositif de concentration</i>	
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK	
(72) Andersen Gad, Jens, 2100 København Ø., DK Enemark, Heidi L., 3500 Værløse, DK Al-Sabi, Mohammad Nafi Solaiman, 2720 Vanløse, DK Kurtzhals, Jørgen, 2100 Copenhagen Ø, DK	

- (74) Poulsen, Niels Jakob, et al, Valua ApS
Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen
Ø, DK

G01N 7/00 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G01N 7/14** (11) **2 843 390 B1**
H01J 49/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14180294.2 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 FR 1302014
- (54) • *Verfahren zur Nachverfolgung der Ausgasungsrate durch Messung der Partialdrücke mit einem Massenspektrometer*
• *Method for following degassing rate by measuring partial pressures measured by mass spectrometry*
• *Procédé de suivi du taux de dégazage par la mesure de pressions partielles mesurées par spectrométrie de masse*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
- (72) Bettacchioli, Alain Roger Dante, 06150
Cannes La Bocca, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils
en Propriété Industrielle Immeuble Visium
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G01N 9/00 → (51) **G01N 33/68**

G01N 9/24 → (51) **G01N 23/10**

- (51) **G01N 15/00** (11) **2 883 034 B1**
G06M 11/00 **H01L 31/042**
G01K 7/18
- (25) En (26) En
(21) 13828047.4 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) CA 2013/000694 07.08.2013
(87) WO 2014/022913 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201213507955
- (54) • *REGENINTENSITÄTSSENSOR*
• *RAIN INTENSITY SENSOR*
• *CAPTEUR D'INTENSITÉ DE PLUIE*
- (73) Baird, Harold, Russell, 2896 Watchmans
Walk, Marietta, GA 30064-1280, US
Adler, Jeffrey Scott, 376 Robin Avenue,
Beaconsfield, Quebec H9W 1R8, CA
- (72) Baird, Harold, Russell, Marietta, GA 30064-
1280, US
Adler, Jeffrey Scott, Beaconsfield, Quebec
H9W 1R8, CA
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 602 613 B1**
G01N 21/64
- (25) Ja (26) En
(21) 11823457.4 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) JP 2011/069738 31.08.2011
(87) WO 2012/032981 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010202995
- (54) • *OPTISCHES ANALYSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER OPTISCHEN INTENSITÄT EINES EINZELNEN LICHTMITTIERENDEN PARTIKELS*

- *OPTICAL ANALYSIS METHOD USING OPTICAL INTENSITY OF SINGLE LIGHT-EMITTING PARTICLE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE OPTIQUE UTILISANT L'INTENSITÉ OPTIQUE D'UNE SEULE PARTICULE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) NISHIKAWA, Kazutaka, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
TANABE, Tetsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
YAMAGUCHI, Mitsushiro, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G01N 17/00 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 17/02** (11) **2 443 433 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10726898.9 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) EP 2010/003292 31.05.2010
(87) WO 2010/145753 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 DE 102009029914
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LAGE VON KORROSIONSSTELLEN IN BEWEHRTEM BETON*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE LOCATION OF CORROSION SITES IN REINFORCED CONCRETE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DE POINTS DE CORROSION DANS DU BÉTON ARMÉ*
- (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hoch-
schule Aachen (RWTH), Templergraben 55,
52062 Aachen, DE
- (72) RAUPACH, Michael, 52078 Aachen, DE
REICHLING, Kenji, 52062 Aachen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G01N 17/04 → (51) **G01N 29/04**

G01N 21/00 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G01N 21/05** (11) **1 801 563 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/65**
G01N 21/03 G01N 21/17
- (25) En (26) En
(21) 06126524.5 (22) 19.12.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 27.06.2007
(30) 22.12.2005 US 315992
- (54) • *Detektion von Objekten in Kanälen ausgehenden Photonen*
• *Sensing photons emanating from objects in channels*
• *Détection de photons émanants d'objets dans des canaux*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California
94304, US
- (72) Kiesel, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
Lean, Meng H, Santa Clara, CA 95054, US
Schmidt, Oliver, Palo Alto, CA 94306, US
Volkel, Armin R, Mountain View, CA 94040,
US
Johnson, Noble M, Menlo Park, CA 94025,
US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G01N 21/07** (11) **2 484 748 B1**
G01N 21/64 **G01N 35/04**
C12N 15/10 **B01L 3/00**
G01N 35/00 G01N 21/03
G01N 35/10

- (25) Ja (26) En
(21) 10820619.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/067030 30.09.2010
(87) WO 2011/040504 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228809
- (54) • *NUKLEINSÄUREANALYSEGERÄT*
• *NUCLEIC ACID ANALYZER*
• *ANALYSEUR D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) KAWATA Eiji, Tokyo 110-0016, JP
AKASHI Shuichi, Tokyo 110-0016, JP
KUROKI Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Probert, Rhyann Wyn, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01N 21/17 → (51) **G02B 6/26**

- (51) **G01N 21/21** (11) **1 579 197 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03810019.4 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 28.09.2005
(86) FR 2003/050211 24.12.2003
(87) WO 2004/061432 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216847
02.10.2003 FR 0350635
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON MATERIALIEN OHNE VERWENDUNG EINES PHYSIKALISCHEN MODELLS*
• *METHOD FOR THE OPTICAL CHARACTERIZATION OF MATERIALS WITHOUT USING A PHYSICAL MODEL*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION OPTIQUE DE MATERIAUX SANS UTILISATION DE MODÈLE PHYSIQUE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) HAZART, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/47 → (51) **G03F 7/20**

G01N 21/49 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/86**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 887 054 B1**
G01N 21/77 G01N 21/27
- (25) De (26) De
(21) 13198431.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • *Messverfahren für einen optochemischen Sensor*
• *Measurement method for an optochemical sensor*
• *Procédé de mesure pour un capteur opto-chimique*
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44,
8606 Greifensee, CH
- (72) Venturini, Francesca, 8600 Dübendorf, CH

Vanoni, Claudio, 6612 Ascona, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/07**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/78** (11) **2 926 121 B1**
G01N 33/84

(25) En (26) En
(21) 13858809.0 (22) 20.11.2013

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

(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071004 20.11.2013

(87) WO 2014/085160 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201213689350

(54) • **MEHRSCICHTIGES VORRICHTUNG FÜR
DIE SELEKTIVE BESTIMMUNG VON
MAGNESIUMIONEN**
• **MULTI-LAYER DEVICE FOR SELECTIVELY
DETERMINING MAGNESIUM ION**
• **DISPOSITIF MULTICOUCHE POUR
DÉTERMINATION SÉLECTIVE D'IONS DE
MAGNÉSIUM**

(73) OPTI Medical Systems, Inc., One IDEXX
Drive, Westbrook, ME 04092, US

(72) ZHU, Peter Chaoquan, Los Altos, California
94024, US

WU, Yingzi, Johns Creek 30022, US

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

(51) **G01N 21/84** (11) **2 893 328 B1**

(25) En (26) En
(21) 13758873.7 (22) 05.09.2013

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

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068401 05.09.2013

(87) WO 2014/037462 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183225

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINER PROBENAUFTRA-
GUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING SAMPLE APPLICATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE L'APPLICATION DE
L'ÉCHANTILLON**

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) ALBRECHT, Gertrud, 68239 Mannheim, DE
GAA, Otto, 67551 Worms, DE

LORENZ, Robert, 67547 Worms, DE

RUECKERT, Frank, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte
PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stutt-
gart, DE

(51) **G01N 21/86** (11) **2 776 814 B1**

G01N 21/55 **G01B 11/30**
G01N 33/34 **G01N 21/89**
D21G 9/00

(25) En (26) En
(21) 12847791.6 (22) 05.11.2012

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

(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063539 05.11.2012

(87) WO 2013/070542 2013/20 16.05.2013

(30) 07.11.2011 US 201113290165

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG UND KONTROLLE VON
BLATTMERKMALEN BEI EINEM KREPP-
VERFAHREN**

• **METHOD AND APPARATUS TO MONITOR
AND CONTROL SHEET CHARACTER-
ISTICS ON A CREPP PROCESS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
CONTRÔLER ET COMMANDER LES
CARACTÉRISTIQUES D'UNE FEUILLE
LORS D'UN PROCESSUS DE CRÉPAGE**

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563-1198, US

(72) VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois
60452, US

ARCHER, Sammy Lee, Lynnwood,
Washington 98087, US

FURMAN, Gary S., Saint Charles, Illinois
60174, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **2 938 454 B1**

G01N 21/94 **B23K 31/12**
B23K 11/30

(25) En (26) En
(21) 13745824.6 (22) 01.08.2013

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

(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/066201 01.08.2013

(87) WO 2015/014404 2015/05 05.02.2015

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKEN-
NUNG DER QUALITÄT VON SCHWEISS-
ZANGENELEKTRODEN**

• **AN OPTICAL DEVICE FOR DETECTING
QUALITY OF WELDING GUN ELEC-
TRODES**

• **DISPOSITIF OPTIQUE POUR DÉTECTER
LA QUALITÉ D'ÉLECTRODES DE
PISTOLET À SOUDER**

(73) Sinterleghe S.r.l., Via Cenischia 33, 10139
Torino, IT

(72) LEUCKEFELD, Michael, D-01109 Dresden,
DE

KNOBBE, Jens, D-01109 Dresden, DE

PÜGNER, Tino, 01109 Dresden, DE

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01N 21/89 → (51) **B41F 33/00**

G01N 21/89 → (51) **G01N 21/86**

G01N 21/898 → (51) **B41F 33/00**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/88**

G01N 22/00 → (51) **G01N 33/28**

G01N 22/04 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 23/10** (11) **2 169 389 B1**

G01F 23/288 **G01N 9/24**

(25) En (26) En
(21) 09000721.2 (22) 20.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 242177

(54) • **Nuklearer Einzelschacht-Dichtemesser**
• **Single well nuclear density gauge**
• **Jauge de densité nucléaire à puits unique**

(73) OHMART/VEGA CORPORATION, 4241
Allendorf Drive, Cincinnati, OH 45209, US

(72) Bonaventure, Cahill, Crestview Hills, KY
41017, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

G01N 23/20 → (51) **C30B 29/58**

(51) **G01N 23/201** (11) **1 925 932 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 06767830.0 (22) 04.07.2006

(84) DE GB

(43) 28.05.2008

(86) JP 2006/313299 04.07.2006

(87) WO 2007/026461 2007/10 08.03.2007

(30) 29.08.2005 JP 2005247473

(54) • **KLEINWINKELRÖNTGENSTREUSTA-
HLUNGSVORRICHTUNG UND MESSVER-
FAHREN FÜR KLEINWINKELRÖNTGEN-
STREUSTAHLUNG**

• **VERTICAL/HORIZONTAL SMALL-ANGLE
X-RAY SCATTERING DEVICE AND
MEASURING METHOD FOR SMALL-
ANGLE X-RAY SCATTERING**

• **DISPOSITIF DE DIFFUSION DE RAYON X
À PETIT ANGLE VERTICAL/HORIZONTAL
ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR DIFFU-
SION DE RAYON X À PETIT ANGLE**

(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho,
Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(72) IWASAKI, Yoshio c/o Rigaku Corporation,
Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(60) 12153438.2 / 2 458 372

(51) **G01N 23/207** (11) **2 166 345 B1**

G01T 1/18 **H01J 37/18**
G01N 1/00 **G01T 7/02**

H01J 37/252 **H01J 37/26**
G01N 33/00 **H01J 37/244**

(25) Ja (26) En
(21) 08778225.6 (22) 10.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010

(86) JP 2008/062874 10.07.2008

(87) WO 2009/008549 2009/03 15.01.2009

(30) 12.07.2007 JP 2007183292

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
EINFÜHRUNG VON GAS IN EIN ANA-
LYSEGERÄT**

• **DEVICE AND METHOD FOR INTRO-
DUCING GAS FOR ANALYSIS DEVICE**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTRODUC-
TION DE GAZ POUR DISPOSITIF D'ANA-
LYSE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) KISHITA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

SAKAI, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G01N 25/08 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 25/48** (11) **2 818 854 B1**

G01N 33/36

(25) Ja (26) En
(21) 12868935.3 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) JP 2012/083148 20.12.2012
- (87) WO 2013/125145 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 JP 2012039260
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER WÄRMEABSORPTION-ERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER WÄRMEABSORPTION-ERZEUGUNG*
- *HEAT ABSORPTION/GENERATION MEASUREMENT DEVICE AND HEAT ABSORPTION/GENERATION MEASUREMENT METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE L'ABSORPTION/DE LA GÉNÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ABSORPTION/DE LA GÉNÉRATION DE CHALEUR*
- (73) Kaken Test Center, 4-1-22, Nihonbashimuro-machi Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (72) SAITO, Toshinobu, Tokyo 1030022, JP
- KURAMOTO, Kanya, Tokyo 1030022, JP
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G01N 25/72 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G01N 27/02** (11) **2 343 538 B1**
G01N 33/28
- (25) En (26) En
- (21) 10196465.8 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (30) 05.01.2010 US 652120
- (54) • *Elektrische Netzwerkanalyse eines mehrphasigen Systems*
- *Electrical network analysis of a multiphase system*
- *Analyse de réseau électrique d'un système multiphase*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mahalingam, Sakethraman, Niskayuna, NY 12309, US
- Banerjee, Arijit, Niskayuna, NY 12309, US
- Basu, Wrichik, Niskayuna, NY 12309, US
- Pillai, Harish Kumar, 400076, Mumbai, IN
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 27/06 → (51) **G01N 33/18**

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 459 997 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10741904.6 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/004406 13.07.2010
- (87) WO 2011/006677 2011/03 20.01.2011
- (30) 13.07.2009 EP 09075311
- (54) • *MULTIELEKTRODEN-CHEMIRESIOR*
- *MULTI-ELECTRODE CHEMIRESIOR*
- *RÉSISTANCE CHIMIQUE À MULTIPLES ÉLECTRODES*
- (73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Platz der Deutschen Einheit 1, 03046 Cottbus, DE
- (72) MIRSKY, Vladimir, 01156 Dresden, DE
- LANGE, Ulrich, 72631 Aichtal, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **G01N 27/22** (11) **1 929 285 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06796049.2 (22) 02.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) IE 2006/000107 02.10.2006
- (87) WO 2007/036922 2007/14 05.04.2007
- (30) 30.09.2005 US 721968 P
- (54) • *INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *AN INTEGRATED ELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *CAPTEUR ELECTRONIQUE INTEGRÉ ET MÉTHODE DE SA PRODUCTION*
- (73) Silicon Laboratories Inc., 400 W. Cesar Chavez, Austin, TX 78701, US
- (72) Cummins, Timothy, Cratloe, County Clare, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

G01N 27/22 (11) **2 962 091 B1**
G01N 33/28

- (25) De (26) De
- (21) 14708229.1 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) EP 2014/053940 28.02.2014
- (87) WO 2014/131885 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 DE 102013203437
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER PHASENVERTEILUNG IN MEHRPHASIGEN MEDIEN MIT MINDESTENS EINER HOCHLEITFÄHIGEN PHASE*
- *ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE PHASE DISTRIBUTION IN MULTIPHASE MEDIA HAVING AT LEAST ONE HIGHLY CONDUCTIVE PHASE*
- *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA DISTRIBUTION DES PHASES DE MILIEUX POLYPHASIQUES COMPRENANT AU MOINS UNE PHASE HAUTEMENT CONDUCTRICE*
- (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
- (72) SCHLEICHER, Eckhard, 01219 Dresden, DE
- LÖSCHAU, Martin, 02625 Bautzen, DE
- VAN CAMPEN, Laurens, NL-2628 ED Delft, NL
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

G01N 27/30 (11) **1 989 537 B1**
G01N 27/403

- (25) En (26) En
- (21) 07751456.0 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (86) US 2007/004696 22.02.2007
- (87) WO 2007/100644 2007/36 07.09.2007
- (30) 27.02.2006 US 777133 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER TECHNOLOGIE MIT FLEXIBLER SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES REFERENZELEKTRODENKANALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR USING FLEX CIRCUIT TECHNOLOGY TO CREATE A REFERENCE ELECTRODE CHANNEL*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DES CIRCUITS SOUPLES POUR CRÉER UN CANAL D'ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) CURRY, Kenneth, M., Oceanside, CA 92056, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/145****G01N 27/403** → (51) **G01N 27/30**

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 192 403 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09170543.4 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 28.11.2008 DE 102008044159
- (54) • *Messfühler*
- *Sensor*
- *Sonde de mesure*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Harzer, Olav, 70374 Stuttgart, DE
- Maier, Rainer, 71732 Tamm, DE
- Jaehnig, Gregor, 75417 Muehlacker, DE
- Buchholz, Bastian, 70184 Stuttgart, DE
- Wild, Bernhard, 71706 Markgroeningen, DE
- Rattay, Bernd, 71254 Ditzingen, DE
- Detting, Peter, 71336 Waiblingen, DE
- Karle, Juergen, 71277 Rutesheim, DE
- Moratz, Juergen, 73765 Neuhausen A.D.F., DE
- Sert, Hasan, 74372 Sersheim, DE
- Stier, Joachim, 75378 Bad Liebenzell, DE
- Russ, Sebastian, 71277 Rutesheim, DE
- Robison, John, 70469 Stuttgart, DE

G01N 27/414 (11) **2 705 358 B1**
G01N 33/00

- (25) De (26) De
- (21) 12730165.3 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2012/060001 29.05.2012
- (87) WO 2012/171783 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 DE 102011077559
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES KOHLENDIOXID-GEHALTS VON LUFT*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE CARBON DIOXIDE CONTENT OF AIR*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN DIOXYDE DE CARBONE DE L'AIR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
- POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE
- STEGMEIER, Stefan, 81541 München, DE
- VON SICARD, Oliver, 80469 München, DE

G01N 27/416 (11) **2 941 641 B1**
H03K 5/125 **G01N 33/20**

- (25) En (26) En
- (21) 14718221.6 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
(86) US 2014/022822 10.03.2014
(87) WO 2014/164564 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361778044 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PARTIKELAUFNÄHME UND -GRÖSSE IN GESCHMOLZENEM METALL**
• **METHODS OF AND APPARATUS FOR DETERMINING PARTICLE INCLUSION AND SIZE IN MOLTEN METAL**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE INCLUSION ET UNE TAILLE DE PARTICULES DANS UN MÉTAL EN FUSION**
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) HILDENBRANDT, Leslie Calvin, Windsor, CO 80525, US
THORNTON, Gary, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G01N 27/417** (11) **1 434 049 B1**
F01N 3/08 **F02D 41/22**
F01N 13/00 **F02D 41/14**
F01N 11/00
- (25) De (26) De
(21) 03029151.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 29.12.2002 DE 10261605
13.01.2003 DE 10300939
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des NOx-Signals eines NOx-Sensors**
• **Method of and device for monitoring the NOx signal of an NOx sensor**
• **Procédé et dispositif pour surveiller le signal NOx d'un capteur de NOx**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Hahn, Hermann, Dr., 30175 Hannover, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/00**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 936 138 B1**
G01N 29/24 **G01N 17/00**
G01N 29/07 **G01N 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 13821002.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) NO 2013/050230 19.12.2013
(87) WO 2014/098613 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 NO 20121544
(54) • **SENSORSYSTEM ZUR KORROSIONS-ÜBERWACHUNG**
• **SENSOR SYSTEM FOR CORROSION MONITORING**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR POUR SURVEILLER LA CORROSION**
- (73) Tecom AS, c/o Christian Michelsen Research AS, P.O.Box 6031 Postterminalen, 5892 Bergen, NO
(72) HUSEBØ, Magne, N-5892 Bergen, NO
HELLEVANG, Jon Oddvar, N-5892 Bergen, NO
THOMAS, Peter James, N-5892 Bergen, NO

- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

- (51) **G01N 29/07** (11) **2 935 969 B1**
G01S 11/14 **F16L 55/48**
G01V 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13803023.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076413 12.12.2013
(87) WO 2014/095581 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122196
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFAS-SUNG DER POSITIONSERKENNUNG EINER MOLCHVORRICHTUNG IN EINER DRUCKBEAUFSCHLAGTEN ROHRLEITUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE REMOTE DETECTION OF THE POSITION OF A PIG DEVICE INSIDE A PRESSURIZED PIPELINE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TÉLÉ-DÉTECTION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF DE RACLEUR À L'INTÉRIEUR D'UN PIPELINE SOUS PRESSION**
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) GIUNTA, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
BERNASCONI, Giancarlo, I-21046 Malnate (VA), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **G01N 29/07** (11) **3 054 292 B1**
F16C 19/52 **G01M 13/04**
G01N 29/14
- (25) En (26) En
(21) 15177528.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 JP 2015021900
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINER ANOMALIE EINES LAGERS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING THE ABNORMALITY OF A BEARING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE ANOMALIE DANS UN PALIER**
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOSHINAGA, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 29/14** (11) **2 199 787 B1**
G01N 29/22
- (25) De (26) De
(21) 09015039.2 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063948
(54) • **Schallemissionsprüfung bei Flüssiggas-behältern**
• **Acoustic emission testing for liquid gas containers**

- **Vérification par émission d'ondes dans des récipients de gaz liquide**
- (73) TSG Technische Service Gesellschaft mbH, Melchendorfer Straße 64, 99096 Erfurt, DE
(72) Schöpe, Jörg, 99706 Sondershausen, DE
Kragulj, Walter, 2117 Grossrussbach, AT
Türk, Andreas, 99869 Haina, DE
(74) Schwahn, Hartmut, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/07****G01N 29/22** → (51) **G01N 29/14****G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 30/20** (11) **2 037 262 B1**
G01N 30/86 **G01N 30/46**
B01D 15/18
- (25) De (26) De
(21) 08008888.3 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 18.10.2005 DE 102005050114
(54) • **Erzeugung von gepulsten Stoffgemischen**
• **Production of pulsed material mixtures**
• **Production des mélanges pulsées de substances**
- (73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) Trapp, Oliver, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(62) 06805440.2 / 1 994 403

- (51) **G01N 30/20** (11) **2 042 863 B1**
G01N 30/86
- (25) De (26) De
(21) 08008889.1 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 18.10.2005 DE 102005050114
(54) • **Analyse von Stoffgemischen**
• **Analysis of material mixtures**
• **Analyse de mélanges de matière**
- (73) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) Trapp, Oliver, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(62) 06805440.2 / 1 994 403

G01N 30/46 → (51) **G01N 30/20**

- (51) **G01N 30/56** (11) **2 864 775 B1**
B01D 15/20 **F16K 31/52**
F16K 35/02 **F16K 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 13806536.2 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) SE 2013/050714 18.06.2013
(87) WO 2013/191631 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201213528973
21.11.2012 US 201213683199
(54) • **CHROMATOGRAPHIESÄULENDÜSE**
• **CHROMATOGRAPHY COLUMN NOZZLE**
• **BUSE DE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE**
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) USELIUS, Per, S-752 67 Uppsala, SE

(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 30/66** (11) **2 706 353 B1**
G01N 30/86

(25) En (26) En
(21) 12183059.0 (22) 05.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(54) • *GASCHROMATOGRAPH MIT WÄR-
MELEITFÄHIGKEITSDETEKTOREN IN
REIHE*

• *GAS CHROMATOGRAPH WITH THERMAL
CONDUCTIVITY DETECTORS IN SERIES*

• *CHROMATOGRAPHE EN PHASE*

GAZEUSE AVEC DÉTECTEURS DE

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE EN SÉRIE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Klawun, Christoph, Bartlesville 74006, US
Shepherd, Ray Dean, Tulsa 74137, US
Wang, Aosheng, Eden Prairies 55344, US

(51) **G01N 30/72** (11) **1 757 569 B1**
C07C 19/08 **C07C 17/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06125186.4 (22) 07.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 28.02.2007

(30) 07.03.2000 FR 0002944

(54) • *Methode zur Analyse eines Hydrofluoralka-*
kan

• *Method for analysing a hydrofluoroalcane*

• *Méthode d'analyse d'un hydrofluoroal-*
cane

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.,
4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Balthasart, Dominique, 1120, Bruxelles, BE
Anciaux, Charles-Marie, 1180, Bruxelles, BE
Mahaut, Yves, 1600, Sint-Pieters-Leeuw, BE
Klug, Roland, 65510, Idstein, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 01929432.1 / 1 296 917

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/20**

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/66**

G01N 31/10 → (51) **F01N 3/08**

G01N 33/00 → (51) **G01N 23/207**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/414**

G01N 33/00 → (51) **H01L 21/673**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/18** (11) **2 342 558 B1**
G01N 27/06

(25) En (26) En
(21) 09737471.4 (22) 14.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) GB 2009/051366 14.10.2009

(87) WO 2010/043896 2010/16 22.04.2010

(30) 16.10.2008 GB 0818921

(54) • *METHODE ZUR ÜBERWACHUNG DES
TOTALEN ORGANISCHEN KOHLENSTOFF-*
GEHALTES

• *METHOD OF TOC MONITORING*

• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE
CARBONE ORGANIQUE TOTAL*

(73) VWS (UK) Limited, Windsor Court
Kingsmead Business Park, High Wycombe
Buckinghamshire HP11 1JU, GB

(72) UNDERWOOD, Lee, Buckinghamshire HP15
7JS, GB

WHITEHEAD, Paul, Henley RG9 4HB, GB

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd
& Company Scotland House 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/20 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 33/28** (11) **1 797 423 B1**
G01N 25/08

(25) En (26) En
(21) 05796893.5 (22) 15.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007

(86) US 2005/033247 15.09.2005

(87) WO 2006/034072 2006/13 30.03.2006

(30) 17.09.2004 US 611050 P

17.09.2004 US 611002 P

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES KOH-
LENWASSERSTOFFE-ENTHALTENDEN
ROHMATERIALS*

• *METHOD OF ASSAYING A HYDRO-
CARBON-CONTAINING FEEDSTOCK*

• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE CHARGE
D'ALIMENTATION CONTENANT UN*

HYDROCARBURE

(73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames TW16 7BP, GB

(72) VOELKENING, Joachim, Gelseukischen
45897, DE

HODGES, Michael, Womersley, Surrey GU5
05A, GB

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 33/28** (11) **2 909 623 B1**
G01N 22/00 **G01N 22/04**

(25) En (26) En
(21) 13783634.2 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) GB 2013/052755 22.10.2013

(87) WO 2014/064436 2014/18 01.05.2014

(30) 22.10.2012 GB 201218956

(54) • *HOHLRAUMRESONATOR MIT PROBEN-
RÖHRCHEN UND ELEMENT ZUM FÜLLEN
DES HOHLRAUMS, DIE AUS KOMPOSIT-
WERKSTOFF BESTEHEN*

• *CAVITY RESONATOR WITH A SAMPLE
TUBE AND A MEMBER FILLING THE
CAVITY CONSISTING OF COMPOSITE
MATERIAL*

• *CAVITÉ RÉSONNANTE AVEC UN TUBE
POUR L'ÉCHANTILLON ET AVEC UN
ÉLÉMENT REMPLISSANT LA CAVITÉ, QUI
SONT EN MATÉRIAU COMPOSITE*

(73) M-Flow Technologies Ltd., Suite 5 Hitching
Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG,
GB

(72) EDWARD, Giles, Abingdon OX14 1RG, GB

(74) Wilding, Richard Alan, K2 IP Limited No. 1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/34 → (51) **G01N 21/86**

G01N 33/36 → (51) **G01N 25/48**

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 620 769 B1**
C12Q 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 11826707.9 (22) 01.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) JP 2011/069950 01.09.2011

(87) WO 2012/039261 2012/13 29.03.2012

(30) 04.04.2011 JP 2011083031

21.09.2010 JP 2010211459

(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENEN AUF EINEN
INHIBITOR VON FEUCHT-TROCKENEM
MUFFGERUCH UND VERFAHREN ZUM
BEWERTEN EINES INHIBITORS VON
FEUCHT-TROCKENEM MUFFGERUCH*

• *METHOD OF SCREENING DAMP-DRY
MALODOR INHIBITOR AND METHOD OF
EVALUATING DAMP-DRY MALODOR
INHIBITOR*

• *MÉTHODE DE CRIBLAGE D'UN INHIBI-
TEUR DES MAUVAISES ODEURS DU
SECHAGE DE L'HUMIDITE ET MÉTHODE
D'ÉVALUATION D'UN INHIBITEUR DES
MAUVAISES ODEURS DU SECHAGE DE
L'HUMIDITE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) MITANI, Asako, Haga-gun Tochigi 321-3497,
JP

KUBOTA, Hiromi, Haga-gun Tochigi 321-
3497, JP

NIWANO, Yu, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP

TAKEUCHI, Kohei, Tokyo 131-8501, JP

TANAKA, Atsushi, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP

YAMAGUCHI, Noriko, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G01N 33/50 → (51) **C07H 21/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/28**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 263 084 B1**

(25) En (26) En

(21) 09723313.4 (22) 11.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

(86) IB 2009/051021 11.03.2009

(87) WO 2009/115951 2009/39 24.09.2009

(30) 17.03.2008 EP 08102671

(54) • *KARTUSCHE FÜR ASSAYS MIT MAG-
NETISCHEN PARTIKELN*

• *CARTIDGE FOR ASSAYS WITH
MAGNETIC PARTICLES*

• *CARTOUCHES POUR ESSAIS AVEC
PARTICULES MAGNÉTIQUES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SIJBERS, Mara, J., J., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

VAN LANKVELT, Petrus, J., W., NL-5656 AE
Eindhoven, NL

- DE THEIJE, Femke, K., NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIEUWENHUIS, Jeroen, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/535** → (51) **C12Q 1/28**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 728 355 B1**
B01J 14/00 **C07K 14/00**
(25) De (26) De
(21) 13191563.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 DE 102012220083
(54) • *Verfahren und System zum direkten, strahlungslosen Energietransfer über flüssige Phasengrenzen*
• *Method and system for direct, radiation-free energy transfer across liquid phase boundaries*
• *Procédé et système de transfert d'énergie direct sans rayonnement via des limites de phase liquides*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE
(72) Gruner, Leopold, Dr., 01309 Dresden, DE
Rödel, Gerhard, Prof. Dr., 85757 Karlsfeld, DE
Ostermann, Kai, Dr., 01187 Dresden, DE
Eychmüller, Alexander, Prof. Dr., 01187 Dresden, DE
Bahrig, Lydia, 01129 Dresden, DE
Hickey, Stephen G., Dr., 01139 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 728 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153108.7 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2014
(30) 20.09.2007 US 973973 P
05.08.2008 US 86411 P
(54) • *Nachweis von Analyten mit magnetischen Sensoren*
• *Analyte detection with magnetic sensors*
• *Détection d'un analyte au moyen de capteurs magnétiques*
(73) Magarray, Inc., 1230 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) Wang, Shan X., Portola Valley, CA 94028, US
Osterfeld, Sebastian J., Mountain View, CA 94043, US
Yu, Heng, Campbell, CA 95008, US
Pourmand, Nader, San Mateo, CA 94402, US
White, Robert L., Palo Alto, CA 94304, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(62) 08832193.0 / 2 200 727

G01N 33/558 → (51) **C12Q 1/28****G01N 33/564** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/566** (11) **2 820 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712598.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) HU 2013/000021 28.02.2013
(87) WO 2013/128217 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 HU P1200131
28.02.2012 US 201261603981 P
(54) • *ABCG2-TRANSPORTERTEST*
• *ABCG2 TRANSPORTER ASSAY*
• *ANAYSE DE TRANSPORTEUR ABCG2*
(73) Cellpharma LLC, Karolina street 29., 1113 Budapest, HU
(72) SARKADI, Balázs, 1121 Budapest, HU
TELBISZ, Ágnes, 1082 Budapest, HU
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 568 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 11382290.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Verfahren zur Vorhersage diffuser großer B-Zellen-Lymphome*
• *Methods for prognosis of diffuse large B-cell lymphoma*
• *Procédés de pronostic de lymphome de lymphocytes B à large diffusion*
(73) Atrys Health, SA, Calle Velázquez No. 24, 4º Dcha., 28001 Madrid, ES
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, Villarreal, 170, 08036 Barcelona, ES
(72) Donovan, Michael J., E-08025 Barcelona, ES
Erill Sagalés, Nadina, E-08025 Barcelona, ES
Puig, Pere, E-08025 Barcelona, ES
Colomer Valero, M Anna, E-08025 Barcelona, ES
Campo, Elías, E-08036 Barcelona, ES
Colomo, Luis, E-08036 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 729 806 B1**
A61K 51/04 **A61K 31/52**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 12811358.6 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045864 06.07.2012
(87) WO 2013/009657 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161506010 P
(54) • *VERWENDUNG VON MARKIERTEN HSP90-INHIBITOREN*
• *USES OF LABELED HSP90 INHIBITORS*
• *UTILISATIONS D'INHIBITEURS DE HSP90 MARQUÉS*
(73) Sloan-kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) CHIOSIS, Gabriela, New York, NY 10022, US
TALDONE, Tony, New York, NY 10044, US
ALPAUGH, Mary, L., Teaneck, NJ 07666, US

- GOMES-DAGAMA, Erica, M., New Rochelle, NY 10804, US
GUZMAN, Monica, L., New York, NY 10065, US
ZONG, Hongliang, New York, NY 10044, US
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 733 490 B1**
G01N 33/90 **C12Q 1/26**
(25) Zh (26) En
(21) 12782401.9 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CN 2012/075291 10.05.2012
(87) WO 2012/152222 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 CN 201110122433
(54) • *BIFUNKTIONELLES TUMORDIAGNOSE-REAGENZ UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BIFUNCTIONAL TUMOUR DIAGNOSIS REAGENT AND METHOD THEREFOR*
• *REACTIF BI-FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE TUMEUR*
(73) Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences, No. 15 Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101, CN
(72) YAN, Xiyun, Beijing 100101, CN
LIANG, Minmin, Beijing 100101, CN
FAN, Kelong, Beijing 100101, CN
YANG, Dongling, Beijing 100101, CN
LU, Di, Beijing 100101, CN
FENG, Jing, Beijing 100101, CN
DUAN, Demin, Beijing 100101, CN
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 33/574 → (51) **C07K 7/06****G01N 33/574** → (51) **C07K 16/30****G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28****G01N 33/58** → (51) **C07K 7/06****G01N 33/58** → (51) **C09K 11/06****G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/28**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 238 260 B1**
G01N 33/78 **C12Q 1/37**
G01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 08860014.3 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/085435 03.12.2008
(87) WO 2009/076139 2009/25 18.06.2009
(30) 06.12.2007 US 1076
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON THYROGLOBULIN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *THYROGLOBULIN QUANTITATION BY MASS SPECTROMETRY*
• *QUANTIFICATION DE LA THYROGLOBULINE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) ZHANG, Yanni, Mission Viejo California 92691, US
CLARKE, Nigel J., Oceanside, CA 92056, US
REITZ, Richard E., San Clemente California 92673, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(60) 13185360.8 / 2 698 638

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 435 834 B1**
G01N 33/84 **G06K 9/00**
G06K 9/32 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 10727779.0 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) GB 2010/001044 26.05.2010
(87) WO 2010/136759 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 GB 0909064
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON KALZIUMTRANSIENTEN IN GEKOPPELTEN ZELLEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING CALCIUM TRANSIENTS IN COUPLED CELLS
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR L'ANALYSE DU CALCIUM TRANSITOIRE DANS DES CELLULES COUPLÉES
- (73) University College Cardiff Consultants, Ltd.,
30-36 Newport Road, South Glamorgan
Cardiff CF24 0DE, GB
- (72) GEORGE, Christopher Hugh, Cardiff CF14
4XN, GB
BARBERINI-JAMMAERS, Steven Roger,
Cardiff CF14 4XN, GB
SILVERSTER, Nicole Cherie, Cardiff CF14
4XN, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited
Basepoint Business Centre Vale Business
Park Crab Apple Way, Evesham Worces-
tershire WR11 1GP, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 653 872 B1**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 11849353.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) JP 2011/078036 05.12.2011
(87) WO 2012/081433 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280331
- (54) • BIOMARKER FÜR AMYLOID-BETA-VERMITTELTE NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN
• BIOMARKER FOR AMYLOID-BETA-RELATED NEUROLOGICAL DISORDERS
• BIOMARQUEURS POUR TROUBLES NEUROLOGIQUES LIÉS AU PEPTIDE BETA -AMYLOÏDE
- (73) Sapporo Medical University, 291-85, Minami
1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 060-8556, JP
- (72) KOKAI, Yasuo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-
8556, JP
SOHMA, Hitoshi, Sapporo-shi, Hokkaido
060-8556, JP
IMAI, Shinichi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-
8556, JP
MATSUMOTO, Kayo, Sapporo-shi, Hokkaido
060-8556, JP
KIMURA, Michitoshi, Sapporo-shi, Hokkaido
060-8556, JP
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplinger-
straße 30, 1010 Wien, AT

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/06****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/435****G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/78** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/84** → (51) **G01N 21/78****G01N 33/84** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/90** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 309 278 B1**
B01L 3/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 10184037.9 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(30) 26.07.2004 EP 04077153
- (54) • GERÄT UND METHODE ZUR SEPARATION, MISCHUNG UND KONZENTRIERUNG MAGNETISCHER PARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN REINIGUNGSMETHODEN
• DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING, MIXING AND CONCENTRATING MAGNETIC PARTICLES WITH A FLUID AND USE THEREOF IN PURIFICATION METHODS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SEPARATION, DE MELANGE ET DE CONCENTRATION DES PARTICULES MAGNETIQUES AVEC LIQUIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS DES METHODES DE PURIFICATION
- (73) bioMérieux S.A., Chemin de l'Orme, 69280
Marcy l'Etoile, FR
- (72) Kreuwel, Hermannus Johannes Maria, 5481
LW Schijndel, NL
Verwimp, Emiel Gerebern Maria, 2440 Geel,
BE
Beerling, Bernardus Jozef Maria, 5473 RB
Heeswijk-Dinther, NL
Spee, Franciscus Gerardus, 5271 CP St.
Michielsgestel, NL
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
- (62) 05770940.4 / 1 774 341

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 831 595 B1**
G01N 35/02 **G01N 35/04**
C12M 1/34 **B65G 47/84**
- (25) En (26) En
(21) 13715553.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/033814 26.03.2013
(87) WO 2013/148634 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617210 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UMGEFALLENER BEHÄLTER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEURTEILUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN IN TESTPROBEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING FALLEN CONTAINERS SUITABLE FOR APPARATUS FOR AUTOMATED EVALUATION OF MICRO-ORGANISM GROWTH IN TEST SAMPLES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE RÉCIPIENTS TOMBÉS APPROPRIÉS POUR UN APPAREIL POUR L'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES DANS DES ÉCHANTILLONS POUR ESSAI
- (73) Biomérieux Inc., 100 Rodolphe Street,
Durham, North Carolina 27712, US
- (72) WILSON, Mark, Hillsborough, NC 27278, US
KNEBEL, James, Edwardsville, IL 62025, US
VIVET, Thierry, Maryland Heights, MO
63043, US

- (74) Marchant, Michael John, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 35/00 → (51) **G01F 23/26****G01N 35/02** → (51) **G01N 35/00****G01N 35/04** → (51) **G01N 21/07****G01N 35/04** → (51) **G01N 35/00****G01N 35/10** → (51) **G01F 23/26****G01P 13/02** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **G01R 1/067** (11) **3 015 869 B1**
H01R 12/71 **H01R 13/24**
- (25) De (26) De
(21) 15190706.0 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 DE 202014105151 U
- (54) • FEDERKONTAKTVORRICHTUNG
• SPRING CONTACT DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTACT A RESSORT
- (73) PTR Messtechnik GmbH, Gewerbehof 38,
59368 Werne, DE
- (72) BRIESEMANN, Andreas, 44534 Lünen, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Ro-
sa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund,
DE
- (51) **G01R 15/06** (11) **2 990 810 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14182903.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(54) • Ölaktive Teilkonstruktion in Gas
• Oil active part design in gas
• Conception de pièce active d'huile dans un gaz
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Fluri, Rolf, 4057 Basel, CH
Schmid, Joachim, 79588 Efringen-Kirchen,
DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **3 055 702 B1**
G01R 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14771305.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) EP 2014/069990 19.09.2014
(87) WO 2015/051983 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 EP 13187827
- (54) • STROMMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES STROMWANDLERS VOM ROGOWSKI-TYP
• CURRENT MEASUREMENT DEVICE AND METHOD USING A ROGOWSKI TYPE CURRENT TRANSDUCER
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE COURANT À L'AIDE D'UN TRANSDUC-
TEUR DE COURANT DE TYPE ROGOWSKI
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
L'Universite de Strasbourg, 4, Rue Blaise
Pascal, 67070 Strasbourg Cedex, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
- (72) PASCAL, Joris, 5400 Baden, CH
KAMMERER, Jean-Baptiste, 67440 Loch-
willer, FR
PAULUS, Simon, 67100 Strasbourg, FR
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01R 15/20 → (51) **H01R 13/66**

G01R 21/133 → (51) **G06F 3/12**

G01R 31/28 → (51) **G01N 1/32**

G01R 31/327 → (51) **H02H 3/05**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 984 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 14717129.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057356 11.04.2014
(87) WO 2014/167086 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 EP 13382131
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CHARACTERISIERUNG PHOTOVOLTAI-
SCHER MODULE
• METHOD AND DEVICE SUITABLE FOR
CHARACTERIZING PHOTOVOLTAIC
CONCENTRATION MODULES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
CARACTÉRISATION DE MODULES
PHOTOVOLTAIQUES
(73) Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro
de Maeztu n° 7, 28040 Madrid, ES
(72) HERRERO MARTÍN, Rebeca, E-28040
Madrid, ES
ANTÓN HERNÁNDEZ, Ignacio, E-28031
Madrid, ES
SALA PANO, Gabriel, E-28040 Madrid, ES
VICTORIA PEREZ, Marta, E-28040 Madrid,
ES
ASKINS, Stephens, E-28040 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 841 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728086.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/043309 30.05.2013
(87) WO 2013/191862 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201213526099
18.06.2012 US 201213526103
18.06.2012 US 201213526113
(54) • MAGNETFELDSSENSOREN UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN ZUR BEREITSTEL-
LUNG VON SELBSTTESTINFORMATIO-
NEN
• MAGNETIC FIELD SENSORS AND
RELATED TECHNIQUES THAT CAN
PROVIDE SELF-TEST INFORMATION
• CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET
TECHNIQUES ASSOCIÉES QUI PEUVENT
FOURNIR DES INFORMATIONS D'AUTO-
ESSAI
(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast
Cutoff, Worcester, MA 01606, US
(72) DWYER, Daniel, S., Auburn, New Hampshire
03032, US
GRAHAM, Christine, Bow, New Hampshire
03304, US

- SCHELLER, P., Karl, Bow, New Hampshire
03304, US
DONOVAN, Mark, J., Derry, New Hampshire
03038, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB
(60) 15181717.8 / 2 985 619
15181719.4 / 2 985 620

- (51) **G01R 33/04** (11) **2 936 181 B1**
B06B 1/08 **G01R 33/12**
(25) De (26) De
(21) 13828904.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) AT 2013/050263 23.12.2013
(87) WO 2014/094029 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 AT 506202012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER MAGNETISCHEN EI-
GENSCHAFT EINES BLECHPAKETS
• METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE MAGNETIC CHARACTER-
ISTICS OF A LAMINATION STACK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE LA CARACTÉRISTIQUE
MAGNÉTIQUE D'UN PAQUET DE TÔLES
(73) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße
3, 4020 Linz, AT
(72) BORZ, Markus, A-4611 Buchkirchen, AT
FÜREDER-KITZMÜLLER, Friedrich, A-4048
Puchenau, AT
HASLMAYR, Michael, A-4048 Puchenau, AT
SCHUSTER, Stefan, A-4470 Enns, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

G01R 33/10 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **G01R 33/12** (11) **2 695 172 B1**
H01F 7/20 **A61B 5/05**
(25) De (26) De
(21) 11712562.5 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2011/055376 06.04.2011
(87) WO 2012/136255 2012/41 11.10.2012
(54) • SPULENSYSTEM FÜR MAGNETIC PAR-
TICLE IMAGING MIT MINIMIERTEN
OHMSCHEN VERLUSTEN
• COIL SYSTEM FOR MAGNETIC PARTICLE
IMAGING WITH MINIMIZED NON-
REACTIVE LOSSES
• SYSTÈME DE BOBINES POUR IMAGERIE
PAR PARTICULES MAGNÉTIQUES AVEC
RÉDUCTION DES PERTES OHMIQUES
(73) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee
160, 23538 Lübeck, DE
(72) KNOPP, Tobias, 23562 Lübeck, DE
SATTEL, Timo, 22848 Norderstedt, DE
BUZUG, Torsten, 23627 Groß Sarau, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

G01R 33/12 → (51) **G01R 33/04**

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/055**

G01R 35/00 → (51) **G01R 15/18**

- (51) **G01S 1/02** (11) **2 565 664 B1**
G01S 5/00 **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 11179724.7 (22) 01.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Adaptives Positionsverfolgungssystem*
• *Adaptive location tracking system*
• *Système de suivi de localisation adapta-*
tive
(73) 9Solutions Oy, Teknologiantie 2, 90590
Oulu, FI
(72) Hiltunen, Antti, 90130 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

G01S 3/14 → (51) **G06F 15/18**

- (51) **G01S 3/74** (11) **2 940 485 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165801.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1401004
(54) • GONIOMETRIEVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG, DAS SICH DER RECHTWINK-
LIGEN ORDNUNGEN VON STATISTIKEN
BEDIENT
• GONIOMETRY METHOD AND DEVICE
USING RECTANGULAR STATISTICAL
RANKINGS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GONIOMÉ-
TRIE EXPLOITANT DES RANGEMENTS
RECTANGULAIRES DES STATISTIQUES
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) Chevalier, Pascal, 92622 GENNEVILLIERS
Cedex, FR
Becker, Hanna, 06900 SOPHIA-ANTIPOLIS,
FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

G01S 3/786 → (51) **G06F 15/18**

G01S 5/00 → (51) **G01S 1/02**

G01S 7/285 → (51) **G01F 25/00**

- (51) **G01S 7/292** (11) **2 730 941 B1**
G01S 13/524 **G01S 13/72**
(25) En (26) En
(21) 12191629.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • Verfahren zur Schätzung einer lokalen
Plotdichte in einem Radarsystem, ein
Plotdichtenschätzer und ein Radarsystem
mit einem Plotdichtenschätzer
• A method of estimating a local plot
density in a radar system; a plot density
estimator and a radar system with a plot
density estimator
• Procédé d'estimation d'une densité locale
de plots dans un système radar; estima-
teur de densité locale de plots et système
radar avec un estimateur de densité de
plots
(73) Terma A/S, Hovmarken 4, 8520 Lystrup, DK
(72) Nielsen, Esben, 8520 Lystrup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G01S 7/35** (11) **2 508 912 B1**
G01S 7/41 **G01S 13/88**
G01S 13/34

- (25) En (26) En
(21) 12162787.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201113080833
(54) • *Systeme und Verfahren zur automatischen Lärmpegelbestimmung*
• *Systems and methods for automatically determining a noise threshold*
• *Systèmes et procédés permettant de déterminer automatiquement un seuil de bruit*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Vacanti, David C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Majeed, Radde, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Luk, Anthony H., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/35 → (51) **G01F 25/00****G01S 7/41** → (51) **G01S 7/35****G01S 11/14** → (51) **G01N 29/07**

- (51) **G01S 13/04** (11) **2 404 194 B1**
G01S 13/62 **G01S 13/87**
H01Q 17/00 **H01Q 1/42**
(25) En (26) En
(21) 10716651.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026135 04.03.2010
(87) WO 2010/102073 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 397691
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESETZUNGSDETEKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OCCUPANCY DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OCCUPATION*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) NIZKO, Henry, J., Merrimack, New Hampshire 03054-4893, US
WOODINGTON, W., Gordon, Lincoln, Massachusetts 01773-5115, US
MANOOGIAN, David, V., Lynnfield, Massachusetts 01940-1122, US
RUSSELL, Mark, E., Westford, Massachusetts 01886, US
TOOLIN, Maurice, J., Fitchburg, Massachusetts 01420-3692, US
WALZER, Jonathan, H., Marshfield, Massachusetts 02050-2550, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 13/08 → (51) **G01F 25/00****G01S 13/34** → (51) **G01S 7/35****G01S 13/524** → (51) **G01S 7/292****G01S 13/62** → (51) **G01S 13/04****G01S 13/72** → (51) **G01S 7/292****G01S 13/87** → (51) **G01S 13/04****G01S 13/88** → (51) **G01F 25/00****G01S 13/88** → (51) **G01S 7/35**

- (51) **G01S 13/89** (11) **2 574 958 B1**
G01S 13/93 **G01S 15/89**
G01S 15/93 **G01S 17/89**
G01S 17/93 **B62D 15/02**
G06T 7/00 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11183057.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Straßenterrain-Erkennungsverfahren und System für Fahrerhilfssysteme*
• *Road-terrain detection method and system for driver assistance systems*
• *Procédé de détection de terrain sur route et système pour systèmes d'assistance au conducteur*
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Fritsch, Jannik, 63165 Mühlheim, DE
Kühnl, Tobias, 60599 Frankfurt, DE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/89****G01S 15/89** → (51) **G01S 13/89****G01S 15/93** → (51) **G01S 13/89****G01S 17/89** → (51) **G01S 13/89****G01S 17/93** → (51) **G01S 13/89****G01S 19/05** → (51) **G01C 21/00****G01S 19/14** → (51) **G01C 15/00****G01S 19/25** → (51) **H04W 4/02****G01S 19/49** → (51) **G01C 21/00****G01S 19/51** → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01T 1/105** (11) **1 273 931 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291637.3 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.01.2003
(30) 02.07.2001 FR 0108736
(54) • *Zur Ferndosimetrie fähiger Strahlungsdetektor mit Energiekompensation und weitwinkliger Öffnung*
• *Radiation sensor with energy compensation and with a large angular opening, for dosimetry at a distance*
• *Capteur de rayonnement, à compensation d'énergie et grande ouverture angulaire, pour la dosimétrie à distance*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Magne, Sylvain, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Ranchoux, Gilles, 34670 Baillargues, FR
Bouvet, Jean-Pierre, 91460 Marcoussis, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/18 → (51) **G01N 23/207**(51) **G01T 1/20** (11) **1 583 985 B1**
G01T 1/29

- (25) En (26) En
(21) 03780495.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) IB 2003/006268 17.12.2003
(87) WO 2004/061478 2004/30 22.07.2004
(30) 06.01.2003 US 438217 P
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT ABGESCHIRMTER ELEKTRONIK FÜR COMPUTERTOMOGRAPHIE*
• *RADIATION DETECTOR WITH SHIELDED ELECTRONICS FOR COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENT EQUIPE D'ELEMENTS ELECTRONIQUES BLINDES POUR TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MATTSOON, Rodney, A., Cleveland, OH 44143, US
LUHTA, Randall, P., Cleveland, OH 44143, US
CHAPPO, Marc, A., Cleveland, OH 44143, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/20** (11) **2 380 040 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09774934.5 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/055192 19.11.2009
(87) WO 2010/073136 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139735 P
(54) • *LICHTSENSOR MIT HOHEM DYNAMIK-UMFANG*
• *HIGH DYNAMIC RANGE LIGHT SENSOR*
• *CAPTEUR DE LUMIÈRE À GRANDE DYNAMIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FRACH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRESCHER, Gordian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/20** (11) **2 902 808 B1**
G01T 1/29

- (25) En (26) En
(21) 15157246.8 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2015
(30) 25.06.2007 US 819018
(54) • *Strahlungsbildgebungsanordnung mit Cd(Zn)Te-Detektorenarray*
• *Radiation imaging device comprising array of Cd(Zn)Te detectors*
• *Dispositif d'imagerie par rayonnement avec réseau de détecteurs au Cd(Zn)Te*
(73) OY AJAT Ltd., Tekniikkatie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) Spartiotis, Konstantinos, 02750 Espoo, FI

Schulman, Tom, 07230 Monninkylä, FI
Pantsar, Tuomas, 02650 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(62) 08762925.9 / 2 174 163

G01T 1/24 → (51) **H04N 5/32**

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/29 → (51) **H01J 37/244**

G01T 1/36 → (51) **H01J 37/244**

G01T 7/02 → (51) **G01N 23/207**

G01V 1/00 → (51) **G01N 29/07**

(51) **G01V 1/50** (11) **2 165 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 08771038.0 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/066940 13.06.2008
(87) WO 2008/157366 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944373 P
(54) • ABBILDUNG EINER FORMATIONSSTRUKTUR VOR DEM BOHRKOPF
• IMAGING OF FORMATION STRUCTURE AHEAD OF THE DRILL-BIT
• IMAGERIE D'UNE STRUCTURE DE FORMATION DEVANT LE TRÉPAN
(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
(72) MATHISZIK, Holger, 29358 Eicklingen, DE
GEERITIS, Tim, W., 29336 Nienhagen, DE
BOHLEN, Thomas, 24582 Brugge, DE
DE NIL, Denise, 09599 Freiberg, DE
KOHN, Daniel, D-9599 Freiberg, DE
HELLWIG, Olaf, D-01683 Saxony, DE
JETSCHNY, Stefan, 01309 Dresden, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **2 871 497 B1**
G01V 15/00 **E04G 15/06**
B28B 19/00 **B28B 23/00**
E04G 21/18

(25) De (26) De
(21) 14191485.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 AT 507402013
(54) • VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES MESSPUNKTS IN EINER GEGOSSENEN BETONDECKE UND VORRICHTUNG ZUM ORTEN EINES MESSPUNKTS
• METHOD FOR MARKING A MEASUREMENT POINT IN A CAST CONCRETE CEILING AND APPARATUS FOR SIGNALING A MEASUREMENT POINT
• PROCÉDÉ DESTINÉ AU REPÉRAGE D'UN POINT DE MESURE DANS UN REVÊTEMENT EN BÉTON COULÉ ET APPAREIL POUR LE TROUVER
(73) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz Mayer-Straße 17, 4020 Linz, AT
(72) Ratschmann, Elmar, 4202 Hellmonsödt, AT
Pöchlacher, Martin, 3251 Purgstall, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

G01V 15/00 → (51) **G01V 3/08**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 936 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 13830100.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060991 16.12.2013
(87) WO 2014/097120 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739780 P
(54) • SCHUTZZUSAMMENSETZUNG
• PROTECTIVE COMPOSITION
• COMPOSITION PROTECTRICE
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 3/00** (11) **2 291 691 B1**
G02B 27/22 **B41M 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09757729.0 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) FR 2009/050883 13.05.2009
(87) WO 2009/147353 2009/50 10.12.2009
(30) 13.05.2008 FR 0802556
15.05.2008 FR 0802636
26.05.2008 FR 0802819
26.05.2008 FR 0802821
02.06.2008 FR 0803024
07.07.2008 FR 0803831
17.07.2008 FR 0804067
05.08.2008 FR 0804451
11.09.2008 FR 0804981
23.09.2008 FR 0805222
13.10.2008 FR 0805642
18.11.2008 FR 0806433
18.11.2008 FR 0806434
08.12.2008 FR 0806855
12.12.2008 FR 0806995
30.12.2008 FR 0807499
19.01.2009 FR 0900222
(54) • GEDRUCKTE OPTISCHE ELEMENTE
• PRINTED OPTICAL MEMBERS
• ELEMENTS OPTIQUES IMPRIMES
(73) Guigan, Franck, 14 rue de Saint Senoch, 75017 Paris, FR
Guigan, Martine, 14 rue de Saint Senoch, 75017 Paris, FR
Guigan, Antoine, 14 rue de Saint Senoch, 75017 Paris, FR
Guigan, Charles, 129 rue de l'Abbé Groult, 75015 Paris, FR
Guigan, Pierre, 21 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Guigan, Franck, 75017 Paris, FR
Guigan, Martine, 75017 Paris, FR
Guigan, Antoine, 75017 Paris, FR
Guigan, Charles, 75015 Paris, FR
Guigan, Pierre, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 5/02 → (51) **B42D 15/00**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 283 388 B1**
G02B 5/18 **G02B 5/20**
G02B 5/28 **G03F 7/20**
(25) En (26) En
(21) 09753772.4 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055380 05.05.2009
(87) WO 2009/144117 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57704 P
(54) • STRAHLUNGSSYSTEM, STRAHLUNGSKOLLEKTOR, SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON BESTRAHLUNGEN, SPEKTRALREINHEITSFILTER FÜR EIN STRAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES SPEKTRALREINHEITSFILTERS
• RADIATION SYSTEM, RADIATION COLLECTOR, RADIATION BEAM CONDITIONING SYSTEM, SPECTRAL PURITY FILTER FOR A RADIATION SYSTEM AND METHOD OF FORMING A SPECTRAL PURITY FILTER
• SYSTÈME DE RAYONNEMENT, COLLECTEUR DE RAYONNEMENT, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE FAISCEAU DE RAYONNEMENT, FILTRE ASSURANT LA PURETÉ SPECTRALE POUR UN SYSTÈME DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILTRE ASSURANT LA PURETÉ SPECTRALE
(73) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) BANINE, Vadim, NL-5704 NK Helmond, NL
DE BOEIJ, Wilhelmus, NL-5508 TL Veldhoven, NL
LOOPSTRA, Erik, Roelof, NL-5613 ES Eindhoven, NL
VAN DIJSELDONK, Antonius, NL-5527 BH Hapert, NL
SWINKELS, Gerardus, NL-5623 LT Eindhoven, NL
VAN SCHOOT, Jan, NL-5632 AR Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G02B 5/09** (11) **2 223 175 B1**
B21C 23/00 **F21V 7/04**
F21V 7/22 **F24J 2/10**
B21C 23/06 **B21C 23/14**
F24J 2/07 **F24J 2/16**
F24J 2/52 **F21V 7/09**
F24J 2/46

(25) De (26) De
(21) 08861772.5 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010469 10.12.2008
(87) WO 2009/077112 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 DE 102007061153
(54) • FRESNEL-SPIEGEL
• FRESNEL MIRROR
• MIROIR DE FRESNEL
(73) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert, DE
(72) RICKS, Karl, 47803 Krefeld, DE
FAUSTEN, Bernd, 42549 Velbert, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

G02B 5/10 → (51) **G02B 7/188**

G02B 5/18 → (51) **B42D 15/00**

G02B 5/18	→ (51) G02B 5/08
G02B 5/20	→ (51) G02B 5/08
G02B 5/20	→ (51) G02B 5/26
G02B 5/22	→ (51) C09K 11/06
(51) G02B 5/26 G02B 27/01 G02B 5/20	(11) 2 653 907 B1 G02B 26/00
(25) En	(26) En
(21) 12196651.9	(22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(30) 18.04.2012 KR 20120040417	
(54) • <i>Brillenähnliche Anzeige</i> • <i>Glasses-type display</i> • <i>Affichage de type en verre</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Kim, Jung-woo, 449-712 Gyeonggi-do, KR Yun, Young-jun, 449-712 Gyeonggi-do, KR Jung, Myoung-hoon, 449-712 Gyeonggi-do, KR	
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
G02B 5/28	→ (51) G02B 5/08
(51) G02B 6/02 C03C 25/62	(11) 2 196 832 B1
(25) En	(26) En
(21) 09179052.7	(22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.06.2010	
(30) 15.12.2008 US 316740	
(54) • <i>Verfahren zur Kontrolle der Längseigenschaften optischer Fasern</i> • <i>Method of controlling longitudinal properties of optical fiber</i> • <i>Procédé de contrôle des propriétés longitudinales d'une fibre optique</i>	
(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway Suite 2H02, Norcross GA 30071, US	
(72) DiGiovanni, David J., Mountain Lakes, NJ 07046, US Nicholson, Jeffrey W., Morristown, NJ 07960, US Westbrook, Paul S., Bridgewater, NJ 08807, US Yan, Man F., Berkeley Heights, NJ 07922, US	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
G02B 6/02	→ (51) G02B 6/14
G02B 6/02	→ (51) G02B 6/26
(51) G02B 6/12	(11) 1 857 846 B1
(25) En	(26) En
(21) 07251981.2	(22) 14.05.2007
(84) DE DK FR GB IT	
(43) 21.11.2007	
(30) 19.05.2006 US 801651 P	
(54) • <i>An ein kompaktes, verlustarmes Wellenleitergitter gekoppeltes asymmetrisches Mach-Zehnder-Interferometer mit reduzierter Antriebsspannung</i> • <i>Asymmetric mach-zehnder interferometer having a reduced drive voltage coupled to</i>	

<i>a compact low-loss arrayed waveguide grating</i> • <i>Interféromètre de Mach-Zehnder asymétrique doté d'une tension d'entraînement réduite couplé à un réseau de guide d'ondes compact à faible perte</i>	
(73) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US	
(72) Fondeur, Barthelemy, San Jose, California, 95148, US Dougherty, David J., Pleasanton, California, 94566, US	
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) G02B 6/14 G02B 6/02	(11) 2 406 674 B1 H01S 3/067
(25) De	(26) De
(21) 10714168.1	(22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) EP 2010/001586 12.03.2010	
(87) WO 2010/102833 2010/37 16.09.2010	
(30) 13.03.2009 DE 102009012662 29.12.2009 DE 102009060711	
(54) • <i>EINZELMODENPROPAGATION IN MIKROSTRUKTURIERTEN OPTISCHEN FASERN</i> • <i>SINGLE-MODE PROPAGATION IN MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS</i> • <i>PROPAGATION DE MODES INDIVIDUELS DANS DES FIBRES OPTIQUES À MICRO-STRUCTURE</i>	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07745 Jena, DE	
(72) LIMPET, Jens, 07751 Jena, DE RÖSER, Fabian, D-01097 Dresden, DE EIDAM, Tino, 07751 Jena, DE JÁUREGUI MISAS, César, 07743 Jena, DE TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, DE	
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE	
(51) G02B 6/26 A61B 1/00 G02B 6/02	(11) 2 963 467 B1 G01N 21/17
(25) Ja	(26) En
(21) 13879685.9	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) JP 2013/059100 27.03.2013	
(87) WO 2014/155584 2014/40 02.10.2014	
(54) • <i>SEITLICHE EMISSIONSVORRICHTUNG</i> • <i>LATERAL LIGHT EMITTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF À ÉMISSION LATÉRALE</i>	
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP	
(72) MARUYAMA, Naofumi, Kanagawa 2100867, JP FUKUDA, Toshiaki, Kanagawa 2100867, JP	
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) G02B 6/38 G02B 6/42	(11) 1 729 158 B1
(25) En	(26) En
(21) 06011200.0	(22) 31.05.2006
(84) DE FR GB NL	
(43) 06.12.2006	

(30) 01.06.2005 JP 2005161580	
(54) • <i>Optischer Steckverbinder für ein optoelektronisches Modul</i> • <i>Optical connector for an opto-electronic module</i> • <i>Connecteur optique pour un module opto-électronique</i>	
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP	
(72) Mine, Keiji, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP Nakagawa, Hiroshi, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP	
Isoda, Takeshi, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) G02B 6/38 H04Q 1/02	(11) 2 950 465 B1 G02B 6/44
(25) Zh	(26) En
(21) 14836616.4	(22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(86) CN 2014/084152 12.08.2014	
(87) WO 2015/021901 2015/07 19.02.2015	
(30) 13.08.2013 CN 201310350283	
(54) • <i>VERKABELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK</i> • <i>OPTICAL NETWORK WIRING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CÂBLAGE DE RÉSEAU OPTIQUE</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) CHEN, Jinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN SHU, Siwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
G02B 6/42	→ (51) G02B 6/38
(51) G02B 6/44 H02G 3/04	(11) 1 684 104 B1 H02G 3/06
(25) En	(26) En
(21) 06008427.4	(22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 26.07.2006	
(30) 06.11.2000 US 707182	
(54) • <i>Ausgangskanal mit niedrigem Querschnitt für ein optisches Kabel</i> • <i>Low profile optical cable exit through</i> • <i>Goulotte de sortie de câble optique surbaissée</i>	
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US	
(72) Wentworth, Michael J., Belle Plaine, MN 56011, US Giesen, Wayne, Waconia, MN 55387, US Johnson, Brian L., Maple Grove, MN 55311, US Johnson, Wayne Albin, Rosemount, MN 55068, US Kampf, Thomas Walter, Minnetonka, MN 55343, US Van Scoy, John, Shakopee, MN 55379, US Watts, Alex, Minnetonka, MN 55305, US	
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(62) 01987552.5 / 1 372 991	

- (51) **G02B 7/10** (11) **2 463 698 B1**
G03B 13/36 **H04N 5/232**
G03B 3/10
- (25) En (26) En
(21) 11191870.2 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010276163
25.10.2011 JP 2011234204
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung und Linseneinheit*
• *Image pickup apparatus and lens unit*
• *Lentille de capture d'images et unité de lentille*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (72) Yasuda, Hitoshi, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (60) 15163654.5 / 2 930 547

- (51) **G02B 7/188** (11) **2 856 235 B1**
G02B 5/10 **G02B 26/08**
- (25) En (26) En
(21) 13728088.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) US 2013/043576 31.05.2013
(87) WO 2013/181514 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654266 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMSPIEGELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING A THIN FILM MIRROR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D'UN MIROIR À COUCHE MINCE*
- (73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) BAYER, Jeffrey, Troy, Ohio 44115, US
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G02B 7/30 → (51) **G06T 1/00****G02B 7/34** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G02B 15/177** (11) **2 407 810 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11172995.0 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 JP 2010158663
- (54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmeverrichtung*
• *Zoom lens and image pickup apparatus*
• *Appareil de sélection d'image et objectif à focale variable*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamasaki, Shinji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Saito, Shinichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 698 661 B1**
F21V 7/00 **H01L 33/58**
G03B 21/20
- (25) En (26) En
(21) 13179974.4 (22) 09.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(30) 16.08.2012 JP 2012180639
07.06.2013 JP 2013120878
- (54) • *Beleuchtungslichterzeugungsvorrichtung*
• *Illumination light generation apparatus*
• *Appareil de génération de lumière d'éclairage*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nishimori, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP
Fujita, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Murai, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP
Maeda, Ikuro, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/36****G02B 21/00** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G02B 21/32** (11) **2 884 325 B1**
G21K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13382512.5 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(54) • *Optische Vorrichtung zur Platzierung im optischen System eines Mikroskops und Verfahren zur Herstellung einer solchen Vorrichtung*
• *Optical device for placement in the optical train of a microscope and method of manufacturing such a device*
• *Dispositif optique destiné à être placé dans le trajet optique d'un microscope et procédé de fabrication d'un tel dispositif*
- (73) Impetux Optics, S.L., C/ Trias i Giro 15, 1-5, 08034 Barcelona, ES
- (72) Farré FLAQUER, Arnau, 07194 PUIGPUNYENT, ES
Marsà Samper, Ferran, 08028 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 507 663 B1**
G01B 9/04 **G01N 21/00**
C12Q 1/18 **G02B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 10834246.0 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) DK 2010/050327 01.12.2010
(87) WO 2011/066837 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DK 200901281
23.03.2010 US 316565 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZEITGESTEUERTE MIKROSKOPIE BIOLOGISCHER ORGANISMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TIME-RELATED MICROSCOPY OF BIOLOGICAL ORGANISMS*
• *Système et procédé d'examen au microscope d'échantillons biologiques en fonction du temps*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) OLESEN, Tom, DK-3330 Gørlose, DK
VALVIK, Martin Christian, DK-3400 Hillerød, DK
LARSEN, Niels Agersnap, DK-2800 Lyngby, DK

- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/045****G02B 23/26** → (51) **A61B 1/04****G02B 26/00** → (51) **G02B 5/26****G02B 26/08** → (51) **G02B 7/188****G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00****G02B 27/01** → (51) **G02B 5/26****G02B 27/12** → (51) **B42D 15/00****G02B 27/22** → (51) **G02B 3/00****G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04****G02B 27/28** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 458 426 B1**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 12155688.0 (22) 07.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2012
(30) 12.12.2006 JP 2006335064
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung mit Bildverwacklungskorrektur*
• *Image pickup apparatus including image shake correction*
• *Appareil de capture d'image avec correction du tremblement de l'image*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) WASHISU, Koichi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (62) 07122692.2 / 1 933 189

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 470 940 B1**
B23K 26/26 **B23K 26/32**
B23K 103/00 **B23K 103/04**
B23K 103/08 **B23K 103/14**
B23K 26/242

- (25) De (26) De
(21) 10747427.2 (22) 21.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005143 21.08.2010
(87) WO 2011/023345 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039959
25.09.2009 DE 102009048496
- (54) • *BRILLE, VORRICHTUNG MIT EINEM BRILLENELEMENT UND EINEM SCHARNIERTEIL, UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES SCHARNIERTEILS AUF EINEM BRILLENELEMENT*
• *SPECTACLES, DEVICE HAVING A SPECTACLES ELEMENT AND A HINGE PART, AND METHOD FOR FASTENING A HINGE PART TO A SPECTACLES ELEMENT*
• *LUNETTES, DISPOSITIF PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE LUNETTES ET UN ÉLÉMENT DE CHARNIÈRE, ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE CHARNIÈRE SUR UN ÉLÉMENT DE LUNETTES*
- (73) Wagner, Reiner, Turnstrasse 22, 75228 Ispringen, DE

- (72) Wagner, Reiner, 75228 Ispringen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 625 564 B1**
G02F 1/137
(25) En (26) En
(21) 11775870.6 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054701 04.10.2011
(87) WO 2012/047843 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389444 P
(54) • **OPTISCHE BREITBANDVORRICHTUNG MIT VARIABLER DURCHLÄSSIGKEIT UND MISCHUNG**
• **WIDE BAND VARIABLE TRANSMITTANCE OPTICAL DEVICE AND MIXTURE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE À FACTEUR DE TRANSMISSION VARIABLE LARGE BANDE ET MÉLANGE**
(73) Alphamicon Incorporated, 1950 State Route 59, Kent, Ohio 44240, US
(72) SUKHOMLINOVA, Ludmila, Kent Ohio 44240, US
BODNAR, Volodymyr, Kent OH 44240, US
MARTINCIC, Christine, Brunswick Ohio 44212, US
SU, Linli, Cupertino California 95014, US
TAHERI, Bahman, Shaker Heights Ohio 44122, US
KOSA, Tamas, Hudson Ohio 44236, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **F21V 8/00****G02F 1/1343** → (51) **H05K 1/02****G02F 1/137** → (51) **G02F 1/1333****G02F 1/15** → (51) **B32B 17/10****G02F 1/153** → (51) **B32B 17/10****G02F 1/29** → (51) **A61F 9/008****G03B 3/10** → (51) **G02B 7/10**

- (51) **G03B 13/36** (11) **2 733 532 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/369**
H04N 5/367
(25) En (26) En
(21) 14155235.6 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2014
(30) 10.12.2007 JP 2007318997
(54) • **Bilderfassungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür**
• **Image capturing apparatus and control method therefor**
• **Appareil de capture d'images et son procédé de commande correspondant**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Hoda, Saori, Ohta-ku Tokyo, JP
Rengakuji, Hideyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Homma, Yoshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 11187399.8 / 2 420 887

08858937.9 / 2 235 575

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/10****G03B 21/14** → (51) **F16M 11/04**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 367 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001504.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010047238
(54) • **Projektionsanzeigevorrichtung**
• **Projection display apparatus**
• **Appareil à écran de projection**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kuratomi, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G02B 19/00****G03B 27/52** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03F 1/84** (11) **2 823 354 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13757036.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029790 08.03.2013
(87) WO 2013/134605 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608268 P
11.03.2012 US 201261609359 P
12.03.2012 US 201261609903 P
16.05.2012 US 201213473299
(54) • **NACHWEIS VON DÜNNEN LINIEN FÜR SELEKTIVE EMPFINDLICHKEIT BEI INSPEKTION EINES RETIKELS UNTER VERWENDUNG VON VERARBEITETEN BILDERN**
• **DETECTION OF THIN LINES FOR SELECTIVE SENSITIVITY DURING RETICLE INSPECTION USING PROCESSED IMAGES**
• **DÉTECTION DE LIGNES FINES PERMETTANT UNE SENSIBILITÉ SÉLECTIVE PENDANT UNE INSPECTION D'UN RÉTICULE EN UTILISANT DES IMAGES TRAITÉES**
(73) KLA - Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) WANG, Zhengyu, Single Springs CA 95682, US
SHI, Rui-fang, Cupertino, California 95014, US
YIN, Lih-Huah, Mountain View, California 94040, US
LI, Bing, Milpitas, California 95035, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G03F 7/00 → (51) **B22D 27/04****G03F 7/00** → (51) **B82Y 10/00****G03F 7/00** → (51) **G03F 7/033**

- (51) **G03F 7/004** (11) **2 095 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 07834200.3 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009

- (86) KR 2007/005894 21.11.2007
(87) WO 2008/063016 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 KR 20060115411
(54) • **HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG ZUM VERARBEITEN EINES RESIST-UNTERSCHICHTFILMS, PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN HALBLEITERBAUELEMENTS UNTER VERWENDUNG DER HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG UND DURCH DEN PROZESS HERGESTELLTES INTEGRIERTES HALBLEITERSCHALTUNGSBAUELEMENT**
• **HARDMASK COMPOSITION FOR PROCESSING RESIST UNDERLAYER FILM, PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE USING THE HARDMASK COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE PRODUCED BY THE PROCESS**
• **COMPOSITION DE MASQUE DUR SERVANT À TRAITER UN FILM DE SOUS-COUCHE DE RÉSERVE, PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LA COMPOSITION DE MASQUE DUR ET DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR PRODUIT PAR LE PROCÉDÉ**
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdang-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) KIM, Mi Young, Suwon 442-192, KR
KIM, Sang Kyun, Yongin 448-150, KR
LIM, Sang Hak, Incheon 407-330, KR
KOH, Sang Ran, Gunpo 435-040, KR
YUN, Hui Chan, Ulsan 681-340, KR
KIM, Do Hyeon, Gunpo 435-030, KR
UH, Dong Seon, Seoul 138-227, KR
KIM, Jong Seob, Daejeon 305-390, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G03F 7/004 → (51) **B22D 27/04****G03F 7/004** → (51) **G03F 7/033****G03F 7/032** → (51) **G03F 7/033**

- (51) **G03F 7/033** (11) **2 894 515 B1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/095 **G03F 7/11**
C08L 9/02 **G03F 7/032**
(25) Ja (26) En
(21) 13831996.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/065532 05.06.2013
(87) WO 2014/034213 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188298
27.05.2013 JP 2013110791
(54) • **LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FLEXODRUCK-ORIGINAL-PLATTE**
• **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POUR UNE PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE**
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) YAWATA, Yukimi, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP
YAMADA, Hiroto, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03F 7/038** (11) **2 109 000 B1**
B41C 1/10 **B41M 5/36**

(25) En (26) En
(21) 09166205.6 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009
(30) 10.09.2004 JP 2004264486
14.09.2004 JP 2004266489
13.06.2005 JP 2005172871

- (54) • *Polymer mit einer polymerisierbaren Gruppe, polymerisierbare Zusammensetzung, Flachdruckplattenvorläufer und Flachdruckverfahren*
• *Polymer having polymerizable group, polymerizable composition, planographic printing plate precursor, and planographic printing method using the same*
• *Polymère ayant un groupement polymérisable, composition polymérisable, précurseur de plaque d'impression planographique et méthode d'impression planographique*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kunita, Kazuto, Shizuoka-ken, JP
Yamasaki, Sumiaki, Shizuoka-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 17150387.3
(62) 05015628.0 / 1 634 898

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/033**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 812 913 B1**
G01N 21/47

(25) En (26) En
(21) 12868261.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) US 2012/070675 19.12.2012
(87) WO 2013/119324 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201213371317
19.10.2012 US 201213656487

- (54) • *NUMERISCHE APERTURINTEGRATION IN RALEIGH-WELLENLÄNGEN FÜR OCD-METROLOGIE*
• *NUMERICAL APERTURE INTEGRATION IN RALEIGH WAVELENGTHS FOR OPTICAL CRITICAL DIMENSION (OCD) METROLOGY*
• *INTÉGRATION D'OUVERTURE NUMÉRIQUE AUX LONGUEURS D'ONDE DE RALEIGH POUR MÉTROLOGIE DE DIMENSIONS CRITIQUES OPTIQUES (OCD)*

(73) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) CHU, Hanyou, Palo Alto, California 94306, US
JIANG, Peilin, Santa Clara, California 95051, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 960 702 B1**
G02B 21/00 **G03B 27/52**

(25) En (26) En
(21) 15158998.3 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2015
(30) 03.09.2003 US 500312 P
02.02.2004 US 541329 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Fluids für Immersionslithographie*
• *Apparatus and method for providing fluid for immersion lithography*
• *Appareil et procédé de fourniture de fluide pour lithographie par immersion*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Poon, Alex Ka Tim, San Ramon, CA California 94583, US
Kho, Leonard Wai Fung, San Francisco, CA California 94115, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16207513.9
(62) 04778426.9 / 1 660 925

G03F 7/20 → (51) **G02B 5/08**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/30** (11) **2 775 351 B1**

(25) En (26) En
(21) 13158173.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung einer Lithografiedruckplatte*
• *Apparatus and method for processing a lithographic printing plate*
• *Appareil et procédé de traitement d'une plaque d'impression lithographique*

(73) Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE
Moriame, Philippe, 2640 Mortsel, BE
Hendriks, Peter, 2640 Mortsel, BE
Sinnesael, Jan, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03F 7/42** (11) **1 688 798 B1**

(25) En (26) En
(21) 06001761.3 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.08.2006
(30) 03.02.2005 US 50562
19.12.2005 US 313495

- (54) • *Rückstandentferner auf wässriger Basis mit Fluorid*
• *Aqueous based residue removers comprising fluoride*
• *Décapants pour résidus à base aqueuse comprenant du fluorure*

(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Rovito, Roberto, John, Quakertown, PA 18951, US

Wu, Aiping, Macungie, PA 18062, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhländstraße 2, 80336 München, DE

G03G 5/087 → (51) **G03G 5/14**

(51) **G03G 5/14** (11) **2 891 015 B1**
G03G 5/087

(25) En (26) En
(21) 13832737.4 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073861 29.08.2013

(87) WO 2014/034961 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189530
03.04.2013 JP 2013077620

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
FUJII, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
TSUJI, Haruyuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
MATSUOKA, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP
TOMONO, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/14 → (51) **G03G 5/147**

(51) **G03G 5/147** (11) **2 605 075 B1**
G03G 5/14 **G03G 15/16**
B05D 3/12 **B05D 3/10**
B05D 3/06 **B05D 3/02**

(25) En (26) En
(21) 12196221.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271678
12.12.2011 JP 2011271354
28.09.2012 JP 2012215699

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ELEMENTS*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER, INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER, IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE, APPAREIL DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Sato, Koichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kameyama, Naoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Onuma, Kenji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Koichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Yoshikawa, Tadanobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Tominaga, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Watanabe, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Shimizu, Yasushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Sakamoto, Rieko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 230 555 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/107**
- (25) Ja (26) En
(21) 08867105.2 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) JP 2008/073696 26.12.2008
(87) WO 2009/084620 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007335922

- (54) • *TONER UND AUS ZWEI KOMPONENTEN
BESTEHENDER ENTWICKLER*
• *TONER AND TWO-COMPONENT
DEVELOPER*
• *TONER ET RÉVÉLATEUR À DEUX
COMPOSANTS*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUJIKAWA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Kunihiko, Tokyo 146-8501, JP
KOMATSU, Nozomu, Tokyo 146-8501, JP
SHIOTARI, Yoshiaki, Tokyo 146-8501, JP
OHTSU, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
ITAKURA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/113**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/113**

- (51) **G03G 9/113** (11) **2 312 397 B1**
G03G 9/08 **G03G 9/107**
- (25) Ja (26) En
(21) 09805083.4 (22) 04.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) JP 2009/064089 04.08.2009
(87) WO 2010/016602 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 JP 2008201074

- (54) • *MAGNETISCHER TRÄGER UND AUS ZWEI
KOMPONENTEN BESTEHENDER ENT-
WICKLER*
• *MAGNETIC CARRIER AND TWO-
COMPONENT DEVELOPING AGENT*
• *SUPPORT MAGNÉTIQUE ET AGENT DE
DÉVELOPPEMENT À DEUX COMPO-
SANTS*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ISHIGAMI, Koh, Tokyo 146-8501, JP
FUJIKAWA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Kunihiko, Tokyo 146-8501, JP
KOMATSU, Nozomu, Tokyo 146-8501, JP
INOUE, Chika, Tokyo 146-8501, JP
ENDO, Tomoko, Tokyo 146-8501, JP
BABA, Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP
ITAKURA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 078 989 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09150040.5 (22) 05.01.2009
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 JP 2008002375

- (54) • *TONERZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR DIE
ZUFÜHR VON FLÜSSIGEM TONER*
• *TONER SUPPLIER APPARATUS FOR
SUPPLYING LIQUID TONER*
• *APPAREIL DE FOURNITURE DE TONER
POUR LA FOURNITURE DE TONER
LIQUIDE*

- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-
5, Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi,
Chiba-ken, JP
(72) Izawa, Hideo, Chiba-ken, JP
Mera, Sumito, Chiba-ken, JP
Harada, Kotaro, Chiba-ken, JP
Komatsuda, Seiji, Akita-ken, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G03G 15/00 → (51) **G06F 3/12**

G03G 15/01 → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 15/043** (11) **2 116 908 B1**
G03G 15/32 **H04N 1/00**
B41J 2/01
- (25) En (26) En
(21) 09158949.9 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(30) 08.05.2008 JP 2008122624

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Steuerungs-
verfahren dafür und computerlesbares
Speichermedium*
• *Image forming apparatus, method of
controlling same and computer-readable
recording medium*
• *Appareil de formation d'images, son
procédé de contrôle et support d'enregis-
trément lisible sur ordinateur*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Soda, Yuji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 659 455 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05024294.0 (22) 08.11.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 24.05.2006
(30) 12.11.2004 JP 2004328682

- (54) • *Entwicklerzufuhrbehälter*
• *Developer supply container*
• *Réservoir d'alimentation en développeur*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Katsuya, Tokyo, JP
Nakajima, Nobuo, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 660 657 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11852903.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) JP 2011/007035 16.12.2011
(87) WO 2012/090418 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292765

- (54) • *ENTWICKLUNGSWALZE, PROZESSKAR-
TUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE
VORRICHTUNG*
• *DEVELOPING ROLLER, PROCESS
CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTO-
GRAPHIC APPARATUS*
• *ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT,
CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPA-
REIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
KUSABA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
KAWAMURA, Kunimasa, Tokyo 146-8501,
JP
SAKURAI, Yuji, Tokyo 146-8501, JP
ISHII, Toru, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/10**

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/18**

G03G 15/16 → (51) **G03G 5/147**

G03G 15/32 → (51) **G03G 15/043**

(51) **G03G 21/10** (11) **1 552 255 B1**
G03G 15/08

- (25) En (26) En
(21) 03727033.7 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

- (43) 13.07.2005
(86) AU 2003/000745 13.06.2003
(87) WO 2003/106938 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 AU PS291902
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EXTRAHIEREN VON TONER AUS TONER-
KASSETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
EXTRACTING TONER FROM TONER
CARTRIDGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'EXTRAIRE LE TONER DE CARTOUCHES
DE TONER*

- (73) Close the Loop Technologies Pty Ltd, 208
Hume Highway, Somerton, Victoria 3062,
AU
(72) MORRISS, Stephen, Eltham, VIC 3095, AU
BADMAN, Graham, C/-Brentwood Recycling
Systems, Unanderra, NSW 2526, AU
BADMAN, Jim, C/-Brentwood Recycling
Systems, Unanderra, NSW 2526, AU
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G03G 21/16** (11) **2 211 235 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 08844457.5 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) JP 2008/070243 30.10.2008
(87) WO 2009/057818 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 JP 2007281830
29.10.2008 JP 2008278424

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWASHIMA, Tomomichi, Tokyo 146-8501,
JP
MIYAMOTO, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 15164710.4 / 2 947 521

(51) **G03G 21/16** (11) **2 506 085 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12151663.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078434

- (54) • *Lichtempfindliche Einheit und Bilderzeu-
gungsvorrichtung*
• *Photosensitive unit and image forming
apparatus*
• *Unité photosensible et appareil de forma-
tion d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1,
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP

- (72) Hashimoto, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Souda, Makoto, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Tomatsu, Yoshiya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G03G 21/18** (11) **1 621 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 04028494.5 (22) 01.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.02.2006
(30) 30.07.2004 JP 2004223778
15.11.2004 JP 2004330449
- (54) • *PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFO-
TOGRAFISCHES BILDERZEUGUNGS-
GERÄT*
• *PROCESS CARTRIDGE AND ELECTRO-
PHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING
APPARATUS*
• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPA-
REIL ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DE
FORMATION D'IMAGES*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Chadani, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaneko, Tamotsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 21/18** (11) **2 955 589 B1**
G03G 15/08 **G03G 15/01**
(25) En (26) En
(21) 15155711.3 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(30) 11.09.2009 JP 2009210653
- (54) • *Entwicklerkartusche*
• *Developer cartridge*
• *Cartouche de traitement*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) Hashimoto, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8562, JP
Kishi, Isao, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562,
JP
Okabe, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-
8562, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 10003227.5 / 2 296 061
-
- (51) **G04B 29/00** (11) **2 546 706 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11005713.0 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (54) • *Uhrwerk, das ein Modul enthält, welches
mit einem Drehteil versehen ist, das in
einen anderen Drehteil eingreift, der sich
auf einer Basis dreht, auf welcher das
Modul montiert ist*
• *Clockwork including a module provided
with a mobile meshing with another
mobile pivoting in a base on which the
module is mounted*
• *Mouvement d'horlogerie comprenant un
module muni d'un mobile engrenant avec
un autre mobile pivotant dans une base
sur laquelle est monté le module*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Moulin, Julien, 1941 Vollèges, CH

- Villar, Ivan, 2504 Bienne, CH
Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
Wyssbrod, Baptist, 2560 Nidau, CH
- (74) Surrmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G04F 5/14** (11) **2 652 564 B1**
G04G 7/00
(25) En (26) En
(21) 11810920.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/063882 08.12.2011
(87) WO 2012/082507 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969324
- (54) • *VERTEILUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE
REFERENZ*
• *DISTRIBUTION SYSTEM FOR OPTICAL
REFERENCE*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR
REFERENCE OPTIQUE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch,
California 91381-1135, US
CASHEN, Matthew T., Beverly Hills, Cali-
fornia 90212-3140, US
CLATTERBUCK, Todd O., Los Angeles, CA
90035, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
-
- G04G 7/00** → (51) **G04F 5/14**
- (51) **G04G 17/06** (11) **2 946 251 B1**
H05K 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803036.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2013/076444 12.12.2013
(87) WO 2014/111210 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151803
- (54) • *TRÄGER FÜR EINEN UHRSENSOR*
• *SUPPORT FOR A TIMEPIECE SENSOR*
• *SUPPORT POUR CAPTEUR HORLOGER*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, CH
KLOPFENSTEIN, François, CH-2800 Delé-
mont, CH
- (74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G05B 13/02** → (51) **B23K 26/32**
- (51) **G05B 19/04** (11) **2 753 992 B1**
B65G 1/00
(25) En (26) En
(21) 12766517.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) US 2012/054513 10.09.2012
(87) WO 2013/036963 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201161533048 P
- (54) • *REGALBEDIENSYSYSTEM MIT ERKENNUNG
VON KISTENEINHEITEN*
• *STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM
CASE UNIT DETECTION*

- *DÉTECTION D'UNITÉ DE COFFRETS DE
SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCU-
PÉRATION*
- (73) Symbotic LLC, 200 Research Drive,
Wilmington, MA 01887-4442, US
(72) SULLIVAN, Robert, Wilmington, MA 01887,
US
TOEBES, Stephen, C., Sunderland, MA
01375, US
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR
- (60) 17151219.7
-
- G05B 19/042** → (51) **A22C 17/00**
- (51) **G05B 19/05** (11) **2 672 349 B1**
G07C 3/08
(25) De (26) De
(21) 13001717.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 DE 102012011405
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Analysie-
ren von Industriemaschinen*
• *Apparatus and method for analysing
industrial machinery*
• *Dispositif et procédé d'analyse de
machines industrielles*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Toloczyki, Johannes, 97833 Frammersbach,
DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE
- (60) 16158110.3 / 3 043 222
-
- G05B 19/048** → (51) **B23K 26/32**
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 898 383 B1**
B62D 1/28 **B62D 15/02**
B60W 50/035 **B60K 28/10**
(25) De (26) De
(21) 13750712.5 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) EP 2013/067366 21.08.2013
(87) WO 2014/044480 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217002
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN
EINEM AUTOMATISIERTEN FAHR-
BETRIEB BEI SYSTEMAUSFALL*
• *OPERATING METHOD AND APPARATUS
OF AUTONOMOUSLY MOVING VEHICLE
AT SYSTEM FAILURE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE RÉGULA-
TION DU MOUVEMENT D'UN VÉHICULE
AUTONOME DANS LE CAS DE DÉFAIL-
LANCE DU SYSTÈME*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) HAULER, Florian, 76137 Karlsruhe, DE
-
- G05D 1/02** → (51) **A01D 34/00**
-
- G05D 1/02** → (51) **B62D 15/02**
-
- G05D 7/01** → (51) **F16K 15/03**
-
- G05D 7/01** → (51) **G05D 16/10**
-
- G05D 16/08** → (51) **F15B 13/02**
-
- (51) **G05D 16/10** (11) **1 895 378 B1**
G05D 7/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06119999.8 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(54) • *Gasdruck- oder Druchflussregelvorrichtung*
• *Pressurised gas flow or pressure regulation device*
• *Dispositif de régulation de pression et/ou de débit de gaz sous pression*
(73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Risse, Claude, 57310 Bertrange, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G05D 19/02** (11) **2 590 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008749.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(54) • *Sollwertgeber mit verringerten Schwingungen*
• *Reduced vibration setpoint generator*
• *Générateur de consigne de réduction de vibrations*
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) De Graaff, Wim, 5931 NK Tegelen, NL
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengieser 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 695 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 12768250.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/030218 23.03.2012
(87) WO 2012/138486 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201113080549
(54) • *WÄRMEREGELUNGSSYSTEM*
• *THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YEE, Dawson, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G05F 1/56 → (51) **H03K 17/082**

G05F 1/573 → (51) **H02H 3/00**

- (51) **G05F 1/66** (11) **2 961 022 B1**
H02J 3/14
(25) En (26) En
(21) 15169191.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 21.10.2013 US 201361893845 P
18.12.2013 US 201314133002
(54) • *PORTFOLIOVERWALTETES LASTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *PORTFOLIO MANAGED, DEMAND-SIDE RESPONSE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA DEMANDE GÉRÉ PAR PORTEFEUILLE*
(73) Restore N.V., Arthur Matthijsslaan 61, 2140 Antwerpen, BE
(72) Rombouts, Jan-Willem, 2140 Antwerpen, BE
Gheerardyn, Jos, 8200 Brugge, BE

- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
(62) 14189531.8 / 2 863 510

- (51) **G05G 9/047** (11) **2 880 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 13745587.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/002339 05.08.2013
(87) WO 2014/023416 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 DE 102012015561
(54) • *HANDBEDIENELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *MANUAL OPERATOR CONTROL ELEMENT, SPECIALLY FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE MANUELL SPÉCIALEMENT POUR ENGIN*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) HAUBRICH, Thomas, 56290 Gördenroth, DE
KLEIN, Thomas, 56653 Wehr, DE
STEIN, Hagen, 4900 Langenthal, CH
(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patent-anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

G05G 9/047 → (51) **F15B 13/02**

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/38**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/12**

G06F 1/32 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **G06F 3/038** (11) **2 147 364 B1**
G06F 3/044
(25) De (26) De
(21) 08758350.6 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/003433 28.04.2008
(87) WO 2008/131954 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 DE 102007020873
(54) • *SENSOREINRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VON HIN-SICHTLICH DER POSITION ODER POSITIONÄNDERUNG VON GLIEDMASSEN INDIKATIVEN SIGNALEN*
• *SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING SIGNALS INDICATIVE OF THE POSITION OR CHANGE IN POSITION OF LIMBS*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX INDIQUANT LA POSITION OU LE CHANGEMENT DE POSITION DE MEMBRES*
(73) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE
(72) IVANOV, Artem, 82205 Gilching, DE
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/044 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 674 844 B1**
G09G 3/20
(25) Zh (26) En
(21) 11865047.2 (22) 04.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) CN 2011/081812 04.11.2011
(87) WO 2012/151882 2012/46 15.11.2012
(30) 03.08.2011 CN 201110221236
(54) • *BILDSCHIRMVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DISPLAY SCREEN MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ÉCRAN D'AFFICHAGE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Fengpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHE, Haibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DONG, Lingling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Qinli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Zongwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G06F 3/048 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 998 545 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 08152676.6 (22) 13.03.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.12.2008
(30) 30.05.2007 JP 2007143790
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Information processing apparatus and information processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Hatakeyama, Yuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 075 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 07124159.0 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(54) • *Druckjobverteilungsprogramm, Druckerprogramm und entsprechende Verfahren*
• *A print-job distribution program, a printer program and corresponding methods*
• *Programme de distribution de tâche d'impression, programme d'imprimante et procédés correspondants*
(73) CANON EUROPA N.V., Bovenkerkerweg 59-61, NL-1185 XB Amstelveen, NL
(72) Huster, Karsten, D-49186, Bad Iburg, DE
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 196 898 B1**
G06F 11/07 **G03G 15/00**
H04N 1/00 **H04N 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 09177839.9 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010

(30) 15.12.2008 US 334931

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Anrufunterstützung für Störungen in einer Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Method and apparatus for automated call assistance for malfunctions in an image production device*
• *Procédé et appareil pour l'assistance d'appel automatique en cas de dysfonctionnements dans un dispositif de production d'images*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Thieret, Tracy Eugene, Webster, NY 14580, US

Gunther, Robert A., Webster, NY 14580, US
Roulland, Frederic, 38420, Le Versoud, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 927 799 B1**
G06F 1/32 **G01R 21/133**

(25) En (26) En

(21) 15160677.9 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201414245187

- (54) • *STROMVERBRAUCHPROFILIERUNG EINER DRUCKERVORRICHTUNG UND STROMVERWALTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *PRINTER DEVICE POWER CONSUMPTION PROFILING AND POWER MANAGEMENT SYSTEMS USING SAME*
• *ÉTABLISSEMENT DE PROFILS DE CONSOMMATION DE PUISSANCE DE DISPOSITIF D'IMPRIMANTE DANS DES SYSTÈMES DE GESTION DE PUISSANCE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*

(73) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) ANDREOLI, Jean-Marc, F-38240 Meylan, FR
HOPPENOT, Yves, 38220 Notre-Dame-de-Mésage, FR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/12 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **1 706 814 B1**
G09G 5/00

(25) En (26) En

(21) 04800042.6 (22) 05.11.2004

(84) DE GB NL

(43) 04.10.2006

(86) KR 2004/002854 05.11.2004

(87) WO 2005/069120 2005/30 28.07.2005

(30) 19.01.2004 KR 2004003938

- (54) • *ANZEIGESYSTEM*
• *DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) KIM, Young-Chan, Euiwang-si, Gyeonggi-do 437-080, KR
LEE, Dong-Hoon, Songpa-gu, Seoul 138-240, KR

- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/06**

G06F 3/14 → (51) **G06F 19/28**

G06F 3/14 → (51) **G09G 5/02**

G06F 3/147 → (51) **H02G 3/12**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 9/06** (11) **1 969 445 B1**
G06F 3/14

(25) En (26) En

(21) 06835853.0 (22) 15.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008

(86) SE 2006/001431 15.12.2006

(87) WO 2007/075134 2007/27 05.07.2007

(30) 27.12.2005 US 753420 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN KOSTENEFFIZIENTES HOCHAUFLÖSEN DES GRAPHIK-/BILDANZEIGESYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COST-EFFICIENT, HIGH-RESOLUTION GRAPHICS/IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME ECONOMIQUES D'AFFICHAGE A HAUTE RESOLUTION DE GRAPHIQUES ET D'IMAGES*

(73) Imsys AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands Väsby, SE

(72) BLIXT, Stefan, S-746 34 Bålsta, SE

(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 217 998 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/48**

(25) En (26) En

(21) 08842012.0 (22) 22.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) US 2008/080825 22.10.2008

(87) WO 2009/055494 2009/18 30.04.2009

(30) 25.10.2007 US 977593

- (54) • *TECHNIKEN ZUM WECHSELN VON THREADS IN ROUTINEN*
• *TECHNIQUES FOR SWITCHING THREADS WITHIN ROUTINES*
• *TECHNIQUES DE COMMUTATION DE FILS À L'INTÉRIEUR DE PROGRAMMES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CVALINA, Krzysztof, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 839 404 B1**
G06F 21/60 **G06F 21/62**

(25) En (26) En

(21) 13717844.8 (22) 16.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) GB 2013/050963 16.04.2013

(87) WO 2013/156764 2013/43 24.10.2013

(30) 16.04.2012 GB 201206639

- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON COM-OBJEKTEN*

- *METHOD AND COMPUTER DEVICE FOR HANDLING COM OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATIQUES PERMETTANT DE MANIPULER DES OBJETS COM*

(73) Avecto Limited, Building One Trident Business Park, Styal Road Manchester M22 5XB, GB

(72) AUSTIN, Mark, Manchester Greater Manchester M20 3YA, GB

GOODRIDGE, John, Sale Cheshire M33 6LF, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 029 564 B1**
G06F 21/56 **G06F 21/57**

(25) En (26) En

(21) 15156673.4 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 05.12.2014 RU 2014148959

(28.01.2015 US 201514607284

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGRIFF AUF URSPRÜNGLICHE ROUTINEN VON BOOT-TREIBERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO ORIGINAL ROUTINES OF BOOT DRIVERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ACCÈS À DES ROUTINES ORIGINALES DE PILOTES D'AMORÇAGE*

(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) Rusakov, Vyacheslav E., 125212 Moscow, RU

Kirzhemanov, Andrey L., 125212 Moscow, RU

Parshin, Yury G., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/44 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 906 303 B1**
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 07018025.2 (22) 13.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(30) 28.09.2006 US 540267

- (54) • *System und Verfahren zum Erweitern von Altanwendungen um die Funktionen des Rückgängigmachens und Wiederholens*
• *System and method for extending legacy applications with undo/redo functionality*
• *Système et procédé d'applications légales étendues avec une fonction annuler/rétablir*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Bohle, Holger, 69234 Diehlheim, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/445 → (51) G06F 9/54	
(51) G06F 9/45 (11) 1 046 105 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 99954060.2 (22) 04.11.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 25.10.2000	
(86) FR 1999/002696 04.11.1999	
(87) WO 2000/028416 2000/20 18.05.2000	
(30) 06.11.1998 FR 9814012	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM KOMPAKTIEREN EINES IN EINEM INTEGRIERTEN SYSTEM MIT DATENVERARBEITUNGSMITTEL AUSFÜHRBAREN ZWISCHENOBJEKTODEPROGRAMMS, KOMPAKTIERSYSTEM UND INTEGRIERTES MULTIANWENDUNGS-SYSTEM DAFÜR</i>	
• <i>DATA COMPACTION METHOD FOR AN INTERMEDIATE OBJECT CODE PROGRAMME EXECUTABLE IN AN ONBOARD SYSTEM PROVIDED WITH DATA PROCESSING RESOURCES AND CORRESPONDING ONBOARD SYSTEM WITH MULTIPLE APPLICATIONS</i>	
• <i>PROCEDE DE COMPACTION D'UN PROGRAMME DE TYPE CODE OBJET INTERMEDIAIRE EXECUTABLE DANS UN SYSTEME EMBARQUE MUNI DE RESSOURCES DE TRAITEMENT DE DONNEES, SYSTEME COMPACTEUR ET SYSTEME EMBARQUE MULTI-APPLICATIONS CORRESPONDANTS</i>	
(73) CP8 TECHNOLOGIES, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR	
(72) SCHULTZ, Ulrik, Pagh, F-35000 Rennes, FR	
MULLER, Gilles, F-35690 Acigne, FR	
CONSEL, Charles, F-35240 Retiers, FR	
CLAUSEN, Lars, Urbana, IL 61801, US	
GOIRE, Christian, F-78340 Les Clayes-sous-Bois, FR	
(74) Delaval, Guillaume Laurent, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR	
G06F 9/46 (11) 2 480 983 B1	
G06F 9/44 G06F 11/14	
(25) En (26) En	
(21) 10819444.0 (22) 23.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) US 2010/049966 23.09.2010	
(87) WO 2011/038096 2011/13 31.03.2011	
(30) 25.09.2009 US 245862 P	
(54) • <i>VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN IN GRAPHIKBASIERTEN ANWENDUNGEN</i>	
• <i>PROCESSING TRANSACTIONS IN GRAPH-BASED APPLICATIONS</i>	
• <i>TRAITEMENT DE TRANSACTIONS DANS DES APPLICATIONS À BASE DE GRAPHIQUE</i>	
(73) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US	
(72) DOUROS, Bryan, Phil, Framingham Massachusetts 01701, US	
ATTERBURY, Matthew, Darcy, Lexington Massachusetts 02421, US	
STANFILL, Craig, W., Lincoln Massachusetts 01773, US	
WHOLEY, Joseph, Skeffington, III., Belmont Massachusetts 02478, US	
BROMLEY, Mark, H., Lyndeborough New Hampshire 03082, US	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

G06F 9/46 (11) 2 834 736 B1	
G06F 9/38 G06F 9/30	
(25) En (26) En	
(21) 12878682.9 (22) 22.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(86) IB 2012/056625 22.11.2012	
(87) WO 2013/186601 2013/51 19.12.2013	
(30) 15.06.2012 US 201213524887	
(54) • <i>NICHTTRANSAKTIONALER SPEICHERUNGSBEFEHL</i>	
• <i>NONTRANSACTIONAL STORE INSTRUCTION</i>	
• <i>INSTRUCTION DE STOCKAGE NON TRANSACTIONNEL</i>	
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US	
(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US	
JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US	
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US	
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	
G06F 9/46 → (51) H04L 12/58	
G06F 9/48 → (51) G06F 9/38	
G06F 9/54 (11) 2 591 417 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12722111.7 (22) 10.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) EP 2012/058687 10.05.2012	
(87) WO 2013/000616 2013/01 03.01.2013	
(30) 30.06.2011 US 201113172978	
(54) • <i>ERLEICHTERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ISOLIERTEN SPEICHERPLÄTZEN EINER KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG</i>	
• <i>FACILITATING COMMUNICATION BETWEEN ISOLATED MEMORY SPACES OF A COMMUNICATIONS ENVIRONMENT</i>	
• <i>FACILITATION DE LA COMMUNICATION ENTRE DES ESPACES MÉMOIRE ISOLÉS D'UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION</i>	
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	
(72) MACCHIANO, Angelo, Endicott, New York 13760, US	
TARCZA, Richard, Poughkeepsie, New York 12601, US	
WINTER, Alexandra, D-71032 Boeblingen, DE	
SITTMANN III, Gustav, Poughkeepsie, New York 12601, US	
STEVENS, Jerry, North Carolina 27709, US	
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd Intellectual Property Dept Mail Point 110 Hursley Park, GB-Winchester, Hants SO21 2JN, GB	
G06F 9/54 (11) 2 864 872 B1	
H04L 29/08 G06F 9/445	
(25) En (26) En	
(21) 13732728.4 (22) 11.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 29.04.2015	
(86) US 2013/045106 11.06.2013	
(87) WO 2014/004072 2014/01 03.01.2014	
(30) 26.06.2012 US 201261664670 P	
08.11.2012 US 201213672005	
(54) • <i>AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG EINER SOFTWAREPLATTFORM AN EIN VORRICHTUNGSÖKOSYSTEM</i>	
• <i>AUTOMATIC PROVISIONING OF A SOFTWARE PLATFORM TO A DEVICE ECOSYSTEM</i>	
• <i>FOURNITURE AUTOMATIQUE D'UNE PLATEFORME LOGICIELLE À UN ÉCOSYSTÈME DE DISPOSITIF</i>	
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) COHEN, Gabriel, Mountain View, CA 94043, US	
BODIS, Attila, Mountain View, CA 94043, US	
KIRKPATRICK, Ficus, Mountain View, CA 94043, US	
LOCKHEIMER, Hiroshi, Mountain View, CA 94043, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(60) 17150584.5	
G06F 11/00 (11) 2 071 461 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07023415.8 (22) 04.12.2007	
(84) AT CH DE ES FR GB LI	
(43) 17.06.2009	
(54) • <i>Verfahren und System zur Schätzung der Anzahl Benutzer einer Website auf Basis verlustbehafteter komprimierter Daten</i>	
• <i>Method and system for estimating a number of users of a website based on lossy compressed data</i>	
• <i>Procédé et système pour estimer le nombre d'utilisateurs d'un site web à base de données comprimées à perte</i>	
(73) CoreMedia AG, Ludwig-Erhard-Strasse 18, 20459 Hamburg, DE	
(72) Kummer, Olaf, 25469 Halstenbek, DE	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
G06F 11/00 → (51) G06F 17/00	
G06F 11/07 (11) 2 009 549 B1	
G06F 3/12 G03G 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 08152983.6 (22) 19.03.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 31.12.2008	
(30) 04.04.2007 US 696438	
(54) • <i>Verbesserte Verfahren und Systeme für die priorisierte Wartung oder Instandhaltung von vernetzten Druckern</i>	
• <i>Improved methods and systems for prioritized servicing or maintenance of networked printers</i>	
• <i>Procédés améliorés et systèmes pour entretien ou maintenance prioritaires des imprimantes en réseau</i>	
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US	
(72) Scrafford, Matthew, Fairport NY 14450, US	
Kammerdiener, Shawn, Rochester NY 14625, US	
Pothos, Kirk V., Webster NY 14580, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G06F 11/07 → (51) G06F 3/12	
G06F 11/14 → (51) G06F 9/46	

G06F 11/14	→ (51)	G06F 17/30
G06F 11/14	→ (51)	H02J 9/06
G06F 11/16	→ (51)	G06F 17/30
G06F 11/20	→ (51)	G06F 17/30
(51) G06F 11/22	(11) 2 778 927 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 14000927.5	(22) 13.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.09.2014		
(30) 14.03.2013 IN CH10802013		
14.03.2013 US 201313829677		
(54) • SPRACHBASIERTE AUTOMATISIERUNGSPRÜFUNG FÜR FREISPRECHMODUL		
• VOICE BASED AUTOMATION TESTING FOR HANDS FREE MODULE		
• AUTOMATISATION D'ESSAIS À BASE VOCALE POUR MODULE MAINS LIBRES		
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE		
(72) Rajagopal, Vidya, 560076 Karnataka, IN Naidu, Divya Kilari Chandrababu, 560036 Karnataka, IN		
Grace, Marin, 560102 Karnataka, IN		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
G06F 11/22	→ (51)	G06F 21/00
G06F 11/30	→ (51)	G06F 21/00
G06F 12/16	→ (51)	H02J 9/06
(51) G06F 13/00	(11) 2 784 686 B1	
G06F 21/84		
(25) Ja	(26) En	
(21) 13781645.0	(22) 19.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.10.2014		
(86) JP 2013/061631 19.04.2013		
(87) WO 2013/161705 2013/44 31.10.2013		
(30) 25.04.2012 JP 2012100010		
(54) • MOBILES GERÄT, INFORMATIONSSANZEIGESYSTEM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM		
• MOBILE EQUIPMENT, INFORMATION DISPLAY SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM		
• ÉQUIPEMENT MOBILE, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT		
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP		
(72) TSUKAMOTO, Masakatsu, Tokyo 100-6150, JP		
MORINAGA, Yasuo, Tokyo 100-6150, JP		
TAGAYA, Masashi, Tokyo 100-6150, JP		
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE		
(51) G06F 13/16	(11) 2 946 302 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 14703970.5	(22) 14.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.11.2015		
(86) US 2014/011442 14.01.2014		
(87) WO 2014/113374 2014/30 24.07.2014		

(30) 17.01.2013 US 201313743400		
(54) • HETEROGENE SPEICHERSYSTEME SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR UNTERSTÜTZUNG HETEROGENER SPEICHERZUGRIFFSANFORDERUNGEN IN PROZESSORGESTÜTZTEN SYSTEMEN		
• HETEROGENEOUS MEMORY SYSTEMS, AND RELATED METHODS AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR SUPPORTING HETEROGENEOUS MEMORY ACCESS REQUESTS IN PROCESSOR-BASED SYSTEMS		
• SYSTÈMES DE MÉMOIRE HÉTÉROGÈNE, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS POUR PRENDRE EN CHARGE DES REQUÊTES D'ACCÈS À LA MÉMOIRE HÉTÉROGÈNE DANS DES SYSTÈMES FONDÉS SUR PROCESSEUR		
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US		
(72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121, US		
SUH, Jungwon, San Diego, California 92121, US		
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE		
(51) G06F 13/24	(11) 2 663 926 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 11848224.9	(22) 09.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.11.2013		
(86) US 2011/064169 09.12.2011		
(87) WO 2012/082556 2012/25 21.06.2012		
(30) 15.12.2010 US 423483 P		
09.11.2011 US 201113292721		
(54) • COMPUTERSYSTEM-UNTERBRECHUNGSABWICKLUNG		
• COMPUTER SYSTEM INTERRUPT HANDLING		
• GESTION D'INTERRUPTIONS DE SYSTÈME INFORMATIQUE		
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US		
(72) SANDER, Benjamin, Thomas, Austin, TX 78735, US		
HOUSTON, Michael, Cupertino, CA 95014, US		
CHEUNG, Newton, Sunnyvale, CA 94088, US		
LOWERY, Keith, Bothel, WA 98011, US		
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB		
(51) G06F 13/38	(11) 2 713 280 B1	
G06F 13/40	G06F 1/26	
(25) Zh	(26) En	
(21) 11795209.3	(22) 22.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.04.2014		
(86) CN 2011/078722 22.08.2011		
(87) WO 2011/157243 2011/51 22.12.2011		
(54) • HANDGEFÜHRTE VORRICHTUNG, USB-LADEGERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES USB-LADEGERÄTES DURCH DIE HANDGEFÜHRTE VORRICHTUNG		
• HAND HELD DEVICE, USB CHARGER, AND METHOD FOR HAND HELD DEVICE TO IDENTIFY USB CHARGER		
• TERMINAL MOBILE, CHARGEUR USB ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UN TERMINAL MOBILE D'IDENTIFIER UN CHARGEUR USB		

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN		
(72) SONG, Gang, Guangdong 518129, CN		
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
G06F 13/40	→ (51)	G06F 13/38
G06F 13/40	→ (51)	H04M 1/725
(51) G06F 15/16	(11) 1 652 098 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 04754254.3	(22) 02.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 03.05.2006		
(86) US 2004/017604 02.06.2004		
(87) WO 2004/110050 2004/51 16.12.2004		
(30) 02.06.2003 US 475563 P		
(54) • BILDERFASSUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG		
• IMAGE CAPTURE METHOD, SYSTEM AND APPARATUS		
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGES		
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP		
(72) SLOBODIN, David, Lake Oswego, OR 97035, US		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
G06F 15/16	→ (51)	H04L 12/911
(51) G06F 15/18	(11) 2 740 049 B1	
G06F 17/30	G06F 19/24	
G06T 7/20	G06K 9/62	
A01K 1/03	A01K 29/00	
G01S 3/14	G01S 3/786	
G06F 17/50		
(25) En	(26) En	
(21) 12819400.8	(22) 03.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.06.2014		
(86) IB 2012/053985 03.08.2012		
(87) WO 2013/018070 2013/06 07.02.2013		
(30) 03.08.2011 US 201161514705 P		
06.09.2011 US 201161531107 P		
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERHALTENSPHÄNOTYPISIERUNG		
• METHOD FOR AUTOMATIC BEHAVIORAL PHENOTYPING		
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PHÉNOTYPE COMPORTEMENTAL AUTOMATIQUE		
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL		
(72) KIMCHI, Tali, 62643 Tel-Aviv, IL		
WEISSBROD, Aharon, 7610002 Rehovot, IL		
VASSERMAN, Genadiy, 7610002 Rehovot, IL		
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE		
(51) G06F 17/00	(11) 2 657 859 B1	
G06F 11/00	G06F 17/30	
(25) En	(26) En	
(21) 13002137.1	(22) 23.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.10.2013		

- (30) 27.04.2012 US 201213458687
(54) • *Sicherstellung von Datenbankstationswiederherstellungskonsistenz*
• *Ensuring database log recovery consistency*
• *Garantie de cohérence de récupération de journal de base de données*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Schreter, Ivan, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/15 → (51) **G10L 19/008**

G06F 17/18 → (51) **A61B 5/00**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 507 232 B1**
G06K 9/00 **G06T 7/00**
G06K 9/46
(25) It (26) En
(21) 04015830.5 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(30) 15.07.2003 IT mi20031449
(54) • *Verfahren zur Klassifizierung eines digitalen Bildes*
• *Method for classifying a digital image*
• *Procédé de classier une image numérique*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Curti, Salvatore, 90135 Palermo, IT
Battiatto, Sebastiano, 95022 Acicatenà, IT
Scordato, Emiliano, 90146 Palermo, IT
Tortora, Marcello, 90129 Palermo, IT
Ardizzone, Edoardo, 90143 Palermo, IT
La Cascia, Marco, 90149 Palermo, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 585 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 05007309.7 (22) 04.04.2005
(84) DE GB
(43) 12.10.2005
(30) 06.04.2004 JP 2004112470
(54) • *Abbildsteuerungsvorrichtung für einen Speicher, Informationsspeicherungssteuerungsgerät, Verfahren und Programm zum Bewegen von Daten*
• *Memory mapping control apparatus, information storage controller, data moving method, and data moving program*
• *Appareil de contrôle de mise en correspondance pour une mémoire, contrôleur de stockage d'information, procédé et logiciel pour déplacer des données*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Uchida, Motoyuki, -cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 041 672 B1**
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 07763870.8 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.04.2009
(86) CA 2007/001207 09.07.2007
(87) WO 2008/006197 2008/03 17.01.2008
(30) 09.07.2006 US 806789 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON DATEN-ZUGANG UND PRÄSENTATIONSELEMENTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REUSING DATA ACCESS AND PRESENTATION ELEMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉUTILISER DES ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION ET D'ACCÈS DE DONNÉES*
(73) Microsoft Canada Inc., 1959 Upper Water Street, Suite 900 P.O. Box 997, Halifax NS B3J 2X2, CA
(72) SANBORN, Roger, Redmond, WA 98052, US
OLTMANN, Grant, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 653 988 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/12**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13162782.0 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213451994
(54) • *Verfahren und Computerprogramm zum Auffinden einer dynamischen Netzwerkadresse*
• *Method and computer program for discovering a dynamic network address*
• *Procédé et programme d'ordinateur pour la découverte d'une adresse de réseau dynamique*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Milstead, James M., Huntsville, AL 35824-3001, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 702 514 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12741127.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/037568 11.05.2012
(87) WO 2012/155065 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 US 201161485201 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FINDEN DES LÄNGSTEN PRÄFIXES IN HIERARCHISCHEN NAMEN VERSCHIEDENER LÄNGE DURCH TREELETS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LONGEST PREFIX MATCHING OF VARIABLE-SIZED HIERARCHICAL NAMES BY TREELETS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE RECHERCHE DE CORRESPONDANCE DU PRÉFIXE LE PLUS LONG DANS DES NOMS HIÉRARCHIQUES DE TAILLE VARIABLE AU MOYEN DE « TIGES »*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Jianming, Fremont California 94555, US
SHI, Guangyu, Cupertino California 95014, US
LI, Fu, Santa Clara California 95051, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 765 524 B1**
G06F 3/06
(25) Zh (26) En
(21) 12878640.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) CN 2012/086413 12.12.2012
(87) WO 2014/089767 2014/25 19.06.2014
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM CLUSTERSYSTEM*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE IN CLUSTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME EN GRAPPE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Quancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Huadi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16191349.6

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 902 922 B1**
G06F 11/16 **G06F 11/20**
G06F 11/14
(25) Zh (26) En
(21) 13841208.5 (22) 29.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/084645 29.09.2013
(87) WO 2014/048396 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210376301
(54) • *VERTEILTES DATEISYSTEM UND DATENSICHERUNGSVERFAHREN FÜR DAS VERTEILTE DATEISYSTEM*
• *DISTRIBUTED FILE SYSTEM AND DATA BACKUP METHOD FOR DISTRIBUTED FILE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FICHIERS DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE DONNÉES POUR SYSTÈME DE FICHIERS DISTRIBUÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) OUYANG, Wei, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/18**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G10H 1/00**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/32**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/06**

G06F 17/30	→ (51)	H04L 29/08
G06F 17/30	→ (51)	H04N 21/41
G06F 17/30	→ (51)	H04N 21/8549
G06F 17/50	→ (51)	G06F 15/18
(51) G06F 19/00	(11) 2 342 666 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 09812396.1	(22) 08.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 13.07.2011		
(86) US 2009/056268	08.09.2009	
(87) WO 2010/028391	2010/10 11.03.2010	
(30) 05.09.2008	US 94675 P	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ABBILDEN EINES VERDRAHTETEN NETZWERKS		
• APPARATUS AND METHODS FOR MAPPING A WIRED NETWORK		
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE D'UN RÉSEAU CÂBLÉ		
(73) OutSmart Power Systems, LLC, 11 Mercer Road, Natick, MA 01760, US		
(72) HILTON, Paul C., M., Millis Massachusetts 02054, US		
JOHNSON, Kevin M., Natick Massachusetts 01760, US		
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE		
G06F 19/00	→ (51)	A61M 1/16
G06F 19/00	→ (51)	H04L 12/911
G06F 19/00	→ (51)	H04N 1/32
G06F 19/12	→ (51)	C12N 5/071
G06F 19/24	→ (51)	G06F 15/18
(51) G06F 19/28	(11) 2 249 272 B1	
G06F 3/14	G06F 19/26	
(25) En	(26) En	
(21) 09159499.4	(22) 06.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 10.11.2010		
(54) • ANALYSESYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN		
• ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYZING BIOLOGICAL SAMPLES		
• SYSTÈME D'ANALYSE POUR ANALYSER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES		
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE		
(84) DE		
(72) Mätzler, Marco, 6343 Rotkreuz, CH		
Wiemer, Jürgen, 6315 Oberaegeri, CH		
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE		
(60) 12184481.5 / 2 544 114		

(51) G06F 21/00	(11) 2 635 992 B1
G06F 11/30	G06F 11/22
G06F 21/52	G06F 21/56
(25) En	(26) En
(21) 11838845.3	(22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(86) US 2011/059244	03.11.2011
(87) WO 2012/061663	2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010	US 409670 P
15.04.2011	US 201161475713 P
(54) • VERWENDUNG VON POWER-FINGER-PRINTING (PFP) ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT UND VERBESSERUNG DER SICHERHEIT VON RECHNERSYSTEMEN	
• USING POWER FINGERPRINTING (PFP) TO MONITOR THE INTEGRITY AND ENHANCE SECURITY OF COMPUTER BASED SYSTEMS	
• UTILISATION DE SIGNATURE DE CONSOMMATION DE PUISSANCE (PFP) POUR SURVEILLER L'INTÉGRITÉ ET RENFORCER LA SÉCURITÉ DE SYSTÈMES INFORMATIQUES	
(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US	
(72) REED, Jeffrey, H., Blacksburg VA 24060, US	
AGUAYO GONZALEZ, Carlos, R., Blacksburg VA 24060, US	
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	

G06F 21/10 → (51) G06F 21/33

(51) G06F 21/33	(11) 2 293 166 B1
G06F 21/44	G06F 21/10
(25) En	(26) En
(21) 10183915.7	(22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(30) 04.06.2004	EP 04102536
(54) • Authentifizierungsmethode für die Authentifizierung von einem ersten Teilnehmer auf einen zweiten Teilnehmer	
• Authentication method for authenticating a first party to a second party	
• Procédé d'authentification pour l'authentification de premier correspondant auprès d'un second correspondant	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) Maes, Maurice, J., J., J-B., 5600 AE, Eindhoven, NL	
Skoric, Boris, 5600 AE, Eindhoven, NL	
Staring, Antonius, A., M., 5600 AE, Eindhoven, NL	
Talstra, Johan, C., 5600 AE, Eindhoven, NL	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(62) 05742473.1 / 1 756 694	

G06F 21/35 → (51) H04L 29/06**G06F 21/41 → (51) H04L 29/06****G06F 21/44 → (51) G06F 21/33**

(51) G06F 21/50	(11) 2 923 299 B1
G06K 7/10	G06K 7/00
(25) De	(26) De
(21) 13801984.9	(22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) EP 2013/003493	19.11.2013

(87) WO 2014/079561	2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012	DE 102012022735
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS	
• METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION SYSTEM	
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) WACKER, Dirk, 81547 München, DE	
MARTINI, Ullrich, 81669 München, DE	

G06F 21/52 → (51) G06F 9/44**G06F 21/52 → (51) G06F 21/00****G06F 21/56 → (51) G06F 9/44****G06F 21/56 → (51) G06F 21/00****G06F 21/57 → (51) G06F 9/44****G06F 21/60 → (51) G06F 9/44****G06F 21/62 → (51) G06F 9/44**

(51) G06F 21/78	(11) 2 182 462 B1
(25) En	(26) En
(21) 09013617.7	(22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 29.10.2008	JP 2008277730
(54) • Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Speichermedium	
• Information processing system, information processing apparatus, information processing method, and storage medium	
• Système de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et support de stockage	
(73) Kurimoto, Shinji, 36-1-601, Oookuni-cho Nishikujou, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP	
Kuwahara, Masato, 2-1-7, Funkunishi-cho, Ooe-minami Saikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP	
(72) Kurimoto, Shinji, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP	
Kuwahara, Masato, Kyoto-shi, Kyoto, JP	
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	

G06F 21/84 → (51) G06F 13/00**G06K 7/00 → (51) G06F 21/50****G06K 7/00 → (51) G06K 19/07**

(51) G06K 7/10	(11) 2 721 553 B1
G06K 9/18	B41M 3/14
(25) En	(26) En
(21) 11867735.0	(22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) US 2011/040464	15.06.2011
(87) WO 2012/173612	2012/51 20.12.2012
(54) • SICHERHEITSBILDDRUCK	
• SECURITY IMAGE PRINTING	
• IMPRESSION D'IMAGE DE SÉCURITÉ	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) SHACHAM, Omri, 76101 Nes Ziona, IL	

HAIK, Oren, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06K 7/10 → (51) **C09K 11/00**

G06K 7/10 → (51) **G01F 1/84**

G06K 7/10 → (51) **G06F 21/50**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 862 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 13804195.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/036654 15.04.2013
(87) WO 2013/188002 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201213524351
(54) • **TIEFENBASIERTE KONTEXTIDENTIFIZIERUNG**
• **DEPTH BASED CONTEXT IDENTIFICATION**
• **IDENTIFICATION DE CONTEXTE SELON UN CRITÈRE DE PROFONDEUR**
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Edge3 Technologies LLC, 2535 E. Glenrosa Avenue, Phoenix, AZ 85016, US
(72) DOKOR, Tarek El, Raymond OH 43067-9705, US
HOLMES, James, Raymond OH 43067-9705, US
CLUSTER, Jordan, Raymond OH 43067-9705, US
YAMAMOTO, Stuart, Raymond OH 43067-9705, US
VAGHEFINAZARI, Pedram, Raymond OH 43067-9705, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 879 078 B1**
G06K 9/62 **G06K 9/46**
(25) Zh (26) En
(21) 14191684.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 CN 201310634252
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung starker Klassifikatoren zur Gesichtserkennung**
• **Method and apparatus for generating strong classifier for face detection**
• **Procédé et appareil pour la génération de classificateur fort pour une détection de visage**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Yu, 518129 Shenzhen, CN
Du, Zhijun, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Minjie, 518129 Shenzhen, CN
(74) Maiwald Patentanwälts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 3/11**

G06K 9/00 → (51) **G01N 33/68**

G06K 9/00 → (51) **G01S 13/89**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/18 → (51) **G06K 7/10**

G06K 9/20 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **G06K 9/32** (11) **1 345 175 B1**
G06K 9/00 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 03251309.5 (22) 05.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2003
(30) 07.03.2002 JP 2002062439
(54) • **Verfahren und Gerät zur Verfolgung von sich bewegenden Objekten in Bildern**
• **Method and apparatus for tracking moving objects in pictures**
• **Méthode et appareil de poursuite d'objets mobiles dans des images**
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
(72) Kamiyo, Shunsuke, c/o Inst. of Ind. Science, Tokyo 153-8505, JP
Sakauchi, Masao, c/o Inst. of Ind. Science, Tokyo 153-8505, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06K 9/32 → (51) **G01N 33/68**

G06K 9/46 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **B23K 26/32**

G06K 9/62 → (51) **G06F 15/18**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 13/073** (11) **3 012 782 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 14189862.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • **BAHNVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER TRANSPORTBAHN**
• **WEB PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A BASE WEB**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BANDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE BASE**
(73) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
(72) Kofel, Beat, 8004 Zürich, CH
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06K 15/00** (11) **2 963 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174607.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014133746

- (54) • **DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCK-VERFAHREN**
• **PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD**
• **APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KURASHINA, Teruki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06K 15/02 → (51) **B41J 2/44**

G06K 15/02 → (51) **G06K 15/12**

- (51) **G06K 15/12** (11) **2 251 821 B1**
G06K 15/02 **B41J 2/475**
B41J 2/00 **B41J 2/435**
(25) En (26) En
(21) 10162532.5 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 JP 2009118908
(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren, Anzeigesteuerungsvorrichtung, Anzeigesteuerungsverfahren und Programm**
• **Information processing device, laser irradiation device, drawing information generating method, control system, and program**
• **Dispositif de traitement d'informations, dispositif d'irradiation laser, procédé de génération d'informations de dessin, système de contrôle et programme**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hasegawa, Fumihiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06K 15/12 → (51) **B41J 2/44**

G06K 19/06 → (51) **C09K 11/00**

G06K 19/06 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 963 588 B1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
H04B 5/00 **G06K 19/073**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 15001920.6 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.10.2007 US 928544
(54) • **RFID-ETIKETT-ARCHITEKTUR MIT MEHREREN MODI**
• **MULTI-MODE RFID TAG ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE D'ÉTIQUETTE RFID MULTIMODALE**
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US
Rofougaran, Maryam, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Shamelli, Amin, Irvine, CA 92617, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 13003869.8 / 2 667 323
08015151.7 / 2 056 234

G06K 19/07	→ (51) G06K 19/077
G06K 19/07	→ (51) H01B 1/12
G06K 19/073	→ (51) G06K 19/07
(51) G06K 19/077	(11) 2 887 273 B1
H03F 1/30	G06K 19/07
H04L 25/06	H04L 27/00
H04L 27/06	
(25) En	(26) En
(21) 14179647.4	(22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(30) 18.12.2013 US 201314133267	
(54) • <i>Digital steuerbare Stromquelle</i> • <i>Digitally controllable power source</i> • <i>Source d'énergie à commande numérique</i>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Van de Beek, Remco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB	
G06K 19/077	→ (51) G06K 13/073
G06K 19/077	→ (51) G06K 19/07
G06K 19/10	→ (51) H04L 29/06
G06K 19/14	→ (51) C09K 11/00
G06M 11/00	→ (51) G01N 15/00
G06Q 20/00	→ (51) H04M 17/00
G06Q 20/10	→ (51) H04L 29/06
G06Q 20/18	→ (51) H04L 29/06
G06Q 20/32	→ (51) H04L 29/06
(51) G06Q 20/38	(11) 1 224 628 B1
G06Q 20/40	G07B 17/00
(25) En	(26) En
(21) 00978228.5	(22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 24.07.2002	
(86) US 2000/028600 16.10.2000	
(87) WO 2001/029776 2001/17 26.04.2001	
(30) 18.10.1999 US 160112 P	
18.10.1999 US 160041 P	
20.10.1999 US 160491 P	
20.10.1999 US 160503 P	
20.10.1999 US 160563 P	
29.03.2000 US 193055 P	
29.03.2000 US 193056 P	
29.03.2000 US 193057 P	
(54) • <i>KRYPTOGRAPHISCHES MODUL ZUR SICHEREN VERARBEITUNG VON WERT-TRÄGERN</i> • <i>CRYPTOGRAPHIC MODULE FOR SECURE PROCESSING OF VALUE-BEARING ITEMS</i> • <i>MODULE CRYPTOGRAPHIQUE DE TRAITEMENT SECURISE D'ARTICLES A VALEUR AFFICHEE</i>	
(73) Stamps.Com, Suite 1040, 3420 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405, US	
(72) OGG, Craig, L., Long Beach, CA 90807, US CHOW, William, W., Los Angeles, CA 90066, US	

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
G06Q 20/38	→ (51) H04L 29/06
G06Q 20/40	→ (51) G06Q 20/38
G06Q 20/40	→ (51) H04L 29/06
G06Q 20/42	→ (51) H04L 29/06
(51) G06Q 30/02	(11) 2 018 625 B1
H04W 4/00	H04W 4/12
(25) En	(26) En
(21) 07724572.8	(22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.01.2009	
(86) EP 2007/003642 25.04.2007	
(87) WO 2007/134689 2007/48 29.11.2007	
(30) 18.05.2006 US 801648 P	
20.09.2006 US 525233	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON ANZEIGEN AN MOBILE BENUTZER</i> • <i>METHOD FOR DELIVERING ADVERTISEMENTS TO MOBILE USERS</i> • <i>PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER DES ANNONCES PUBLICITAIRES À DES UTILISATEURS MOBILES</i>	
(73) Myriad Group AG, Bahnhofstrasse 64, 8001 Zürich, CH	
(72) FIORINI, Nicolas, F-13330 Pelissanne, FR	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) G06T 1/00	(11) 2 491 340 B1
H04N 13/02	G01C 3/08
G02B 7/30	G02B 27/28
G06T 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 10824998.8	(22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(86) JP 2010/068537 14.10.2010	
(87) WO 2011/049149 2011/17 28.04.2011	
(30) 19.10.2009 JP 2009239946	
(54) • <i>RANGIERKAMERAVORRICHTUNG</i> • <i>RANGING CAMERA APPARATUS</i> • <i>APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE DE TÉLÉ-MÉTRIE</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
G06T 3/40	→ (51) G01C 21/36
(51) G06T 5/00	(11) 1 321 898 B1
(25) En	(26) En
(21) 02028169.7	(22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 25.06.2003	
(30) 11.06.1999 US 139134 P	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Segmentierung numerischer Bildern</i> • <i>Method and apparatus for digital image segmentation</i> • <i>Appareil et procédé pour la segmentation d'images numérisées</i>	
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US	
(72) Prakash, Adityo, Redwood Shores, CA 94065, US	
(74) Ratner, Edward R., Cupertino, CA 95014, US	

Chen, John S., Sunnyvale, CA 94087, US	
Cook, David L., Sunnyvale, CA 94086, US	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(62) 00941314.7 / 1 190 387	
(51) G06T 7/00	(11) 1 944 734 B1
G06K 9/00	H04N 13/00
H04N 13/02	
(25) En	(26) En
(21) 08008145.8	(22) 22.09.2000
(84) DE GB	
(43) 16.07.2008	
(30) 22.09.1999 JP 26801599	
18.09.2000 JP 2000281266	
(54) • <i>Abstandskorrekturvorrichtung für ein Umgebungsüberwachungssystem und Fluchtpunktkorrekturvorrichtung dafür</i> • <i>Distance correcting apparatus of surrounding monitoring system and vanishing point correcting apparatus thereof</i> • <i>Appareil de correction de distance d'un système de surveillance environnant et son appareil de correction de point de vue</i>	
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP	
(72) Seta, Itaru, Tokyo, JP	
Hanawa, Keiji c/o Subaru Laboratory, Tokyo, JP	
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB	
(62) 00308333.4 / 1 087 626	
(51) G06T 7/00	(11) 2 486 543 B1
G06T 7/20	
(25) En	(26) En
(21) 10768580.2	(22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) IB 2010/054437 01.10.2010	
(87) WO 2011/042844 2011/15 14.04.2011	
(30) 06.10.2009 EP 09172343	
(54) • <i>ERZEUGUNG EINES FÜR MINDEST-VARIATIONEN EINES WERTES AUF DER BASIS VON PIXELWERTEN REPRÄSENTATIVEN ZEITVARIERENDEN SIGNALS</i> • <i>FORMATION OF A TIME-VARYING SIGNAL REPRESENTATIVE OF AT LEAST VARIATIONS IN A VALUE BASED ON PIXEL VALUES</i> • <i>FORMATION D'UN SIGNAL VARIABLE DANS LE TEMPS REPRÉSENTANT AU MOINS DES VARIATIONS D'UNE VALEUR BASE SUR DES VALEURS DE PIXELS</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
JEANNE, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
DE HAAN, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) G06T 7/00	(11) 2 561 481 B1
G06T 7/60	
(25) En	(26) En
(21) 11721368.6	(22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) IB 2011/051668 18.04.2011	
(87) WO 2011/132131 2011/43 27.10.2011	

- (30) 21.04.2010 EP 10160630
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT EINES OBJEKTS SOWIE SYSTEM, COMPUTER-LESBARES MEDIUM UND PROGRAMM-ELEMENT DAFÜR*
- *METHOD FOR DETERMINING A PHYSICAL PROPERTY OF AN OBJECT, SYSTEM, COMPUTER READABLE MEDIUM AND PROGRAM ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ PHYSIQUE D'UN OBJET, SYSTÈME, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET ÉLÉMENT DE PROGRAMME*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) WAECHTER-STEHLER, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KNESER, Reinhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WEESE, Jürgen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 854 106 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14182559.6 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 26.09.2013 DE 102013110615
- (54) • *3D-Kamera nach dem Stereoskopieprinzip und Verfahren zum Erfassen von Tiefenkarten*
- *3D camera according to the stereoscopy principle and method for recording depth maps*
- *Caméra 3D selon le principe de stéréoscopie et procédé de référencement de cartes topographiques*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Zierke, Volker, 79312 Emmendingen, DE
- Heinz, Matthias, 79117 Freiburg, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 924 653 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14184564.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 24.03.2014 JP 2014060739
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
- *Image processing apparatus and image processing method*
- *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (73) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation, 14-1, Yoshima Kougyou Danchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) Kosaki, Masanori, Fukushima-Ken, 970-1144, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 947 491 B1**
- H04N 5/232** **H04N 5/347**
- H04N 9/04** **H04N 13/02**
- G02B 7/34**
- (25) En (26) En
- (21) 15161513.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014074577
- (54) • *ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PARALLAXMENGENERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *DISTANCE DETECTING DEVICE, IMAGING APPARATUS, DISTANCE DETECTING METHOD AND PARALLAX-AMOUNT DETECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DISTANCE, APPAREIL D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DISTANCE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉ DE PARALLAXE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ikemoto, Kiyokatsu, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06T 7/00 → (51) **B23K 26/32**

G06T 7/00 → (51) **G01C 21/00**

G06T 7/00 → (51) **G01S 13/89**

G06T 7/00 → (51) **G03F 1/84**

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/30**

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 867 861 B1**
- G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13750140.9 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) IB 2013/054932 17.06.2013
- (87) WO 2014/001946 2014/01 03.01.2014
- (30) 27.06.2012 US 201261664874 P
- (54) • *BEWEGUNGSPARAMETERSCHÄTZUNG*
- *MOTION PARAMETER ESTIMATION*
- *ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE DÉPLACEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) KABUS, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (51) **G06T 7/20** (11) **2 965 287 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14706605.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) EP 2014/053671 26.02.2014
- (87) WO 2014/135404 2014/37 12.09.2014
- (30) 05.03.2013 FR 1351914
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES ZIELS IN EINER BILDSEQUENZ UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER DYNAMIK DES ZIELS*
- *METHOD FOR TRACKING A TARGET IN AN IMAGE SEQUENCE, TAKING THE DYNAMICS OF THE TARGET INTO CONSIDERATION*
- *PROCÉDÉ DE SUIVI D'UNE CIBLE DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES AVEC PRISE EN COMPTE DE LA DYNAMIQUE DE LA CIBLE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) MAGGIO, Simona, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- LUVISON, Bertrand, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- PHAM, Quoc Cuong, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- (74) HAMMES, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- G06T 7/20** → (51) **G06F 15/18**
- G06T 7/20** → (51) **G06K 9/32**
- G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**
- G06T 7/60** → (51) **G06T 7/00**
- (51) **G06T 11/00** (11) **2 656 314 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11802360.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073091 16.12.2011
- (87) WO 2012/084726 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 US 201061425308 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RADIOLOGISCHE 4D-INTERVENTIONSFÜHRUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR 4D RADIOLOGICAL INTERVENTION GUIDANCE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN GUIDAGE D'INTERVENTION RADIOLOGIQUE EN QUATRE DIMENSIONS*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- Klinikum Mannheim GmbH Universitätsklinikum Medizinische Fakultät Mannheim der Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, 68167 Mannheim, DE
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) KUNTZ, Jan, 67354 Römerberg, DE
- BARTLING, Sönke, 69117 Heidelberg, DE
- KACHELRIESS, Marc, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Se-

ckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 661 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 11815633.0 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) IB 2011/055901 22.12.2011
(87) WO 2012/093313 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 201161429778 P
18.01.2011 US 201161433545 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR VON BEWEGUNG BEI PET-DATEN IM LIST-MODE MIT EINEM GEGATETEN SIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS TO DETECT AND CORRECT MOTION IN LIST-MODE PET DATA WITH A GATED SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE CORRECTION DE MOUVEMENT DANS DES DONNÉES TEP EN MODE LISTE À SIGNAL DÉCLANCHÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OLIVIER, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PERKINS, Amy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHANG, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TUNG, Chi-Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/20 → (51) **G06T 11/60**

- (51) **G06T 11/60** (11) **1 729 263 B1**
G06T 11/20
(25) En (26) En
(21) 06114750.0 (22) 31.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(30) 01.06.2005 US 686210 P
14.12.2005 US 300559
(54) • *Systeme und Verfahren zur Anzeige von Metadaten*
• *System and methods for displaying meta-data*
• *Système et procédés d'affichage des métadonnées*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Bier, Eric Allan, Palo Alto, CA 94306, US
Smoliar, Stephen W., San Francisco, CA 94303, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 15/06** (11) **2 784 752 B1**
G06T 15/50
(25) En (26) En
(21) 14157055.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074433
(54) • *Vorhersageverfahren, Erzeugungsverfahren und Speichermedium*
• *Prediction method, generation method and storage medium*
• *Procédé de prédiction, procédé de génération et support de stockage*
(73) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) Tokuyoshi, Yusuke, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP

- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06T 15/50 → (51) **G06T 15/06**

G07B 17/00 → (51) **G06Q 20/38**

G07C 3/08 → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 649 591 B1**
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 11801639.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071473 01.12.2011
(87) WO 2012/076389 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010061146
(54) • *ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ACCESS CONTROL METHOD FOR MOTOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) CLEMENS, Peter, 52074 Aachen, DE
VALENZUELA, Edwin Garcia, 51109 Köln, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 791 917 B1**
B60R 25/00 **E05B 19/00**
H01H 9/02 **H01H 13/00**
B60R 16/023 **H01H 13/06**
H04M 1/23
(25) De (26) De
(21) 12799186.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075114 11.12.2012
(87) WO 2013/087640 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011056299
(54) • *MOBILER IDENTIFIKATIONSGEBER MIT EINEM METALLISCH BESCHICHTETEN BETÄTIGUNGSELEMENT*
• *MOBILE IDENTIFICATION TRANSMITTER WITH A METAL-COATED ACTUATION ELEMENT*
• *TRANSMETTEUR D'IDENTIFICATION MOBILE POUR UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT AU REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 304 696 B1**
G07D 7/16
(25) De (26) De
(21) 09765540.1 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004020 04.06.2009
(87) WO 2009/152960 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 DE 102008028690
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR SPEKTRAL AUFGELÖSTEN ERFASSUNG VON WERTDOKUMENTEN UND EIN DIESE BETREFFENDES VERFAHREN*

- *SENSOR DEVICE FOR THE SPECTRALLY RESOLVED CAPTURE OF VALUABLE DOCUMENTS AND A CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR LA DÉTECTION À RÉOLUTION SPECTRALE DE DOCUMENTS DE VALEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BLOSS, Michael, 81241 München, DE
CLARA, Martin, 80801 München, DE
DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, DE

G07D 7/16 → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 452 318 B1**
G07F 19/00
(25) De (26) De
(21) 10742249.5 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 16.05.2012
(86) IB 2010/001552 25.06.2010
(87) WO 2011/004231 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 202009009470 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABWICKLUNG VON GELDGESCHÄFTEN*
• *DEVICE FOR CONDUCTING MONETARY TRANSACTIONS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS FINANCIÈRES*
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) MÜHRENBURG, Roland, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
ZANDER, Marko, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
BORNSCHEIN, Jürgen, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
RINDERSPACHER, Marc, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

G07F 19/00 → (51) **G07F 17/32**

- (51) **G08B 3/10** (11) **2 988 280 B1**
F24C 7/08 **D06F 33/02**
(25) De (26) De
(21) 15180100.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111830
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER LAUTSTÄRKE EINES SIGNALTONS ZUM SIGNALISIEREN EINES ZUSTANDS EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE LOUDNESS OF A SIGNAL TONE FOR SIGNALLING A STATE OF A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REGLAGE DU VOLUME D'UN BIP SONORE DESTINÉ À SIGNALER UN ÉTAT D'UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Reinke, Nicole, 33611 Bielefeld, DE

G08B 7/00 → (51) **B62D 15/02**

G08B 13/00 → (51) E05B 47/06	
(51) G08B 13/08 (11) 3 022 719 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14750524.2 (22) 16.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(86) FR 2014/051475 16.06.2014	
(87) WO 2015/007969 2015/03 22.01.2015	
(30) 17.07.2013 FR 1357028	
(54) • HEIMAUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINES SCHWINGENDEN FLÜGELS UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT SOLCH EINER VORRICHTUNG	
• HOME AUTOMATION DEVICE FOR MONITORING THE MOVEMENT OF A SWINGING WING AND METHOD FOR ENHANCING THE RELIABILITY OF SUCH A DEVICE	
• DISPOSITIF DOMOTIQUE DE SUIVI DU DÉPLACEMENT D'UN BATTANT PIVOTANT ET PROCÉDÉ DE FIABILISATION D'UN TEL DISPOSITIF	
(73) Myfox, 2460 L'Occitane Regent Park II Bâtiment I, 31670 Labège, FR	
(72) PRUNET, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR FOURNIOLS, Jean-Yves, F-31130 Quint Fournes, FR	
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
(51) G08B 17/00 (11) 3 020 031 B1	
F21V 33/00 G08B 17/10	
(25) De (26) De	
(21) 15775649.5 (22) 21.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) EP 2015/071602 21.09.2015	
(87) WO 2016/042169 2016/12 24.03.2016	
(30) 19.09.2014 DE 102014113546	
(54) • SICHERHEITSSYSTEM	
• SAFETY SYSTEM	
• SYSTÈME DE PROTECTION	
(73) PWI-Pure System AG, Ziegelhäuser Landstrasse 1, 69120 Heidelberg, DE	
(72) HÖLZER, Bernd, 68165 Mannheim, DE	
(74) STT Patentanwälte, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE	
G08B 17/10 → (51) G08B 17/00	
(51) G08B 21/02 (11) 2 478 505 B1	
H04M 1/725 H04W 4/00	
(25) En (26) En	
(21) 10816765.1 (22) 16.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) IB 2010/002319 16.09.2010	
(87) WO 2011/033365 2011/12 24.03.2011	
(30) 16.09.2009 US 585503	
21.09.2009 US 277156 P	
28.09.2009 US 277664 P	
02.12.2009 US 283286 P	
21.12.2009 US 284635 P	
29.04.2010 US 343490 P	
(54) • VERZERRUNGSVERHINDERUNG UND SICHERHEITSPROTOKOLLE FÜR EINE STANDARDMOBILKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG	

• STANDARD MOBILE COMMUNICATION DEVICE DISTRACTION PREVENTION AND SAFETY PROTOCOLS	
• PROTOCOLES STANDARDS DE SÉCURITÉ ET DE PRÉVENTION CONTRE LES DISTRACTIONS INTÉGRÉS À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES	
(73) Fischer, John J., 1948 Miniball Ridge, Marietta, GA 30064, US	
Nguyen, Hap, 15391 Purdy Street, Westminster, CA 92683, US	
(72) Fischer, John J., Marietta, GA 30064, US	
Nguyen, Hap, Westminster, CA 92683, US	
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
G08B 21/04 → (51) A61B 5/11	
G08B 25/10 → (51) G01C 21/00	
G08B 29/04 → (51) G08B 29/14	
(51) G08B 29/14 (11) 2 624 229 B1	
G08B 29/04	
(25) De (26) De	
(21) 12197665.8 (22) 18.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(30) 06.02.2012 DE 102012201703	
(54) • Messung eines Luftstroms zur Prüfung der Einsatzfähigkeit eines Brandmelders mit Rauchkammer.	
• Sensing air flow for verifying the functionality of a smoke chamber based fire detector.	
• Mesure du flux d'air permettant de contrôler l'état de bon fonctionnement d'un détecteur de type chambre à fumée.	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Narin, Muhammed Ali, 85540 Haar, DE Oppelt, Ulrich, 85604 Zorneding, DE Siber, Bernd, 85625 Baiern-Antholing, DE	
G08G 1/01 → (51) H04L 29/06	
(51) G08G 1/015 (11) 2 932 490 B1	
G08G 1/02 G08G 1/052	
B61L 1/06 B61L 1/16	
G01G 19/02 G01L 1/22	
(25) En (26) En	
(21) 13821788.0 (22) 11.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) AT 2013/050243 11.12.2013	
(87) WO 2014/089591 2014/25 19.06.2014	
(30) 13.12.2012 AT 505862012	
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS	
• METHOD FOR MEASURING A MOVING VEHICLE	
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UN VÉHICULE MOBILE	
(73) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien, AT	
(72) FEICHTINGER, Hans, Georg, A-2130 Mistelbach, AT HAMPEJS, Mario, A-1190 Wien, AT DAS, Saptarshi, HSR Layout Bangalore 560102, IN	
(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopf-gasse 7, 1130 Wien, AT	
G08G 1/02 → (51) G08G 1/015	

G08G 1/04 → (51) H04N 5/232	
G08G 1/052 → (51) G08G 1/015	
G08G 1/0969 → (51) G08G 1/16	
(51) G08G 1/16 (11) 2 936 473 B1	
G08G 1/0969 B60R 1/02	
(25) De (26) De	
(21) 13798655.0 (22) 29.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/075064 29.11.2013	
(87) WO 2014/095304 2014/26 26.06.2014	
(30) 18.12.2012 DE 102012223588	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERWEITERTEN DARSTELLUNG EINES UMGEBUNGS-BEREICHS EINES FAHRZEUGS	
• APPARATUS FOR EXTENDED PRESENTATION OF A SURROUNDING AREA OF A VEHICLE	
• DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION ÉLARGIE D'UNE ZONE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LANGENBERG, Markus, 30559 Hannover, DE	
G08G 1/16 → (51) B62D 15/02	
G08G 1/16 → (51) G01C 21/28	
G08G 1/16 → (51) H04L 29/06	
(51) G08G 5/00 (11) 2 922 047 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15158084.2 (22) 06.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(30) 18.03.2014 US 201414218158	
(54) • System und Verfahren zur Optimierung der lateralen und vertikalen Flugbahn eines Flugzeugs für veröffentlichte Verfahren	
• System and method for optimizing aircraft lateral and vertical trajectory for published procedures	
• Système et procédé d'optimisation de trajectoire latérale et verticale d'un aéronef pour procédures publiées	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Seastrand, Michael R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Rumbo, Jim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G08G 5/00 → (51) G01C 23/00	
G09B 3/04 → (51) B42D 5/00	
G09B 15/00 → (51) G10H 1/00	
G09B 29/00 → (51) G01C 21/36	
G09B 29/10 → (51) G01C 21/36	
(51) G09F 3/03 (11) 2 833 342 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13178879.6 (22) 01.08.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (54) • *Siegelvorrichtung*
• *Seal device*
• *Dispositif de scellement*
- (73) TeraTron GmbH, Bunsenstrasse 10, 51647 Gummersbach, DE
- (72) Döhl, Andreas, 51647 Gummersbach, DE
Petsching, Wilfried, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G09F 9/30 → (51) **H02G 3/12****G09F 13/04** → (51) **G09F 13/22**

- (51) **G09F 13/22** (11) **2 742 503 B1**
G09F 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 12821774.2 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) US 2012/049970 08.08.2012
- (87) WO 2013/022952 2013/07 14.02.2013
- (30) 08.08.2011 US 201161521194 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR PHYSISCH GETRENNTE SCHILDERKOMPONENTEN*
• *APPARATUS PERTAINING TO PHYSICALLY-DISCRETE SIGN COMPONENTS*
• *APPAREIL RELATIF À DES COMPOSANTS DE SIGNE PHYSIQUEMENT DISCRETS*
- (73) Ilight Technologies, Inc., 118 South Clinton Street, Suite 370, Chicago, IL 60661, US
- (72) CALLAHAN, Sean Edward, Elmhurst, Illinois 60126, US
CAPPINI, James, West Chicago, Illinois 60185, US
CLEAVER, Mark Joseph, Chicago, Illinois 60601, US
CANZANO, Timothy Edward, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
CHEN, Edward Wayted, Chicago, Illinois 60647, US
RANDGAARD, Elizabeth Marie, Evanston, Illinois 60202, US
KIRSCHNER, Chad Glenn, West Dundee, Illinois 60118, US
OSHGAN, Stephen Michael, Des Plaines, Illinois 60016, US
SHROFF, Paresh, Palatine, Illinois 60074, US
WASCOW, Joseph Z., Vernon Hills, IL 60061, US
JACKSON, Nicholas Patrick, Marietta, Georgia 30064, US
RETZKE, Brian Alan, Downers Grove, Illinois 60516, US
WILLIAMS, Daniel John, Chicago, Illinois 60641, US
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G09G 3/00 → (51) **H04N 5/00****G09G 3/00** → (51) **H04N 7/18****G09G 3/20** → (51) **G06F 3/048****G09G 3/20** → (51) **H04N 5/00**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 530 669 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12170421.7 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 02.06.2011 CN 201110147548
- (54) • *Steuervorrichtung, OLED-Tafel und Verfahren zur Ansteuerung dieser Vorrichtung*
• *Driving apparatus, oled panel and method for driving oled panel*
• *Appareil de pilotage, panneau OLED et méthode de pilotage de ce panneau*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) Liang, Yinan, 100176 Beijing, CN
Ma, Zhanjie, 100176 Beijing, CN
Long, Chunping, 100176 Beijing, CN
Cheng, Jun, 100176 Beijing, CN
Shi, Lei, 100176 Beijing, CN
Wang, Dongfang, 100176 Beijing, CN
Jiang, Chunsheng, 100176 Beijing, CN
Liu, Zheng, 100176 Beijing, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/32 → (51) **G11C 19/28****G09G 3/32** → (51) **H04N 5/00**

- (51) **G09G 3/3233** (11) **2 613 305 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13160008.2 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 07.10.2008 JP 2008261029
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image display device and method of controlling the same*
• *Dispositif afficheur d'image, et procédé de commande correspondant*
- (73) JOLED INC., 23, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) Ono, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09818966.5 / 2 226 786

G09G 3/3233 → (51) **H04N 5/00****G09G 3/34** → (51) **H02G 3/12****G09G 3/34** → (51) **H04N 5/00****G09G 5/00** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 659 478 B1**
G06F 3/14 **H04N 9/67**
H04N 9/68 **H04N 21/2343**
H04N 21/258
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11808226.2 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/074148 28.12.2011
- (87) WO 2012/089766 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 FR 1061376
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOINHALTS MIT ANPASSUNG AN MEHRERER ARTEN VON ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF PROCESSING A VIDEO CONTENT ALLOWING THE ADAPTATION*

- TO SEVERAL TYPES OF DISPLAY DEVICES*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN CONTENU VIDEO PERMETTANT L'ADAPTATION A PLUSIEURS TYPES DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GUERMOUD, Hassane, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
STAUDER, Jürgen, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
BLONDÉ, Laurent, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G09G 5/10 → (51) **H04N 5/00****G09G 5/377** → (51) **G01C 21/36****G10D 3/12** → (51) **G10D 13/08**

- (51) **G10D 13/08** (11) **2 795 610 B1**
G10D 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 12858796.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) IB 2012/002656 10.12.2012
- (87) WO 2013/093588 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 CA 2762576
- (54) • *PERKUSSIONSINSTRUMENT*
• *PERCUSSION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT À PERCUSSION*
- (73) Normand, Gaudry, 340 Rang 11, Bonsecours, Quebec JOE 1H0, CA
- (72) Normand, Gaudry, Bonsecours, Quebec JOE 1H0, CA
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (51) **G10H 1/00** (11) **2 688 063 B1**
G06F 17/30 **G09B 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13176155.3 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 18.07.2012 JP 2012159331
05.06.2013 JP 2013118644
- (54) • *Tonfolgeanalyse*
• *Note sequence analysis*
• *Analyse de séquence de notes*
- (73) YAMAHHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Sumi, Kouhei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10K 11/02 (11) **2 004 064 B1**
B06B 1/06

- (25) En (26) En
- (21) 07752029.4 (22) 01.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) US 2007/005301 01.03.2007
- (87) WO 2007/103144 2007/37 13.09.2007
- (30) 02.03.2006 US 366144

- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER MIT ANPAS-
SUNGSSCHICHT AUS VERBUNDMATE-
RIAL*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER WITH
MATCHING LAYER MADE OF COMPOSITE
MATERIAL*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE AVEC
COUCHE D'ADAPTATION EN MATÉRIAU
COMPOSITE*
- (73) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive
SE, Bothell, WA 98021-3904, US
- (72) CHAGGARES, N., Chris, Toronto, Ontario
M4A 1L5, CA
MEHI, James, Thornhill, Ontario L4J 7X1, CA
HIRSON, Desmond, Thornhill, Ontario L4J
7T4, CA
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- (60) 16195016.7

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 817 801 B1**
G10L 15/28 **G06F 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 12710851.2 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) US 2012/029359 16.03.2012
(87) WO 2013/137900 2013/38 19.09.2013
- (54) • *AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG
MIT BENUTZERZUORDNUNG*
• *USER DEDICATED AUTOMATIC SPEECH
RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMA-
TIQUE DÉDIÉE À UN UTILISATEUR*
- (73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside
Road, Suite 100, Burlington, MA 01803-
4613, US
- (72) WOLFF, Tobias, 89077 Ulm, DE
BUCK, Markus, 88400 Biberach, DE
HAULICK, Tim, 89143 Blaubeurebn, DE
SUHADI, 89077 Ulm, DE
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/28**

- (51) **G10L 15/28** (11) **2 282 308 B1**
G10L 15/22 **H04M 3/493**
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 10190283.1 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(30) 06.07.2004 US 885934
- (54) • *System und Verfahren für Mehrfelder-Dia-
log*
• *Multi-slot dialog system and method*
• *Système et procédé de dialogue à champs
multiples*
- (73) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton
Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
- (72) Nguyen, Patrick, T., M., Alameda, CA
945202, US
Lopez-Amaro, Jesus, Alameda, CA 94501,
US
Desai, Amit, V., San Fransisco, CA 94107,
US
Shana'a, Adeeb, W., M., Alameda, CA 94502,
US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2,
81373 München, DE
- (62) 05768313.8 / 1 779 376

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 383 730 B1**
G10L 19/04 **H03M 7/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 09834996.2 (22) 25.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) JP 2009/071542 25.12.2009
(87) WO 2010/074200 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008333060
- (54) • *CODIERVORRICHTUNG UND DECODIER-
VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVE DIFFE-
RENZIALPULSCODEMODULATION*
• *ADAPTIVE DIFFERENTIAL PULSE CODE
MODULATION ENCODING APPARATUS
AND DECODING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CODAGE ET APPAREIL DE
DÉCODAGE PAR MODULATION PAR
IMPULSIONS ET CODAGE DIFFÉRENTIEL
ADAPTATIF*
- (73) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-
cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
804-8550, JP
- (72) SATO Yasushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-
0196, JP
RYU Atsuko, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-
0196, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 976 769 B1**
H04S 7/00 **G10L 21/02**
G06F 17/15
- (25) En (26) En
(21) 14710567.0 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055313 17.03.2014
(87) WO 2014/147029 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 EP 13305352
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERHÖHUNG DER RICHTWIRKUNG EINES
AMBISONICS-SIGNALS ERSTER ORD-
NUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ENHANCING DIRECTIVITY OF A 1ST
ORDER AMBISONICS SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA DIRECTIVITÉ D'UN
SIGNAL AMBISONIQUE DE 1ER ORDRE*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuidoost, NL
- (72) BOEHM, Johannes, 30625 Hannover, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **G10L 19/012** (11) **2 973 552 B1**
H04L 12/18 **H04M 3/56**
G10L 19/008
- (25) En (26) En
(21) 14711410.2 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/020239 04.03.2014
(87) WO 2014/143582 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 CN 201310081933
02.04.2013 US 201361807417 P
- (54) • *RÄUMLICHES KOMFORTAUSCHEN*
• *SPATIAL COMFORT NOISE*
• *BRUIT DE CONFORT SPATIAL*

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuid-Oost, NL
- (72) DICKINS, Glenn N., McMabons Point, New
South Wales 2060, AU
SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN
SHUE, Yen-Liang, McMabons Point, New
South Wales 2060, AU
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm,
SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/04 → (51) **G10L 19/00****G10L 21/02** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 25/69** (11) **2 410 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008486.0 (22) 11.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012
- (54) • *Verfahren und System zum integralen und
diagnostischen Testen der Qualität gehör-
ter Sprache*
• *Method and system for the integral and
diagnostic assessment of listening speech
quality*
• *Procédé et système d'évaluation intégrale
et de diagnostic de qualité d'écoute vocale*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
- (72) Barriac, Vincent, 22660 Trélevorn, FR
Côté, Nicolas, 29200 Brest, FR
Gautier-Turbin, Valérie, 22700 Louannec, FR
Möller, Sebastian, 10405 Berlin, DE
Raake, Alexander, 10405 Berlin, DE
Wältermann, Marcel, 10439 Berlin, DE
Heute, Ulrich, 24226 Heikendorf, DE
Scholz, Kirstin, 24103 Kiel, DE
- (74) Kampfenkel, Klaus, et al, Blumbach - Zinn-
grebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5,
65187 Wiesbaden, DE
- (62) 07017773.8 / 2 037 449

- (51) **G10L 25/81** (11) **2 339 575 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10790605.9 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) CN 2010/076499 31.08.2010
(87) WO 2011/044798 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 CN 200910110798
- (54) • *SIGNALKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL CLASSIFICATION METHOD AND
DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLASSIFI-
CATION DE SIGNAUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Yuan Yuan, Guangdong 518129, CN
WANG, Zhe, Guangdong 518129, CN
SHLOMOT, Eyal, California 90803, US
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G11B 5/584** (11) **2 301 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 09766239.9 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) IB 2009/052440 09.06.2009
(87) WO 2009/153702 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 EP 08104459

(54) • *WORTSYNCHRONISATION FÜR SER-
VOLESESIGNALE IN BANDLAUFWERKEN*
• *WORD SYNCHRONIZATION FOR SERVO
READ SIGNALS IN TAPE DRIVES*
• *SYNCHRONISATION DE MOT POUR DES
SIGNAUX DE LECTURE D'ASSERVISSE-
MENT DANS DES LECTEURS DE BANDE*

(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US

(72) CHERUBINI, Giovanni, CH-8803 Rueschli-
kon, CH
CIDECIYAN, Roy D., CH-8803 Rueschlikon,
CH

ELEFTHERIOU, Evangelos S., CH-8803 Rue-
schlikon, CH

JELITTO, Jens, CH-8803 Rueschlikon, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH
Zurich Research Laboratory Intellectual Pro-
perty Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschli-
kon, CH

G11B 20/10 → (51) **H04L 1/20**

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/32**

(51) **G11B 27/32** (11) **1 525 583 B1**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
G11B 27/11 **G11B 27/34**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 03771112.4 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 27.04.2005
(86) EP 2003/050317 17.07.2003
(87) WO 2004/012194 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 EP 02291894

(54) • *VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER AB-
SPIELLISTE IN EINEM AUDIO- UND/ODER
VIDEOGERÄT, UND ENTSPRECHENDES
AUDIO- UND/ODER VIDEOGERÄT*
• *METHOD OF MODIFYING A PLAYLIST IN
AN AUDIO AND/OR VIDEO APPARATUS,
AND CORRESPONDING AUDIO AND/OR
VIDEO APPARATUS*
• *PROCÉDE PERMETTANT DE MODIFIER
UNE LISTE DE LECTURE D'UN APPAREIL
AUDIO ET/OU VIDEO CORRESPONDANT*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LIEBHOLD, Valerie, Ashland MA 01721, US
TOW, Lan, Ying, 730367 Woodlands, SG

(74) Morain, David, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/34 → (51) **H04N 21/8549**

G11C 5/14 → (51) **H02J 9/06**

G11C 11/00 → (51) **H02J 9/06**

G11C 11/401 → (51) **H02J 9/06**

G11C 11/4072 → (51) **H02J 9/06**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/16**

G11C 14/00 → (51) **H02J 9/06**

(51) **G11C 16/16** (11) **2 867 899 B1**
G11C 16/34 **G11C 11/56**

(25) En (26) En
(21) 13722240.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) US 2013/039299 02.05.2013

(87) WO 2014/003887 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201213537551

(54) • *OPTIMIERTER LÖSCHVORGANG FÜR
NICHT-FLÜCHTIGE SPEICHER MIT TEIL-
WEISE PROGRAMMIERTEM BLOCK*
• *OPTIMIZED ERASE OPERATION FOR
NON-VOLATILE MEMORY WITH
PARTIALLY PROGRAMMED BLOCK*
• *OPERATION OPTIMISÉE D'EFFACEMENT
DE MÉMOIRE NON VOLATILE COMPOR-
TANT UN BLOC PARTIELLEMENT
PROGRAMMÉ*

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy
Town Center 6900 North Dallas Parkway,
Plano, Texas 75024, US

(72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US
OOWADA, Ken, Milpitas, CA 95035, US
NISHIMURA, Koichi, Milpitas, CA 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, CA 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/16**

(51) **G11C 19/28** (11) **2 835 802 B1**
G09G 3/32

(25) Zh (26) En
(21) 12842677.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) CN 2012/084836 19.11.2012

(87) WO 2013/143303 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 CN 201210089651

(54) • *SCHIEBEREGISTER, STEUERSCHALTUNG
UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SHIFT REGISTER, DRIVE CIRCUIT AND
DISPLAY DEVICE*
• *REGISTRE DE DÉCALAGE, CIRCUIT DE
COMMANDE ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G21F 3/02 → (51) **A61B 6/10**

(51) **G21G 1/00** (11) **2 757 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150578.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(30) 07.12.2009 US 267295 P

(54) • *Computerprogrammprodukt zum Steuern
eines Elutionssystems mit mehreren Ge-
neratoren*

• *Computer program product for managing
a multiple generator elution system*
• *Programme informatique pour contrôler
un système d'éluion de générateurs
multiples*

(73) Medi-Physics Inc., 101 Carnegie Center,
Princeton, NJ 08540, US

(72) Shanks, Charles, Cary, IL 60013, US
Cornell, Richard, Woodstock, IL 60098, US
Bolenbaugh, David W, Wheeling, IL 60090,
US

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intel-
lectual Property Pollards Wood Nightingales
Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire
HP8 4SP, GB

(62) 10845972.8 / 2 510 520

G21K 1/00 → (51) **G02B 21/32**

(51) **G21K 1/02** (11) **2 510 521 B1**
(25) En (26) En

(21) 10787782.1 (22) 09.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) EP 2010/069303 09.12.2010

(87) WO 2011/070123 2011/24 16.06.2011

(30) 09.12.2009 US 285031 P

02.02.2010 EP 10152398

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOLLI-
MATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COLLI-
MATING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COLLIMA-
TION*

(73) Molecubes, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 -
bus 325, 9000 Gent, BE

(72) VANDENBERGHE, Stefaan, B-9860 Balegem,
BE

STAELENS, Steven, B-9820 Merelbeke, BE
DEPREZ, Karel, B-9000 Gent, BE

(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba
Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-
meerbeek, BE

(51) **H01B 1/00** (11) **2 466 594 B1**
B29C 47/70 **B29C 47/06**
H01M 4/04 **H01M 6/40**
H01M 8/02 **H01M 8/24**
H01M 10/04 **H01M 4/86**

(25) En (26) En

(21) 11193423.8 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(30) 17.12.2010 US 972384

(54) • *Interdigitale Elektrodenstruktur*

• *Interdigitated electrode structure*

• *Structure d'électrode interdigitée*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California
94304, US

(72) Fork, David K, Los Altos, CA California
94024, US

Littau, Karl A, Palo Alto, CA California 94304,
US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H01B 1/12** (11) **1 787 344 B1**
G06K 19/07 **H01M 2/02**
H01M 2/08 **H01M 2/26**
H01M 2/30 **H01M 10/04**
H01M 10/052 **H01M 10/058**
H01M 10/42 **H01M 2/44**

- H01M 10/0565 H01M 10/30
H01M 10/34
- (25) En (26) En
(21) 05775620.7 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
(86) US 2005/026189 22.07.2005
(87) WO 2006/012575 2006/05 02.02.2006
(30) 22.07.2004 US 589845 P
- (54) • *VERBESSERTE BATTERIELASCHEN-
UND KAPSELUNGSENTWURF*
• *IMPROVED BATTERY TAB AND
PACKAGING DESIGN*
• *LANGUETTE DE PILE AMELIOREE ET
CONCEPTION DE CONDITIONNEMENT*
- (73) BrightVolt, Inc., 2700 Interstate Drive,
Lakeland FL 33805, US
- (72) NELSON, Craig, R., Melbourne, FL 32940,
US
SINGLETON, Robert, W., Plant City, FL
33566, US
SCRUGGS, Michael, G., Lakeland, FL 33809,
US
GUINDY, Wade, W., Henderson, NV 89052,
US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
- (60) 17150592.8

H01B 1/12 → (51) **C08F 8/00****H01B 1/12** → (51) **H01M 4/66****H01B 1/20** → (51) **C08F 8/00****H01B 1/20** → (51) **H01M 4/66****H01B 3/30** → (51) **H01B 7/02****H01B 5/14** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 843 669 B1**
H01B 3/30 **H01B 13/06**
H02K 3/30
- (25) Ja (26) En
(21) 13874521.1 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/079211 29.10.2013
(87) WO 2014/122828 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020887
- (54) • *WANDLERÜBERSpannungSSICHERER
ISOLIERTE DRABT*
• *INVERTOR-SURGE RESISTANT
INSULATED WIRE*
• *FIL ISOLÉ RÉSISTANT À SURTENSION
D'ONDULEUR*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP
- (72) MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, JP
TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-0005, JP
NAKA, Satoshi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeier, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **H01B 7/08** (11) **2 156 442 B1**
H01B 9/02 **H01B 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 08717508.9 (22) 07.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) EP 2008/052761 07.03.2008
(87) WO 2008/151855 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 DE 102007027858
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGENERGIEKABEL*
• *MOTOR VEHICLE POWER CABLE*
• *CÂBLE D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE*
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE
- (72) WEFERS, Claus, 52070 Aachen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01B 7/18** (11) **2 557 574 B1**
H01B 7/24 **A01G 3/053**
- (25) En (26) En
(21) 11177213.3 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(54) • *Hülle für elektrisches Kabel und Schnitt-
vorrichtung*
• *Sheath for electric cable and trimmer*
• *Gaine pour câble électrique et dispositif de
coupe*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
- (72) Stratford, Mark, Darlington, Durham DL2
1GA, GB
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

H01B 7/24 → (51) **H01B 7/18****H01B 9/02** → (51) **H01B 7/08****H01B 13/00** → (51) **C08F 8/00****H01B 13/06** → (51) **B01D 53/86****H01B 13/06** → (51) **H01B 7/02**

- (51) **H01C 1/00** (11) **1 751 778 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 05856759.5 (22) 26.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) US 2005/018465 26.05.2005
(87) WO 2006/078297 2006/30 27.07.2006
(30) 03.06.2004 US 860432
- (54) • *APPLIKATORFLÜSSIGKEIT ZUR VER-
WENDUNG FÜR ELEKTRONISCHE HER-
STELLUNGSPROZESSE*
• *APPLICATOR LIQUID FOR USE IN ELEC-
TRONIC FABRICATION PROCESSES*
• *LIQUIDE D'APPLICATION UTILISÉ DANS
DES PROCESSUS DE FABRICATION DE
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue,
Woburn, MA 01801, US
- (72) SEN, Rahul, Wilmington, Massachusetts
01887, US
SIVARAJAN, Ramesh, 01545 Massa-
chusetts, US
RUECKES, Thomas, Rockport, Massa-
chusetts 01966, US
SEGAL, Brent, M., Woburn, Massachusetts
01801, US
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

H01C 3/20 → (51) **C04B 41/00****H01C 17/02** → (51) **C04B 41/00****H01C 17/20** → (51) **C04B 41/00****H01C 17/30** → (51) **C04B 41/00****H01F 1/44** → (51) **B03C 1/01****H01F 5/00** → (51) **H02J 5/00****H01F 7/08** → (51) **F16K 31/06****H01F 7/16** → (51) **F16K 31/06**

- (51) **H01F 7/18** (11) **1 911 049 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06849221.4 (22) 05.01.2006
- (84) DE FR GB
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/000247 05.01.2006
(87) WO 2007/081308 2007/29 19.07.2007
(30) 03.08.2005 US 197163
- (54) • *SENSORLOSES POSITIONSMESSUNGS-
VERFAHREN FÜR MAGNETBASIERTE BE-
TÄTIGUNGSVORRICHTUNGEN MITTELS
INDUKTIVITÄTSVARIATION*
• *SENSORLESS POSITION MEASUREMENT
METHOD FOR SOLENOID-BASED
ACTUATION DEVICES USING
INDUCTANCE VARIATION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION
SANS CAPTEUR POUR DISPOSITIFS
D'ACTIONNEMENT FONDÉS SUR UN
ÉLECTROAIMANT À NOYAU PLOUGEUR
EN UTILISANT UNE VARIATION D'IN-
DUCTANCE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GANEV, Evgeni, Torrance, CA 90503, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01F 7/20 → (51) **G01R 33/12**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 936 518 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/46**
H02J 7/02 **H02J 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 13811202.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077134 18.12.2013
(87) WO 2014/096031 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112846
01.02.2013 DE 102013201706
17.12.2013 DE 102013226248
- (54) • *HANDWERKZEUGAKKU*
• *RECHARGEABLE HAND TOOL BATTERY*
• *ACCUMULATEUR D'OUTIL PORTATIF*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdin-
gen, DE
BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepplingen, DE
KRUPPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H01G 4/00** (11) **2 827 351 B1**
H01G 4/30 **H05K 1/02**
H01G 4/005
- (25) En (26) En

- (21) 14174616.4 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 30.05.2012 KR 20120057723
16.08.2012 KR 20120089522
(54) • MEHRSCICHTIGE KERAMISCHE ELEKTRONISCHE CHIP-KOMPONENT
• LAMINATED CERAMIC CHIP ELECTRONIC COMPONENT
• COMPOSANT ÉLECTRONIQUE CÉRAMIQUE MULTICOUCHE DE TYPE CHIP
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyeonggi-Do, KR
(72) Ahn, Young Ghyu, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang Soo, Gyeonggi-do, KR
Park, Min Cheol, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Se Hwa, Gyeonggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 12275125.8 / 2 669 915

H01G 4/005 → (51) **H01G 4/00****H01G 4/228** → (51) **H05K 3/42**

- (51) **H01G 4/232** (11) **2 104 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 07856111.5 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) DE 2007/002261 17.12.2007
(87) WO 2008/074305 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 DE 102006060432
(54) • ELEKTRISCHES BAUELEMENT SOWIE AUSSENKONTAKT EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS
• ELECTRIC COMPONENT AND EXTERNAL CONTACT OF AN ELECTRIC COMPONENT
• COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET CONTACT EXTÉRIEUR D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GABLER, Andreas, 8051 Graz, AT
WISCHNAT, Volker, 8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/00****H01G 9/00** → (51) **C08F 8/00****H01G 9/00** → (51) **H05K 3/42****H01G 9/008** → (51) **H05K 3/42****H01G 9/028** → (51) **C08F 8/00****H01G 9/042** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **H01G 9/20** (11) **2 833 471 B1**
C09B 23/08 C07D 417/14
C07D 209/18
(25) Ja (26) En
(21) 13767535.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059113 27.03.2013
(87) WO 2013/146933 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082726

- (54) • FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DYE-SENSITIZED SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR UN COLORANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE
(73) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
(72) HIROSE Sadakazu, Moriyama-shi, Shiga 524-8501, JP
OKAMOTO Toshiyuki, Moriyama-shi, Shiga 524-8501, JP
MATSUNE Miwa, Moriyama-shi, Shiga 524-8501, JP
YANO Toru, Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
OSADA Hiroyuki, Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
AOYAMA Yohei, Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01G 9/20 → (51) **H01M 10/0525****H01G 11/28** → (51) **H01M 4/66****H01G 11/56** → (51) **H01M 4/66****H01G 11/62** → (51) **H01M 10/0525****H01G 11/68** → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01H 1/20** (11) **2 846 339 B1**
H01H 73/04
(25) De (26) De
(21) 14172348.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 29.08.2013 DE 102013217255
(54) • Rotor für einen elektrischen Schalter
• Rotor for an electrical switch
• Rotor pour un commutateur électrique
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Biedunkiewicz, Pawel, 10243 Berlin, DE
Dahl, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE
Deylitz, Erhard, 13125 Berlin, DE

H01H 1/50 → (51) **H01H 3/28****H01H 1/58** → (51) **H01H 13/807****H01H 1/66** → (51) **H01H 50/54****H01H 3/02** → (51) **H01H 33/666**

- (51) **H01H 3/28** (11) **2 863 404 B1**
H01H 15/06
H01H 1/50
(25) En (26) En
(21) 14177732.6 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310492317
(54) • Schnelle bidirektionale Schaltvorrichtung mit drei Zuständen
• Rapid tri-state bidirectional switching device
• Dispositif de commutation bidirectionnelle rapide à trois états
(73) Technology Power International Ltd., Unit 02, 14/F, Profit Industrial Building Nos 1-15

- Kwai Fung Street Kwai Chung, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) To, ManFuk, Hong Kong, HK
Ho, Kenny, Hong Kong, HK
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H01H 5/06 → (51) **H01H 3/28**

- (51) **H01H 5/08** (11) **2 996 127 B1**
H01H 13/30 **H01H 13/64**
(25) En (26) En
(21) 15184441.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184398
(54) • SCHALTVORRICHTUNG
• SWITCH DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) HOSHI, Naoki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01H 9/02 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **H01H 9/16** (11) **1 524 750 B1**
H02J 13/00 **H05B 37/02**
H04W 88/02
(25) De (26) De
(21) 04022911.4 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(30) 17.10.2003 DE 10349052
22.06.2004 DE 102004030183
(54) • Drahtloser Signalsender und -detektor
• Wireless signal transmitter and detector
• Détecteur/transmetteur de signal sans fil
(73) permundo GmbH, Hildebrandtstrasse 24C, 40215 Düsseldorf, DE
(72) Aumann, Gregor Maria Ernst Walter, 40479 Düsseldorf, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

H01H 9/16 (11) **1 850 357 B1**
H02B 15/00

- (25) De (26) De
(21) 06025172.5 (22) 06.12.2006
(84) CH DE FR IT LI SE
(43) 31.10.2007
(30) 25.04.2006 DE 102006019605
(54) • Schaltstellungsanzeige für eine elektrische Schaltanlage
• Position indication for an electric switchgear
• Indication de position pour installation de commutation électrique
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stelter, Achim, 34128 Kassel, DE
Böhm, Gerrit, 34225 Baunatal, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01H 9/18 → (51) **H02G 3/12****H01H 9/22** → (51) **H01H 71/10****H01H 9/28** → (51) **H01H 71/10**

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 747 107 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13199100.2 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.06.2014
 (30) 20.12.2012 DE 102012112779

- (54) • *Elektrisches Schaltgerät*
 • *Electric switching device*
 • *Commutateur électrique*
 (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport
 Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529
 Schönefeld, DE
 (72) Thar, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
 Meissner, Johannes, 53129 Bonn, DE
 Lang, Volker, 53125 Bonn, DE
 Gerving, Karsten, 53229 Bonn, DE
 (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
 Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
 7, 1110 Morges, CH

H01H 9/36 → (51) **H01H 33/59**

H01H 9/54 → (51) **B66C 13/12**

H01H 13/00 → (51) **G07C 9/00**

H01H 13/06 → (51) **G07C 9/00**

H01H 13/30 → (51) **H01H 5/08**

H01H 13/64 → (51) **H01H 5/08**

- (51) **H01H 13/807** (11) **2 711 953 B1**
H01H 13/81 **H01H 1/58**
 (25) En (26) En
 (21) 12184954.1 (22) 19.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014

- (54) • *Tastaturvorrichtung für die Verwendung
 mit elektronischen Vorrichtungen und zu-
 gehörige Verfahren*
 • *Keypad apparatus for use with electronic
 devices and related methods*
 • *Appareil de clavier destiné à être utilisé
 avec des dispositifs électroniques et
 procédés associés*
 (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
 East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Los, Oleg, Rolling Meadows, IL 60008, US
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
 Strode LLP 20 Red Lion Street, London
 WC1R 4PJ, GB

H01H 13/81 → (51) **H01H 13/807**

H01H 15/06 → (51) **H01H 3/28**

- (51) **H01H 27/08** (11) **3 026 763 B1**
H01R 13/703 **H01R 13/635**
 (25) En (26) En
 (21) 15196194.3 (22) 25.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2016
 (30) 28.11.2014 IT PD20140330

- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT SI-
 CHERHEITSVERBINDER ZUR VERHIN-
 DERUNG VON ELEKTROSCHOCKS*
 • *ELECTRIC APPARATUS WITH SAFETY
 CONNECTOR FOR PREVENTING
 ELECTRIC SHOCK*
 • *APPAREIL ÉLECTRIQUE AVEC CONNec-
 TEUR DE SÉCURITÉ POUR EMPÊCHER
 UN CHOC ÉLECTRIQUE*

- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
 63, 20011 Corbetta (MI), IT
 (72) CIAMPOLINI, Franco, I-20011 Corbetta, Mi-
 lano, IT
 DELLA FORNACE, Enrico, I-20011 Corbetta,
 Milano, IT
 (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.
 Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **H01H 31/00** (11) **2 965 339 B1**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14709227.4 (22) 04.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2016
 (86) EP 2014/054168 04.03.2014
 (87) WO 2014/135533 2014/37 12.09.2014
 (30) 05.03.2013 FR 1351940

- (54) • *SYSTEM ZUM ANTRIEB EINER FOLGER-
 KAPPE MITTELS AUSLÖSER FÜR HOCH-
 SPANNUNGSERDUNGSVORRICHTUNG*
 • *SYSTEM FOR DRIVING A FOLLOWER
 CAP BY MEANS OF A TRIGGER FOR A
 HIGH-VOLTAGE GROUNDING DEVICE*
 • *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT PAR
 GACHETTE D'UN CAPOT SUIVEUR POUR
 UN DISPOSITIF DE MISE A LA TERRE
 HAUTE TENSION*

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown
 Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) BERNARD, Mathieu, F-73100 GRESY SUR
 AIX, FR
 PLY, Yoann, F-73100 Saint-Offenge-
 Dessous, FR
 (74) Brevalux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
 Cedex 8, FR

(51) **H01H 31/12** (11) **2 860 746 B1**

- H01H 31/10** **H01H 85/54**
 (25) De (26) De
 (21) 13187998.3 (22) 10.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2015

- (54) • *Anordnung zweier Deckel von Trenn-
 schaltern*
 • *Assembly of two lids of circuit breakers*
 • *Agencement de deux couvercles de
 sectionneurs*

- (73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik,
 H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE
 (72) Horbach, Lutz, 65345 Eltville-Rauenthal, DE
 (74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm -
 Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
 Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H01H 33/08 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/10 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/16 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/20 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/24 → (51) **H01H 33/666**

- (51) **H01H 33/59** (11) **2 936 530 B1**
H01H 33/10 **H01H 33/20**
H01H 33/664 **H01H 9/36**
H01H 33/08 **H01H 33/16**

- (25) De (26) De
 (21) 13823936.3 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) EP 2013/003890 20.12.2013
 (87) WO 2014/095079 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 DE 102012025115
 (54) • *LEISTUNGSSCHALTER*
 • *POWER CIRCUIT BREAKER*
 • *DISJONCTEUR*
 (73) Technische Universität Braunschweig, Po-
 ckelesstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
 (72) ERMEL, Vladimir, 06124 Halle/Saale, DE
 KURRAT, Michael, 38116 Braunschweig, DE
 (74) Ahrens, Thomas, Patentanwalt & Mediator
 Unterdorf 10, 38104 Braunschweig, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **2 966 666 B1**

- H01H 33/662**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15176094.9 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2016
 (30) 11.07.2014 FR 1456754

- (54) • *POL EINES RECYCLBAREN ELEKTRI-
 SCHEN GERÄTS*
 • *RECYCLABLE POLE OF ELECTRIC
 APPARATUS*
 • *POLE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE
 RECYCLABLE*
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
 Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Tortorici, Jean-François, 38050 Grenoble
 Cedex 9, FR
 Hassanzadeh, Mehrdad, 38050 Grenoble
 Cedex 9, FR
 (74) Brevalux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
 Cedex 8, FR

H01H 33/662 → (51) **H01H 33/66**

H01H 33/664 → (51) **H01H 33/59**

- (51) **H01H 33/666** (11) **2 337 052 B1**
H01H 33/24 **H01H 3/02**
H01H 33/12 **H01H 31/00**
 (25) En (26) En
 (21) 09179639.1 (22) 17.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2011

- (54) • *Schaltvorrichtung und Schaltanlage*
 • *A switching device and a switchgear*
 • *Dispositif de commutation et appareil de
 commutation*

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
 5400 Baden, CH
 (72) Espeseth, Robert, 3714, Skien, NO
 Zinke, Jan-Arild, 3914, Porsgrunn, NO
 Hadland, Havard, 3733, Skien, NO
 (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property
 Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01H 47/00 → (51) **H01H 71/12**

H01H 49/00 → (51) **H01H 50/54**

H01H 50/02 → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 50/54** (11) **2 648 204 B1**

- H01H 1/66** **H01H 50/02**
H01H 49/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 11845794.4 (22) 25.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (86) JP 2011/006584 25.11.2011
 (87) WO 2012/073468 2012/23 07.06.2012
 (30) 02.12.2010 JP 2010268952
 19.05.2011 JP 2011112918

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ, GAS-DICHTUNGSVERFAHREN FÜR DAS ELEKTROMAGNETISCHE SCHÜTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHÜTZES*
• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR, ELECTROMAGNETIC CONTACTOR GAS ENCAPSULATING METHOD, AND ELECTROMAGNETIC CONTACTOR MANUFACTURING METHOD*
• *CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ POUR OBTENIR L'ÉTANCHÉITÉ AU GAZ D'UN CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (72) IMAMURA, Seiji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
OKAMOTO, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
OGAWA, Taku, Tokyo 103-0011, JP
YAMAMOTO, Yuichi, Tokyo 103-0011, JP
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 71/08 → (51) **H02B 1/052**

- (51) **H01H 71/10** (11) **2 846 346 B1**
H01H 9/28 **H01H 9/22**
- (25) De (26) De
(21) 14156281.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212798
- (54) • *Blockierelement für einen elektrischen Schalter*
• *Blocking element for an electrical switch*
• *Élément de blocage pour un commutateur électrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bunk, Thomas, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
Roman Abril, Thomas, 92224 Amberg, DE

- (51) **H01H 71/12** (11) **2 774 163 B1**
H01H 71/74 **H01H 73/20**
H01H 47/00
- (25) De (26) De
(21) 12779087.1 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071720 02.11.2012
(87) WO 2013/064631 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 EP 11187495
- (54) • *LEISTUNGSSCHALTER MIT MINDESTENS EINEM KONTAKT ZUM ABGREIFEN EINER SPANNUNG*
• *CIRCUIT BREAKER WITH AT LEAST ONE VOLTAGE TAP CONTACT*
• *DISJONCTEUR DOTÉ D'AU MOINS UN CONTACT DE PRISE DE TENSION*
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) SUCHALLA, Marc, 47198 Duisburg, DE
TANDA, Kurt, 51377 Leverkusen, DE
SCISLAK, Ireneusz, 50769 Köln, DE

- FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, DE
SCHMIDT, Rainer, 53757 Sankt Augustin, DE
ZUMBECK, Alexander, 53332 Bornheim, DE
REIDT, Georg, 53913 Swisstal, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **H01H 71/50** (11) **2 634 788 B1**
H01H 71/52
- (25) De (26) De
(21) 12193194.3 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012203295
- (54) • *Leistungsschalter mit einem Schaltschloss*
• *Circuit breaker with a latching mechanism*
• *Disioncteur avec serrure de verrouillage*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bunk, Thomas, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
Pirker, Siegfried, 92266 Ens Dorf, DE

H01H 71/74 → (51) **H01H 71/12****H01H 73/20** → (51) **H01H 71/12****H01H 83/04** → (51) **H02H 3/05****H01J 31/50** → (51) **H01J 43/24****H01J 35/08** → (51) **C23F 13/00****H01J 35/16** → (51) **C23F 13/00**

- (51) **H01J 37/04** (11) **2 638 560 B1**
H01J 37/22 **H01J 37/317**
H01J 37/09 **H01J 37/24**
- (25) En (26) En
(21) 11790574.5 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/070030 14.11.2011
(87) WO 2012/065941 2012/21 24.05.2012
(30) 13.11.2010 US 413396 P
18.11.2010 US 415200 P
10.12.2010 US 421717 P
- (54) • *LITHOGRAPHIESYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN UND APERTURANORDNUNGS-KÜHLUNG*
• *CHARGED PARTICLE LITHOGRAPHY SYSTEM WITH APERTURE ARRAY COOLING*
• *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE PAR PARTICULES CHARGÉES À REFRIGÉRISEMENT PAR RÉSEAU D'OUVERTURES*
- (73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
- (72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, 2628 XK Delft, NL
VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, 2628 XK Delft, NL
DE JONG, Hendrik Jan, 2628 XK Delft, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/04**

- (51) **H01J 37/145** (11) **1 648 018 B1**
H01J 37/28
- (25) En (26) En

- (21) 04024521.9 (22) 14.10.2004
(84) DE GB NL
(43) 19.04.2006
- (54) • *Fokussierungslinse und Ladungsträger-Strahlgerät zum Betrieb bei Aufprallwinkel grösser Null*
• *Focussing lens and charged particle beam device for non zero landing angle operation*
• *Lentille de focalisation et dispositif à faisceau de particules chargées pour l'utilisation sous angle d'incidence non nul*
- (73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Frosien, Jürgen, 85521 Riemerling, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/18 → (51) **G01N 23/207****H01J 37/18** → (51) **H01J 37/20**

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 545 579 B1**
H01J 37/26
- (25) En (26) En
(21) 11753947.8 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) US 2011/027596 08.03.2011
(87) WO 2011/112614 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 US 311702 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ELEKTRO-NENMIKROSKOPGITTERN UND ANDEREN MATERIALIEN*
• *DEVICE FOR HOLDING ELECTRON MICROSCOPE GRIDS AND OTHER MATERIALS*
• *DISPOSITIF POUR MAINTENIR DES GRILLES DE MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET D'AUTRES MATÉRIELS*
- (73) Microscopy Innovations, LLC, 13 Mark Twain Street, Madison, WI 53705, US
- (72) GOODMAN, Steven, L., Madison, WI 53705, US
LASEE, Jack, Abbotsford, WI 54405, US
NELSON, Mark, T., Marshfield, WI 54449, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 561 541 B1**
H01J 37/26 **H01J 37/28**
H01J 37/18
- (25) En (26) En
(21) 10849202.6 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) CA 2010/000521 07.04.2010
(87) WO 2011/123923 2011/41 13.10.2011
- (54) • *MANIPULATORTRÄGER FÜR ELEKTRO-NENMIKROSKOPE*
• *MANIPULATOR CARRIER FOR ELECTRON MICROSCOPES*
• *SUPPORT DE MANIPULATEURS POUR MICROSCOPES ÉLECTRONIQUES*
- (73) The Governing Council of the University of Toronto, 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) SUN, Yu, Toronto, ON M5S 3G8, CA
RU, Changai, Toronto, ON M5T 2B4, CA
ZHANG, Yong, Toronto, ON M5T 1K5, CA
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H01J 37/20	→ (51) G01N 1/32
H01J 37/22	→ (51) H01J 37/04
H01J 37/24	→ (51) H01J 37/04
(51) H01J 37/244 (11) 2 202 775 B1 H01J 37/252 G01T 1/36 H01L 31/00 G01T 1/29 H01L 31/115	
(25) En (26) En (21) 09252804.1 (22) 16.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.06.2010 (30) 25.12.2008 JP 2008330339 (54) • <i>Silicon-Drift-Röntgendetektor</i> • <i>Silicon drift X-ray detector</i> • <i>Détecteur à rayons x au silicium à diffusion (silicon drift)</i>	
(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP (72) Watanabe, Toshiyoshi, Akishima-Shi, Tokyo, 196-0021, JP Miyatake, Kouji, Akishima-Shi, Tokyo, 196-0021, JP (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
H01J 37/252	→ (51) G01N 23/207
H01J 37/252	→ (51) H01J 37/244
H01J 37/26	→ (51) G01N 1/32
H01J 37/26	→ (51) G01N 23/207
H01J 37/26	→ (51) H01J 37/20
H01J 37/28	→ (51) G01N 1/32
H01J 37/28	→ (51) H01J 37/145
H01J 37/28	→ (51) H01J 37/20
H01J 37/285	→ (51) G01N 1/32
H01J 37/31	→ (51) G01N 1/32
H01J 37/317	→ (51) H01J 37/04
(51) H01J 37/32 (11) 2 702 604 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 12724152.9 (22) 25.04.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014 (86) FR 2012/050903 25.04.2012 (87) WO 2012/146870 2012/44 01.11.2012 (30) 27.04.2011 FR 1153587 (54) • <i>VERFAHREN FÜR DIE MIKROWELLENBEHANDLUNG EINER LAST</i> • <i>METHOD FOR THE MICROWAVE TREATMENT OF A LOAD</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT MICRO-ONDE D'UNE CHARGE</i>	
(73) Sairem Societe Pour L'application Industrielle De La Recherche En Electronique Et Micro Ondes, 12 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR (72) GRANDMENGE, Adrien, F-69370 Saint-Didier au Mont d'Or, FR JACOMINO, Jean-Marie, F-69140 Rilleux-la-Pâpe, FR RADIOU, Marilena, F-69009 Lyon, FR LATRASSE, Louis, F-39380 Dommartin, FR	

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(51) H01J 37/32 (11) 2 936 539 B1 (25) En (26) En (21) 13818465.0 (22) 18.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015 (86) JP 2013/007432 18.12.2013 (87) WO 2014/097620 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 EP 12199066 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÜNDEN EINES DBD-ELEKTRODEN-PAARS</i> • <i>IGNITION PROCESS AND DEVICE FOR PAIRS OF DBD ELECTRODES</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR PAIRES D'ÉLECTRODES À DÉCHARGE À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE</i>	
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP (72) TIXHON, M. Eric, 4367 Crisnee, BE MICHEL, M. Eric, 4000 Glain, BE LECLERCQ, M. Joseph, 5600 Sart en Fagne, BE (74) Larangé, Françoise, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE	
H01J 37/34	→ (51) C23C 14/00
(51) H01J 43/24 (11) 2 164 092 B1 H01J 31/50	
(25) En (26) En (21) 09011749.0 (22) 15.09.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.03.2010 (30) 15.09.2008 NL 1035934 (54) • <i>Eine Ionenbarrieremembran zur Verwendung in einer Elektronenvervielfachung verwendenden Vakuumröhre, eine elektronenvervielfachende Struktur zur Verwendung in einer Elektronenvervielfachung verwendenden Vakuumröhre und eine Elektronenvervielfachung verwendende Vakuumröhre mit solch einer elektronenvervielfachenden Struktur</i> • <i>An ion barrier membrane for use in a vacuum tube using electron multiplying, an electron multiplying structure for use in a vacuum tube using electron multiplying as well as a vacuum tube using electron multiplying provided with such an electron multiplying structure</i> • <i>Une membrane à barrière ionique à utiliser dans un tube à vide utilisant la multiplication d'électrons, une structure multiplicative d'électrons à utiliser dans un tube à vide utilisant la multiplication d'électrons et un tube à vide utilisant la multiplication d'électrons équipé d'une structure multiplicative d'électrons</i>	
(73) Photonis Netherlands B.V., Dwaziewegen 2, 9301 ZR Roden, NL (72) Van Spijker, Jan, 9301 TH Roden, NL (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51) H01J 49/00 (11) 2 364 503 B1 G01N 27/62 G01N 1/02	
(25) En (26) En (21) 09756819.0 (22) 25.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 14.09.2011 (86) IB 2009/054710 25.10.2009 (87) WO 2010/052604 2010/19 14.05.2010 (30) 06.11.2008 GB 0820321 (54) • <i>SICHERHEITSVORRICHTUNG</i> • <i>SECURITY APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE SÉCURITÉ</i>	
(73) Eye on Air B.V., Hengelosestraat 500, 7521 AN Enschede, NL (72) MITKO, Sergey, 7521 CE Enschede, NL (74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB	
H01J 49/26	→ (51) G01N 7/14
(51) H01J 61/10 (11) 1 836 719 B1 H01J 61/34 H01J 61/54 H01J 61/35	
(25) En (26) En (21) 05826169.4 (22) 22.12.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.09.2007 (86) IB 2005/054387 22.12.2005 (87) WO 2006/085162 2006/33 17.08.2006 (30) 03.01.2005 EP 05100005 (54) • <i>GASENTLADUNGSLAMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER</i> • <i>GAS DISCHARGE LAMP FOR VEHICLE HEADLIGHT</i> • <i>LAMPE À DÉCHARGE GAZEUSE POUR PHARE DE VÉHICULE</i>	
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE (84) DE (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(72) Lesch, Norbert, 52066 Aachen, DE Westemeyer, Manfred, 52066 Aachen, DE Schoeller, Klaus, 52066 Aachen, DE (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE	
H01J 61/34	→ (51) H01J 61/10
H01J 61/35	→ (51) H01J 61/10
H01J 61/54	→ (51) H01J 61/10
H01K 13/00	→ (51) B32B 38/18
H01L 21/02	→ (51) H01L 33/20
(51) H01L 21/027 (11) 2 966 670 B1 G03F 7/20	
(25) En (26) En (21) 15166205.3 (22) 07.06.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2016 (30) 09.06.2004 JP 2004171115 (54) • <i>BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD</i> • <i>APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF</i>	
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP (72) Shiraiishi, Kenichi, Tokyo, 100-8331, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(60) 16204702.1
(62) 05749073.2 / 1 783 821

H01L 21/027 → (51) **C08G 77/20**

H01L 21/28 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01L 21/285** (11) **2 989 656 B1**
H01L 29/47 **H01L 29/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14722295.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) FR 2014/050952 18.04.2014
(87) WO 2014/174192 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353647

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHOTTKY-DIODE AUF EINEM DIAMANT-SUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SCHOTTKY DIODE ON A DIAMOND SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE SCHOTTKY SUR UN SUBSTRAT EN DIAMANT*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Grenoble Alpes, 621 Avenue
Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46,
Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR

(72) EON, David, F-38400 Saint Martin d'Hères,
FR
GHEERAERT, Etienne, F-38360 Sassenage,
FR
MURET, Pierre, F-38410 Saint Martin
d'Uriage, FR
PERNOT, Julien, F-38000 Grenoble, FR
TRAORE, Aboulaye, F-38100 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/285 → (51) **C23C 14/00**

H01L 21/285 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 655 773 B1**
H01L 21/84 **H01L 29/49**
H01L 29/45 **H01L 27/12**
C23F 1/20 **C23F 1/44**
C23F 1/26

(25) En (26) En
(21) 05110142.6 (22) 28.10.2005
(84) DE NL
(43) 10.05.2006
(30) 03.11.2004 KR 2004088809

(54) • *Ätzlösung für leitende Materialien und Herstellungsverfahren für eine Dünnschichttransistor-Flüssigkristallanzeige unter Benutzung derselben*
• *Etchant for conductive materials and method of manufacturing a thin film transistor array panel using the same*
• *Agent pour gravure pour des matériaux conducteurs et procédé de fabrication pour un panneau de réseau de transistors en couches minces utilisant ledit agent*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Hong-Sick, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kang, Sung-Ho, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR
Cho, Hong-Je, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,
80538 München, DE

H01L 21/67 → (51) **B05D 3/06**

H01L 21/67 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 21/673** (11) **2 926 369 B1**
G01N 33/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811809.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/075076 29.11.2013
(87) WO 2014/083152 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 FR 1261453

(54) • *STATION UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DER PARTIKELKONTAMINATION
EINER TRANSPORTKAMMER ZUM FÖR-
DERN UND ATMOSPHERISCHEN LA-
GERN VON HALBLEITERSUBSTRATEN*
• *STATION AND METHOD FOR
MEASURING THE PARTICULATE
CONTAMINATION OF A TRANSPORT
CHAMBER FOR CONVEYING AND ATMO-
SPHERICALLY STORING SEMICON-
DUCTOR SUBSTRATES*
• *STATION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
LA CONTAMINATION EN PARTICULES
D'UNE ENCEINTE DE TRANSPORT POUR
LE CONVOYAGE ET LE STOCKAGE
ATMOSPHERIQUE DE SUBSTRATS SEMI-
CONDUCTEURS*

(73) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny,
74000 Annecy, FR

(72) THOVEX, Cindy, F-74220 La Clusaz, FR
BELLET, Bertrand, F-73000 Chambéry, FR
CHAPEL, Nicolas, F-74150 Sales, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

H01L 21/762 → (51) **H01L 29/04**

H01L 21/8244 → (51) **H01L 27/11**

H01L 21/84 → (51) **H01L 21/3213**

H01L 23/29 → (51) **C08G 77/04**

(51) **H01L 23/31** (11) **0 977 259 B1**

(25) En (26) En
(21) 99305145.7 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 30.06.1998 JP 18398898

(54) • *Halbleiteranordnung und dessen Herstel-
lungsverfahren*
• *Semiconductor device and method of
producing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé
de fabrication*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45
Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033, JP

(72) Ooyama, Nobuo, Satsuma-gun, Kagoshima,
895-1493, JP
Maki, Shinichiro, Satsuma-gun, Kagoshima,
895-1493, JP

Fujisaki, Fumitoshi, Satsuma-gun,
Kagoshima, 895-1493, JP
Kuramoto, Syunichi, Satsuma-gun,
Kagoshima, 895-1493, JP
Saigo, Yukio, Satsuma-gun, Kagoshima,
895-1493, JP

Yatsuda, Yasuo, Satsuma-gun, Kagoshima,
895-1493, JP

Matae, Youichi, Satsuma-gun, Kagoshima,
895-1493, JP

Yano, Atsushi, Satsuma-gun, Kagoshima,
895-1493, JP

Tetaka, Masafumi, Satsuma-gun,
Kagoshima, 895-1493, JP

Tsuji, Kazuto, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-
8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 23/373** (11) **2 940 728 B1**

(25) En (26) En
(21) 14192452.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095419

(54) • *Wärmeableitende Folie mit hoher Wär-
meleitfähigkeit und Verfahren zu deren
Herstellung*
• *Heat-dissipating sheet having high
thermal conductivity and its production
method*
• *Feuille de dissipation thermique ayant une
conductivité thermique élevée et son
procédé de production*

(73) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya
252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi,
Saitama 343-0807, JP

(72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01L 25/03 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 745 320 B1**
H01L 33/60 **H01L 33/50**

(25) En (26) En
(21) 12781151.1 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054128 14.08.2012
(87) WO 2013/024428 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161523869 P

(54) • *LED-MISCHKAMMER MIT IN SCHLITZEN
GEFORMTEN REFLEKTIERENDEN WÄN-
DEN*
• *LED MIXING CHAMBER WITH
REFLECTIVE WALLS FORMED IN SLOTS*
• *CHAMBRE DE MÉLANGE DE DEL MUNIE
DE PAROIS RÉFLÉCHISSANTES
FORMÉES DANS DES FENTES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany
GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8,
52068 Aachen, DE

H01L 27/02 → (51) **H03K 17/14**

(51) **H01L 27/11** (11) **1 619 720 B1**
H01L 21/8244

(25) En (26) En
(21) 04027491.2 (22) 19.11.2004
(84) DE FR IT
(43) 25.01.2006
(30) 23.07.2004 JP 2004216090

(54) • *Statischer Speicher mit wahlfreiem Zugriff*
• *Static random access memory integrated
with a non-volatile memory*
• *Mémoire statique à accès aléatoire inté-
grée avec une mémoire non-volatile*

- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Anezaki, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Tsutsumi, Tomohiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Araya, Tatsuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Kojima, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Ema, Taiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/3213****H01L 27/12** → (51) **H01L 29/04**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 309 007 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02256256.5 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 11589
- (54) • *Aktives Pixel mit verringertem Dunkelstrom in einem CMOS Bildsensor*
- *Active pixel having reduced dark current in a CMOS image sensor*
- *Pixel actif dans un capteur d'image CMOS avec un courant d'obscurité réduit*
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara California 95054, US
- (72) Xinping, He, Sunnyvale, CA 94085, US
- Chih-Huei, Wu, Sunnyvale, CA 94085, US
- Tiemin, Zhao, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 27/146 (11) **2 700 220 B1**
H04N 5/378

- (25) En (26) En
- (21) 12788864.2 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) US 2012/027082 29.02.2012
- (87) WO 2012/161847 2012/48 29.11.2012
- (30) 19.04.2011 US 201113066629
- (54) • *BILDSSENSOR MIT HYBRIDER HETERO-STRUKTUR*
- *IMAGE SENSOR WITH HYBRID HETERO-STRUCTURE*
- *CAPTEUR D'IMAGE À HÉTÉRO-STRUCTURE HYBRIDE*
- (73) AltaSens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village, CA 91361, US
- (72) KOZLOWSKI, Lester, Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 16162108.1 / 3 062 344
- 16162110.7 / 3 062 345
- 16162111.5 / 3 062 346
- 16162112.3 / 3 062 347
- 16168607.6 / 3 067 932

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 840 611 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14176911.7 (22) 14.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 21.08.2013 KR 20130098906
- (54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeigeranordnung*
- *Organic light emitting diode display device*
- *Dispositif d'affichage à diodes électroluminescentes organiques*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Bu-Yeol, 411-747 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jae-Myon, 139-784 Nowon-gu, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50****H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52****H01L 27/32** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H01L 29/04** (11) **1 453 096 B1**
H01L 21/762 **H01L 27/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783616.2 (22) 25.11.2002
- (84) DE FR
- (43) 01.09.2004
- (86) JP 2002/012277 25.11.2002
- (87) WO 2003/049189 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 JP 2001370680
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS*
- *METHOD FOR PRODUCING A BONDED WAFER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE LIÉE*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) MITANI, Kiyoshi, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
- DEMIZU, Kiyoshi, c/o Head Office, Shin-Etsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- YOKOKAWA, Isao, c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
- OHMI, Tadaihiro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
- SUGAWA, Shigetoshi, c/o Dept. of Electronic Eng., 05, Aza Aoba, Aramaki, Aoba, JP
- (74) Wibelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/285****H01L 29/45** → (51) **H01L 21/3213****H01L 29/47** → (51) **H01L 21/285****H01L 29/49** → (51) **H01L 21/3213**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 741 335 B1**
H01L 29/786
- (25) En (26) En
- (21) 13195425.7 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 10.12.2012 KR 20120143031
- (54) • *Transistor, Verfahren zur Herstellung eines Transistors und elektronische Vorrichtungen mit Transistoren*

- *Transistors, methods of manufacturing transistors, and electronic devices including transistors*
- *Transistors, procédés de fabrication de transistors et dispositifs électroniques incluant les transistors*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Joon-seok, Gyeonggi-do 449-712, KR
- Kim, Sun-jae, Gyeonggi-do 449-712, KR
- Kim, Tae-sang, Gyeonggi-do 449-712, KR
- Kim, Hyun-suk, Gyeonggi-do 449-712, KR
- Ryu, Myung-kwan, Gyeonggi-do 449-712, KR
- Seo, Seok-jun, Gyeonggi-do 449-712, KR
- Seon, Jong-baek, Gyeonggi-do 449-712, KR
- Son, Kyoung-seok, Gyeonggi-do 449-712, KR
- Lee, Sang-yoon, Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/66****H01L 31/00** → (51) **H01J 37/244**

- (51) **H01L 31/032** (11) **2 128 903 B1**
H01L 31/06 **C25D 3/38**
C25D 3/58 **C07C 335/16**
- (25) En (26) En
- (21) 08009979.9 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (54) • *Galvanisierungszusatz zum Auftragen eines Metalls oder einer binären, ternären, quaternären oder pentanären Legierung von Elementen der Gruppe 11 (IB)-Gruppe 13 (IIIA)-Gruppe 16 (VIA)*
- *Electroplating additive for the deposition of a metal, a binary, ternary, quaternary or pentanary alloy of elements of group 11 (IB)-group 13 (IIIA)-group 16 (VIA)*
- *Additif d'électrodéposition pour le dépôt d'un métal ou d'un alliage binaire, ternaire, quaternaire ou pentanaire des éléments de groupe 11 (IB)-groupe 13 (IIIA)-groupe 16 (VIA)*
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) Voss, Torsten, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
- Schulze, Jörg, 16515 Oranienburg, DE
- Kirbs, Andreas, 14478 Potsdam, DE
- Sönmez, Aylin, 10553 Berlin, DE
- Brunner, Heiko, 10243 Berlin, DE
- Fröse, Bernd, 10179 Berlin, DE
- Engelhardt, Ulrike, 68775 Ketsch, DE
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 824 713 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13175703.1 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (54) • *Rückseitige Folie für Photovoltaikmodule*
- *A backsheet for photovoltaic modules*
- *Feuille arrière pour modules photovoltaïques*

- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
(72) Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsels, BE
Srivastava, Ilya, 2640 Mortsels, BE
Vangaeve, Frank, 2640 Mortsels, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 615 647 B1**
H01L 31/05

- (25) Ja (26) En
(21) 12805419.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2012/004204 28.06.2012
(87) WO 2013/001822 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011142559

- (54) • **SOLARZELLENMODUL**
• **SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE DE CELLULES SOLAIRES**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YOSHIDA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
KITAURA, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01L 31/042 → (51) **G01N 15/00**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/06 → (51) **H01L 31/032**

H01L 31/115 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 577 721 B1**
H01L 21/67 **B32B 17/10**

- (25) De (26) De
(21) 11279389.4 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059165 01.06.2011
(87) WO 2011/151430 2011/49 08.12.2011
(30) 31.08.2010 DE 202010008418 U
02.06.2010 DE 202010005555 U

- (54) • **FERTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **PRODUCTION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ**
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) ALBRECHT, Dirk, 16833 Fehrbellin, DE
LIEPERT, Jürgen, 86447 Eisingersdorf, DE
BÜCHLER, Michael, 86179 Augsburg, DE
HUBER, Rudolf, 81245 München, DE
KUGLER, Thomas, 86551 Aichach, DE
KIEMSTEDT, Peter, 86453 Dasing, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 221 723 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01204685.0 (22) 05.12.2001
(84) DE GB
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 US 755935
(54) • **Bildung ohmscher Kontakte in lichtemittierenden Vorrichtungen aus Nitridverbindungen der Gruppe iii**

- **Formation of ohmic contacts in III-Nitride light emitting devices**
• **Formation de contacts ohmiques dans des dispositifs émetteurs de lumière à base de composé de nitrure du groupe III**

- (73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
(72) Goetz, Werner, 5656 AA Eindhoven, NL
D.Camras, Michael, 5656 AA Eindhoven, NL
Chen, Changhua, 5656 AA Eindhoven, NL
Christenson, Gina L., 5656 AA Eindhoven, NL
Kern, Scott R., 5656 AA Eindhoven, NL
Kuo, Chihping, 5656 AA Eindhoven, NL
Martin, Paul S., 5656 AA Eindhoven, NL
Steigerwald, Daniel A., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/02** (11) **2 228 835 B1**

- H01L 33/38** **H01L 33/44**
H01L 33/42 **H01L 33/22**
H01L 33/40
(25) En (26) En
(21) 10156027.4 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 10.03.2009 KR 20090020193

- (54) • **Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem damit**
• **Light emitting device, light emitting device package and lighting system including the same**
• **Dispositif électroluminescent, conditionnement de dispositif électroluminescent et système d'éclairage l'incluant**

- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Sun Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/20** (11) **2 403 019 B1**

- H01L 33/38** **H01L 21/02**
H01L 33/02 **H01L 33/00**
H01L 33/32 **H01L 33/22**
(25) En (26) En
(21) 11171766.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 KR 20100062138
27.10.2010 KR 20100105400

- (54) • **Lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light emitting device**
• **Dispositif électroluminescent**
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Yoon, Ho Sang, 100-714 Seoul, KR
Kang, Dae Sung, 100-714 Seoul, KR
Park, Jin Soo, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/02**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 054 947 B1**
H05K 1/02 **H05K 1/05**

- (25) De (26) De
(21) 07801339.8 (22) 14.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(86) DE 2007/001672 14.09.2007
(87) WO 2008/040296 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 DE 102006046304
18.12.2006 DE 102006059702
(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT**
• **OPTOELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE**
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld-Bad Abbach, DE
WINTER, Kristin, 112 Taipei Taiwan, HK
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 639 839 B1**
H05B 33/08

- (25) Zh (26) En
(21) 11839740.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) CN 2011/071433 01.03.2011
(87) WO 2012/062065 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201010537984
(54) • **WECHSELSTROM-LED-WEISSLICHTVORRICHTUNG**
• **AC LED WHITE LIGHT LUMINOUS DEVICE**
• **DISPOSITIF LUMINEUX À LUMIÈRE BLANCHE À DEL ET COURANT ALTERNATIF**
(73) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences, No. 5625 Renmin Street, Changchun, Jilin 130022, CN
(72) ZHANG, Hongjie, Changchun Jilin 130022, CN
ZHANG, Ming, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Chengyu, Changchun Jilin 130022, CN
ZHAO, Kun, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Dongming, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHANG, Li, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/56 → (51) **C08G 77/20**

H01L 33/58 → (51) **G02B 19/00**

H01L 33/60 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **C08G 77/20**

(51) **H01L 35/06** (11) **3 063 796 B1**
H01L 35/32 **B22C 7/02**
B22C 9/04 **H01L 35/10**
H01L 35/34

- (25) En (26) En
(21) 14805355.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) IB 2014/065648 28.10.2014

- (87) WO 2015/063673 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013224989
(54) • THERMOELEKTRISCHES ELEMENT, THERMOELEKTRISCHES MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• THERMOELECTRIC ELEMENT, THERMOELECTRIC MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ÉLÉMENT THERMO-ÉLECTRIQUE, MODULE THERMO-ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (73) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1 Tennoh, Takaoka Shin-machi Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
- (72) YOSHIMI, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 35/10 → (51) **H01L 35/06**

- (51) **H01L 35/12** (11) **2 609 635 B1**
H01L 35/32 **H01L 35/18**
H01L 35/16
- (25) En (26) En
(21) 11820106.0 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) KR 2011/004793 30.06.2011
(87) WO 2012/026678 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 KR 20100082765
- (54) • THERMOELEKTRISCHES MODUL MIT EINEM MIT NANOPARTIKELN DOTIERTEN THERMOELEKTRISCHEN ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• THERMOELECTRIC MODULE COMPRISING THERMOELECTRIC ELEMENT DOPED WITH NANOPARTICLES AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME
• MODULE THERMOÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT THERMO-ÉLECTRIQUE DOPÉ PAR DES NANOPARTICULES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) SHIN, Jong Bae, Seoul 100-714, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment 02 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01L 35/16 → (51) **H01L 35/12**

H01L 35/18 → (51) **H01L 35/12**

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/06**

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/12**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/06**

H01L 41/09 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/187 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01L 41/273** (11) **2 529 424 B1**
C04B 35/632
- (25) De (26) De
(21) 10796088.2 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) EP 2010/070879 29.12.2010
(87) WO 2011/091939 2011/31 04.08.2011

- (30) 27.01.2010 DE 102010001246
- (54) • VERFAHREN UND GIESSSCHLICKER ZUR HERSTELLUNG VON PIEZOKERAMIK
• METHOD AND CASTING SLIP FOR PRODUCING PIEZOELECTRIC CERAMIC
• PROCÉDÉ ET BARBOTINE POUR LA PRODUCTION DE CÉRAMIQUE PIÉZO-ÉLECTRIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CROMME, Peter, 96050 Bamberg, DE

H01L 51/00 → (51) **B32B 38/18**

H01L 51/00 → (51) **C07C 13/62**

H01L 51/00 → (51) **H01C 1/00**

H01L 51/00 → (51) **H04N 5/00**

H01L 51/30 → (51) **C07F 7/10**

H01L 51/46 → (51) **C07F 7/10**

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 511 094 B1**
H01L 51/54
- (25) De (26) De
(21) 04018867.4 (22) 10.08.2004
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 02.03.2005
(30) 27.08.2003 DE 10339772
- (54) • Licht emittierendes Bauelement und Verfahren zu seiner Herstellung
• Light emitting device and method of fabrication
• Dispositif électroluminescent et méthode de fabrication
- (73) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Blochwitz-Nimoth, Jan, Dr., 01097 Dresden, DE
- Sorin, Gildas, 01099 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 330 628 B1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**

- (25) En (26) En
(21) 10252059.0 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 KR 20090120028
- (54) • Organische lichtemittierende Diodenvorrichtung
• Organic light emitting diode device
• Dispositif à diode électroluminescente organique
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Sung-Hun, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- Song, Jung-Bae, Yongin-City, Gyeonggi-DO, KR
- Lee, Gwan-Hyoung, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/50 → (51) **C07C 13/62**

(51) **H01L 51/52** (11) **1 927 144 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 06803827.2 (22) 20.09.2006

- (84) DE GB NL
(43) 04.06.2008
(86) US 2006/036412 20.09.2006
(87) WO 2007/038070 2007/14 05.04.2007
(30) 22.09.2005 US 232555
- (54) • OLED-EINRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTAUSGABE
• OLED DEVICE HAVING IMPROVED LIGHT OUTPUT
• DISPOSITIF OLED PRÉSENTANT UNE PUISSANCE LUMINEUSE AMÉLIORÉE
- (73) Global OLED Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) COK, Ronald Steven, Rochester, New York 14625, US
- REVELLI, Joseph Francis Jr., Rochester, New York 14625, US
- SHORE, Joel David, Rochester, New York 14607, US
- TUTT, Lee William, Webster, New York 14580, US
- PREUSS, Donald Robert, Rochester, New York 14622, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 076 928 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07838508.5 (22) 18.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
(86) US 2007/020304 18.09.2007
(87) WO 2008/054578 2008/19 08.05.2008
(30) 27.10.2006 US 588619
- (54) • ARCHITEKTUREN FÜR DIE EFFIZIENTE NUTZUNG VON SINGULETT- UND TRIPLET-EXZITONEN FÜR WEISSLICHT- MITTIERENDE OLED
• ARCHITECTURES FOR EFFICIENT HARVESTING OF SINGLET AND TRIPLET EXCITONS FOR WHITE LIGHT EMITTING OLEDs
• ARCHITECTURES AMÉLIORANT LE RECUEIL D'EXCITONS SINGLETS ET TRIPLETS DANS DES DELS ORGANIQUES EN LUMIÈRE BLANCHE
- (73) The University Of Southern California, USC Stevens, Hughes Center Suite EEB 131 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US
- The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, Room 2071 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US
- THOMPSON, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 280 435 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 10251336.3 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011
(30) 28.07.2009 KR 20090069060
- (54) • Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung
• Organic light emitting diode display device
• Dispositif d'affichage à diode électroluminescente organique
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Park, Soon-Ryong, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Jeong, Hee-Seong, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Jung, Woo-Suk, Yongin-city Gyunggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/54 → (51) **C07F 7/10**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

H01M 2/00 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 475 023 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/26**
H01M 4/70 **H01M 10/04**
H01M 10/052 **H01M 10/0587**
(25) En (26) En
(21) 11184130.0 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 KR 20110000890
(54) • Batterie und Batteriepack damit
• Battery and battery pack having the same
• Batterie et bloc-batterie l'utilisant
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Guen, Minhyung, Gyeonggi-do, KR
Byun, Sangwon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 989 667 B1**
H01M 10/39 **H01M 10/48**
G01F 23/296
(25) De (26) De
(21) 14710215.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/054271 05.03.2014
(87) WO 2014/202242 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 EP 13172260
(54) • ELEKTROCHEMISCHE SPEICHERVOR-
RICHTUNG MIT ZUSTANDSDETEKTOR
• ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE
WITH STATUS DETECTOR
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHI-
MIQUE DOTÉ D'UN DÉTECTEUR D'ÉTAT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE

H01M 2/02 → (51) **C08G 77/448**

H01M 2/02 → (51) **H01B 1/12**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/46**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 728 641 B1**
H01M 2/26 **H01M 2/30**
H01M 10/04 **H01M 10/34**
H01M 2/12 **H01M 10/52**
(25) En (26) En
(21) 12190882.6 (22) 31.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • Wartungsarme elektrochemische Alkali-
zelle
• Low maintenance alkaline electrochemical
cell
• Cellule électrochimique alcaline à faible
entretien
(73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet,
FR
(72) Sjövall, Rune, 247 35 Södra Sandby, SE
Greis, Mikael, 572 50 Oskarshamn, SE
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(51) **H01M 2/04** (11) **2 793 285 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/26**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/0587

- (25) En (26) En
(21) 14158512.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201313867031
(54) • Wiederaufladbare Lithiumionen-Knopfzel-
lenbatterie
• Rechargeable lithium ion button cell
battery
• Batterie à cellules à bouton au lithium-ion
rechargeable
(73) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd., 7/F., 130
Xinghua Road, Zhuhai Guangdong 519002,
CN
(72) Wang, Fang, Zhuhai Guangdong 519002, CN
Sun, Fajiong, Zhuhai Guangdong 519002,
CN
Yang, Youqing, Zhuhai Guangdong 519002,
CN
Yang, Zui, Zhuhai Guangdong 519002, CN
Li, Zhen, Zhuhai Guangdong 519002, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE
(60) 16183225.8 / 3 121 865

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/08 → (51) **H01B 1/12**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 293 363 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/647**
H01M 10/6557
(25) Ko (26) En
(21) 09773678.9 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) KR 2009/003434 25.06.2009
(87) WO 2010/002142 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164741
(54) • BATTERIEMODUL MIT BATTERIEZELLEN-
BAUGRUPPEN MIT AUSRICHTUNGS-
UND BEFESTIGUNGSELEMENTEN
• BATTERY MODULE COMPRISING
BATTERY CELL ASSEMBLIES HAVING
ALIGNING AND FASTENING ELEMENTS
• MODULE DE BATTERIE COMPRENANT
DES ENSEMBLES D'ÉLÉMENTS DE
BATTERIE POSSÉDANT DES PIÈCES
D'ALIGNEMENT ET D'ATTACHE
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) NIEDZWIECKI, Mark, Troy, MI 48098, US
YANG, Heekook, Windsor, Ontario N9G 3G4,
CA

- ISAYEV, Igor, Berkley, Michigan 48072, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 325 921 B1**
H01M 10/6555 **H01M 10/6561**
H01M 10/643 **H01M 10/6566**
H01M 10/613

- (25) En (26) En
(21) 10190027.2 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 12.11.2009 US 616846
(54) • Batteriemodul mit geringer Wärmeaus-
breitung
• Low Thermal Expansion Battery Module
• Module de batterie à faible expansion
thermique
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Ghosh, Debashis, Williamsville, NY 14221-
8311, US
Hambruch, John R., Burt, NY 14028, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 506 335 B1**
H01M 2/20 **H01M 10/02**
H01M 2/34

- (25) Ko (26) En
(21) 11737277.1 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) KR 2011/000537 26.01.2011
(87) WO 2011/093638 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 KR 20100009167
(54) • BATTERIEPACK MIT HOHER KAPAZITÄT
• BATTERY PACK OF HIGH CAPACITY
• BLOC D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR
DE GRANDE CAPACITÉ
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) BANG, Seunghyun, Cheongwon-gun Chung-
cheongbuk-do 363-783, KR
PARK, Youngsun, Chungcheongbuk-do 361-
758, KR
KIM, Chunyeon, Cheongwon-gun Chung-
cheongbuk-do 363-782, KR
KWON, Ho Sang, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 361-859, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **C08G 77/448**

H01M 2/10 → (51) **H01F 38/14**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/46**

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 770 570 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 10/0525
(25) Ko (26) En
(21) 13797867.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014

- (86) KR 2013/004839 31.05.2013
(87) WO 2013/180529 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058840
(54) • LITHIUM-ZWEITBATTERIE
• LITHIUM SECONDARY BATTERY
• PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong-Gon, Daejeon 305-738, KR
CHU, Seung-Woo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Shul-Kee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyun-Yeong, Daejeon 305-738, KR
JEON, Jae-Deok, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 10/46**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 633 570 B1**
H01M 2/00 **H01M 2/02**
H01M 2/26 **H01M 2/30**
(25) De (26) De
(21) 11779581.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/005434 27.10.2011
(87) WO 2012/055560 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010050040
(54) • ANORDNUNG EINES ELEKTRODENSTA-
PELS EINER ELEKTROCHEMISCHEN
ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
• ASSEMBLY OF AN ELECTRODE STACK OF
AN ELECTROCHEMICAL ENERGY
STORAGE DEVICE
• AGENCEMENT D'UNE PILE D'ÉLEC-
TRODES D'UN DISPOSITIF D'ACCUMU-
LATION D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE
(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,
01917 Kamenitz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Ha-
nau, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London
EC1V 9LT, GB

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 232 614 B1**
H01M 4/06 **H01M 4/38**
H01M 4/40 **H01M 4/58**
H01M 6/16 **H01M 6/50**
H01M 2/02 H01M 4/02
H01M 4/04
(25) En (26) En
(21) 08857978.4 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2008/055069 03.12.2008
(87) WO 2009/072066 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 US 999308
(54) • LITHIUMZELLE
• LITHIUM CELL
• PILE AU LITHIUM
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) SPECHT, Steven, J., Brookfield Connecticut
06804, US
POZIN, Michael, Brookfield Connecticut
06804, US
KOUZNETSOVA, Yelena, Brookfield
Connecticut 06804, US

- PATEL, Bhupendra, K., Danbury Connecticut
06811, US
BERKOWITZ, Fred, J., New Milford
Connecticut 06776, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL
(60) 11181043.8 / 2 398 094
16207601.2

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 750 220 B1**
H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 12825578.3 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) KR 2012/006841 27.08.2012
(87) WO 2013/028046 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 KR 20110085079
27.08.2012 KR 20120093715
(54) • SEPARATOR MIT MIKROKAPSELN UND
ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
DAMIT
• SEPARATOR COMPRISING MICRO-
CAPSULES AND ELECTROCHEMICAL
DEVICE HAVING THE SAME
• SÉPARATEUR COMPRENANT DES
MICROCAPSULES ET DISPOSITIF ÉLEC-
TROCHIMIQUE LE CONTENANT
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-
13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-
2763, JP
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 302-736, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 302-782, KR
KIM, In-Chul, Daejeon 302-726, KR
LEE, Joo-Sung, Daejeon, 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) **B29C 43/24**

- (51) **H01M 2/18** (11) **2 696 422 B1**
H01M 4/04 **H01M 4/139**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/058 **G01B 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12767694.8 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059511 06.04.2012
(87) WO 2012/137920 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085791
23.03.2012 JP 2012067852
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ELEKTRODENPOSITIONSERKENNUNG
• ELECTRODE POSITION DETECTION
DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE POSITION D'ÉLECTRODE
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) ARAMAKI, Isao, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
USUI, Yoshitaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
NAGAHASHI, Katsuhide, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

- NODA, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 613-0916,
JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/24 → (51) **H01B 1/12**

H01M 2/26 → (51) **H01B 1/12**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/30 → (51) **H01B 1/12**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 930 770 B1**
H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 15156240.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043747
(54) • Wiederaufladbare Batterie mit Kurz-
schlussvorrichtung
• Rechargeable battery comprising a short
circuit inducing member
• Batterie rechargeable comprenant un
élément provoquant un court-circuit
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwak, Seunggho, Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/04 → (51) **H01B 1/00**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/18**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/06 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/131 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 980 889 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/38**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 15178510.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 01.08.2014 KR 20140099233

- (54) • *ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE ENTHALTEND EINE BINDEMITELEZUSAMMENSETZUNG UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT*
- *ELECTRODE FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY COMPRISING A BINDER COMPOSITION AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING SAME*
- *ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE LIANT ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT CELLE-CI*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
- (72) CHUNG, Byung-Joo, 446-902 Gyeonggi-do, KR
YOON, Yeon-Hee, 446-902 Gyeonggi-do, KR
KIM, Nam-Seon, Daejeon-si, KR
CHOI, Kwang-Sik, Daejeon-si, KR
KIM, Soo-Jung, Daejeon-si, KR
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/62****H01M 4/134** → (51) **H01M 4/133****H01M 4/134** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/139** → (51) **H01M 2/18****H01M 4/139** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/1391** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 639 866 B1**
H01M 4/48 **H01M 4/587**
H01M 4/62 H01M 10/052
- (25) Ko (26) En
(21) 11852076.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) KR 2011/009171 29.11.2011
(87) WO 2012/086940 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 KR 20100131384
- (54) • *AKTIVES ANODENMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE DASSELBE VERWENDEND*
- *ANODE ACTIVE MATERIAL AND SECONDARY BATTERY USING THE SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF ANODIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE UTILISANT CE DERNIER*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR
JANG, WonSeok, Daejeon 305-340, KR
KIM, Je Young, Daejeon 305-761, KR
HAN, JungMin, Seoul 157-916, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/36** → (51) **H01M 10/052****H01M 4/38** → (51) **H01M 2/16****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/133****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/40** → (51) **H01M 2/16****H01M 4/48** → (51) **H01M 4/36****H01M 4/48** → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 840 640 B1**
H01M 4/505 **H01M 10/0525**
H01M 10/0569 H01M 4/131
- (25) Ko (26) En
(21) 13777530.0 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) KR 2013/003333 19.04.2013
(87) WO 2013/157883 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 KR 20120041306
- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
- *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
- (73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JEON, Jong Ho, Daejeon 305-762, KR
KIM, Yoo Seok, Yuseong-gu 305-380, Daejeon, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-340, KR
KIM, Shulkee, Daejeon 305-804, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/587****H01M 4/485** → (51) **H01M 10/052****H01M 4/485** → (51) **H02J 9/06****H01M 4/505** → (51) **H01M 4/133****H01M 4/505** → (51) **H01M 4/485****H01M 4/525** → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 378 596 B1**
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 11161856.7 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 12.04.2010 EP 10003852
- (54) • *Übergangsmetalloxidnitride*
- *Transition metal oxidenitrides and nitrogen-doped transition metal oxides*
- *Nitrides d'oxyde métalliques de transition*
- (73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) Nesper, Reinhard, 8873, Amden, CH
Wang, Xiao-Jun, 8046, Zürich, CH
Krumeich, Frank, 8015 Regensburg, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/16****H01M 4/58** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/583** → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/587** (11) **2 908 367 B1**
H01M 4/583 **H01M 4/36**
H01M 4/04 **H01M 4/48**
H01M 4/60 **H01M 10/052**
H01M 4/02 **H01M 4/485**
- (25) Ko (26) En

- (21) 14813307.7 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) KR 2014/005215 13.06.2014
(87) WO 2014/204141 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 KR 20130070602
- (54) • *ANODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANODENAKTIVMATERIAL*
- *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING ANODE ACTIVE MATERIAL*
- *MATÉRIAU RÉACTIF D'ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU RÉACTIF D'ANODE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Dong-Sub, Daejeon 305-738, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jae-Wook, Daejeon 305-738, KR
PARK, Su-Jin, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133****H01M 4/587** → (51) **H01M 4/36****H01M 4/587** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/60** → (51) **H01M 4/587****H01M 4/60** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 192 642 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/133**
H01M 4/587 **H01M 4/38**
H01M 4/36 **H01M 10/0525**
H01M 4/1393 H01M 4/1395
- (25) En (26) En
(21) 09177629.4 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 KR 20080120514
- (54) • *Aktives Negativelektrodenmaterial, Negativelektrode damit und Lithium-Akkumulator*
- *Negative electrode active material, negative electrode having the same and lithium secondary battery*
- *Matériau actif d'électrode négative, électrode négative dotée de celui-ci, et batterie au lithium secondaire*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Kim, Bong-Chull, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 4/62** (11) **2 752 927 B1**
C08L 25/10 **C08F 220/18**
C08F 212/08 H01M 4/1395
H01M 4/134 H01M 4/136
H01M 4/1397

(25) Ja (26) En
(21) 12827649.0 (22) 24.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) JP 2012/071463 24.08.2012
- (87) WO 2013/031690 2013/10 07.03.2013
- (30) 30.08.2011 JP 2011187087
- (54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE-NEGATIV-ELEKTRODE; SEKUNDÄRBATTERIE-NEGATIVELEKTRODE; SLURRY-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE NEGATIVELEKTRODE; HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE*
- *BINDER COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE, NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE SLURRY COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD, AND SECONDARY BATTERY*
- *COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE RECHARGEABLE, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, COMPOSITION DE SUSPENSION D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE RECHARGEABLE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SASAKI, Tomokazu, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 936 594 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/66**
H01M 4/70 **H01M 10/052**
H01M 4/139 **H01M 4/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13802066.4 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/076066 10.12.2013
- (87) WO 2014/095483 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739350 P
- (54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ELECTRODE STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *STRUCTURE D'ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
- (72) SCHMIDT, Rüdiger, 67063 Ludwigshafen, DE
- SOMMER, Heino, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- TOMFORDE, Jan, 67117 Limburgerhof, DE
- PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
- SCHNEIDER, Holger, Iselin, New Jersey 08330, US
- LEITNER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
- SCORDILIS-KELLEY, Chariclea, Tucson, Arizona 85748, US
- KELLEY, Tracy, Tucson, Arizona 85748, US
- BURNSIDE, Savannah, Tucson, Arizona 85719, US
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/133****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/66****H01M 4/62** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 738 848 B1**
H01B 1/20 **H01M 4/62**
H01G 11/68 **H01B 1/12**
H01M 10/0525 H01G 11/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 11870381.8 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) JP 2011/067461 29.07.2011
- (87) WO 2013/018159 2013/06 07.02.2013
- (54) • *STROMKOLLEKTOR, ELEKTRODEN-STRUKTURKÖRPER, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, KONDENSATORBAUELEMENT UND NITROCELLULOSE-HARZMATERIAL*
- *CURRENT COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURAL BODY, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, CAPACITOR COMPONENT, AND NITROCELLULOSE RESIN MATERIAL*
- *COLLECTEUR DE COURANT, CORPS STRUCTURAL D'ÉLECTRODE, ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, COMPOSANT DE CONDENSATEUR ET MATIÈRE DE RÉSINE DE NITROCELLULOSE*
- (73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
- (72) KATO, Osamu, Tokyo 1000004, JP
- SAITO, Sohei, Tokyo 1000004, JP
- HONKAWA, Yukio, Tokyo 1000004, JP
- WASAMOTO, Mitsuyuki, Shiga 525-0042, JP
- KADOWAKI, Kenichi, Shiga 525-0042, JP
- KATAOKA, Tsugio, Shiga 525-0042, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 874 213 B1**
H01M 4/13 **H01G 11/28**
H01G 11/56 **H01G 11/68**
H01M 4/02 H01M 10/052
- (25) Ja (26) En
- (21) 13816526.1 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) JP 2013/069008 11.07.2013
- (87) WO 2014/010681 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 JP 2012157672
- (54) • *KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTUR, ZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERKOMPONENTE*
- *COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE CELL, AND ELECTRICITY STORAGE COMPONENT*
- *COLLECTEUR, STRUCTURE D'ÉLECTRODE, CELLULE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET COMPOSANT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
- UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KATO, Osamu, Tokyo 100-0004, JP
- MORISHIMA, Yasumasa, Tokyo 100-8322, JP
- ITO, Takayori, Tokyo 100-8322, JP

- HARA, Hidekazu, Tokyo 100-8322, JP
- IIDA, Takahiro, Tokyo 100-8322, JP
- KATAOKA, Tsugio, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
- INOUE, Mitsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
- YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
- HONKAWA, Yukio, Tokyo 100-0004, JP
- SAITO, Sohei, Tokyo 100-0004, JP
- YAEHASHI, Tatsuhiko, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/62****H01M 4/70** → (51) **H01M 2/02****H01M 4/70** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/86** → (51) **H01B 1/00****H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02****H01M 4/88** → (51) **H01M 4/92**

- (51) **H01M 4/92** (11) **2 008 322 B1**
H01M 4/88 **C22C 5/04**
H01M 8/1018
- (25) En (26) En
- (21) 07751787.8 (22) 24.02.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (86) US 2007/005053 24.02.2007
- (87) WO 2007/100811 2007/36 07.09.2007
- (30) 24.02.2006 US 776301 P
- (54) • *PLATINUM- UND PLATINUMBASIERTE LEGIERUNGSNANORÖHRCHEN ALS ELEKTROKATALYSATOREN FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
- *PLATINUM AND PLATINUM BASED ALLOY NANOTUBES AS ELECTROCATALYSTS FOR FUEL CELLS*
- *NANOTUBES DE PLATINE ET D'ALLIAGE A BASE DE PLATINE COMME ELECTROCATALYSEURS POUR PILES A COMBUSTIBLE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) YAN, Yushan, Riverside, CA 92506, US
- CHEN, Zhongwei, Riverside, CA 92507, US
- (74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

H01M 6/16 → (51) **H01M 2/16****H01M 6/40** → (51) **H01B 1/00****H01M 6/50** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 750 229 B1**
C08F 16/24 **C08F 16/30**
C08J 5/22 **H01M 4/86**
H01M 8/1023 **H01M 8/1051**
H01M 4/92
- (25) Ja (26) En
- (21) 12827137.6 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) JP 2012/069759 02.08.2012
- (87) WO 2013/031479 2013/10 07.03.2013
- (30) 26.08.2011 JP 2011185103

- (54) • *FESTPOLYMER-ELEKTROLYTMEMBRAN UND MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE*
- *SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR USE IN SOLID POLYMER FUEL CELL*
- *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE, POLYMÈRE SOLIDE ET ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE PILE À POLYMÈRES SOLIDES*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, JP
TAYANAGI, Junichi, Tokyo 100-8405, JP
SHIMOHIRA, Tetsuji, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 8/02 → (51) **B23K 26/20****H01M 8/02** → (51) **H01B 1/00**

- (51) **H01M 8/0232** (11) **2 772 974 B1**
H01M 8/0245 H01M 8/124
H01M 8/00 C25D 5/12
C25D 5/50 C25D 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12843160.8 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076822 17.10.2012
(87) WO 2013/061841 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 JP 2011235815
- (54) • *PORÖSER STROMKOLLEKTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLE MIT PORÖSEM STROMKOLLEKTOR*
- *POROUS CURRENT COLLECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND FUEL CELL THAT USES POROUS CURRENT COLLECTOR*
- *COLLECTEUR DE COURANT POREUX, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET PILE À COMBUSTIBLE UTILISANT LE COLLECTEUR DE COURANT POREUX*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) OKUNO, Kazuki, Hyogo 664-0016, JP
HIRAIWA, Chihiro, Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/0245 → (51) **H01M 8/0232**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 624 347 B1**
H01M 8/06 **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 11829199.6 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072224 28.09.2011
(87) WO 2012/043646 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222104
- (54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE*
- *SOLID OXIDE FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

- (72) OTSUKA Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUCHIYA Katsuhisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SHIGEZUMI Tsukasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OOE Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
NAKANO Kiyotaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MATSUO Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) **F02B 1/12**

- (51) **H01M 8/04007** (11) **2 875 543 B1**
H01M 8/04014 **H01M 8/04223**
H01M 8/0612 **H01M 8/124**
B01J 8/06 **C01B 3/38**
H01M 8/12
- (25) En (26) En
(21) 13753703.1 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) JP 2013/071746 06.08.2013
(87) WO 2014/057728 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 JP 2012224342
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
- *FUEL CELL MODULE*
- *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/04007****H01M 8/04111** → (51) **H01M 8/04746****H01M 8/04223** → (51) **H01M 8/04007****H01M 8/04492** → (51) **H01M 8/04746****H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04746**

- (51) **H01M 8/04746** (11) **3 018 745 B1**
H01M 8/04537 **H01M 8/04492**
H01M 8/04111
- (25) En (26) En
(21) 15184717.5 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 05.11.2014 JP 2014225638
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (72) IIO, Atsuo, Aichi-ken., 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/06 → (51) **F02B 1/12****H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04****H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/04007****H01M 8/10** → (51) **C08J 5/22****H01M 8/1018** → (51) **H01M 4/92****H01M 8/1023** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/1051** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04****H01M 8/124** → (51) **H01M 8/04007****H01M 8/16** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 846 389 B1**
H01M 4/60 **H01M 8/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 12876002.2 (22) 01.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) JP 2012/061546 01.05.2012
(87) WO 2013/164879 2013/45 07.11.2013
- (54) • *ENERGIESPEICHERBATTERIE*
- *ENERGY STORAGE BATTERY*
- *BATTERIE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takasecho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP
- (72) DEGUCHI, Hiroshige, Kyoto-Shi, Kyoto 615-8686, JP
HUANG, Lan, Kyoto-Shi, Kyoto 615-8686, JP
UEMURA, Yuki, Kyoto-Shi, Kyoto 615-8686, JP
YAMANOUCHI, Shosuke, Yawata-Shi, Kyoto 6148279, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18****H01M 8/24** → (51) **H01B 1/00****H01M 10/02** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/04** → (51) **H01B 1/00****H01M 10/04** → (51) **H01B 1/12****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/04****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/18****H01M 10/04** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 698 854 B1**
H01M 4/485 **H01M 4/131**
H01M 4/1391 **H01M 10/44**
H01M 4/04 **C01G 31/00**
H01M 10/04 **H01M 4/36**
H01M 4/62
- (25) En (26) En
(21) 13185186.7 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(30) 22.10.2010 EP 10188609
21.12.2010 EP 10196127
- (54) • *Verbesserung der Leistung einer Elektrode (Anode und Kathode) mittels Verbundstoffbildung mit Graphenoxid*
- *Method of an electrode (anode and cathode) performance enhancement by composite formation with graphene oxide*
- *Procédé d'amélioration de la performance d'une électrode (anode et cathode) par la formation composite avec de l'oxyde de graphène*

- (73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
(72) Nesper, Reinhard, 8873 Amden, CH
Kaspar, Tommy, 8887 Mels, CH
Mettan, Yoann, 1902 Evionnaz, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 11184855.2 / 2 445 049

(51) **H01M 10/052** (11) **2 936 606 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
H01M 10/0525 H01M 10/0568

- (25) En (26) En
(21) 13799598.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/075740 06.12.2013

(87) WO 2014/095407 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 EP 12197891

- (54) • VERWENDUNG VON FLUORISOPROPYL-DERIVATEN ALS ADDITIVEN IN ELEKTROLYTEN
• USE OF FLUOROISOPROPYL DERIVATIVES AS ADDITIVES IN ELECTROLYTES
• UTILISATION DE DÉRIVÉS DE FLUORISOPROPYL COMME ADDITIFS DANS DES ÉLECTROLYTES
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
FRANCKE, Robert, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 10/052 → (51) **H01B 1/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 936 607 B1**
H01M 10/0568 **C07D 231/12**
C07D 239/36 **H01G 9/20**
H01G 11/62 H01M 10/054

- (25) En (26) En
(21) 13811232.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077534 19.12.2013

(87) WO 2014/096284 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 EP 12198765

- (54) • SALZE VON N-HALTIGEN HETEROZYKLISCHEN ANIONEN ALS KOMPONENTEN VON ELEKTROLYTEN
• SALTS OF N-CONTAINING HETEROCYCLIC ANIONS AS COMPONENTS IN ELECTROLYTES
• SELS D'ANIONS HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE EN TANT QUE COMPOSANTS DANS DES ÉLECTROLYTES

- (73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BRAUN, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/18**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H02J 9/06**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0562 → (51) **H02J 9/06**

H01M 10/0565 → (51) **B29C 43/24**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 602 856 B1**
H01M 10/0569 **H01M 10/056**
H01M 10/0566 H01M 10/0525

- (25) Ja (26) En
(21) 11814624.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067632 02.08.2011

(87) WO 2012/017999 2012/06 09.02.2012

(30) 05.08.2010 JP 2010176280

- (54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY USING SAME
• SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CELLE-CI

(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
(72) OKAMOTO, Kuniaki, Tokorozawa-shi Saitama 359-0023, JP

SUMINO, Motoshige, Fujimino-shi Saitama 356-0053, JP
WATAHIKI, Tsutomu, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP

OHKUBO, Kouki, Niiza-shi Saitama 352-0003, JP

IKEDA, Tatsuko, Shiki-shi Saitama 353-0006, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01B 1/12**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/18**

H01M 10/058 → (51) **H02J 9/06**

H01M 10/0585 → (51) **H02J 9/06**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/34 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/39 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01B 1/12**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/46**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 133 974 B1**
H01M 10/48 **B60L 3/00**
B60L 11/18 H01M 10/42

- (25) Ja (26) En
(21) 08722166.9 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(86) JP 2008/054770 14.03.2008

(87) WO 2008/114734 2008/39 25.09.2008

(30) 15.03.2007 JP 2007066790

- (54) • AKKUMULATIONSSYSTEM
• ACCUMULATION SYSTEM
• SYSTEME D'ACCUMULATION

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NISHIDA, Takehiko, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP

KOBAYASHI, Katsuaki, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP

HASHIZAKI, Katsuo, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

TAJIMA, Hidehiko, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

ADACHI, Kazuyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 810-8720, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/46** (11) **1 780 865 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/6235**
H01M 10/6562 **H01M 2/12**
H01M 10/42 **H01M 2/10**
H01M 2/02 **H01M 10/6566**
H01M 10/667 **H02J 7/00**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 06122855.7 (22) 24.10.2006

(84) DE GB

(43) 02.05.2007

(30) 31.10.2005 US 731487 P

- (54) • Thermisches Managementsystem für ein Batteriepack
• Thermal management system for a battery pack
• Système de gestion thermique pour un pack de batteries

- (73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Brotto, Daniele C., Baltimore, Maryland 21234, US
Phillips, Steven J., Ellicott City, Maryland 21042, US
White, Daniel J., Baltimore, Maryland 21220, US
Casalena, Adam M., Baltimore, Maryland 21236, US
Trinh, Danh T., Parkville, Maryland 21234, US
Rice, Gregory A., Aberdeen, Maryland 21001, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H01M 10/46 → (51) **H01F 38/14****H01M 10/48** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44****H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/52** → (51) **H01M 2/04****H01M 10/61** → (51) **B21D 53/08****H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/613** → (51) **H01M 10/46****H01M 10/613** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/617** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/6235** → (51) **H01M 10/46****H01M 10/625** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/643** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/643** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/647** → (51) **B21D 53/08****H01M 10/6555** → (51) **B21D 53/08****H01M 10/6555** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6556** → (51) **B21D 53/08****H01M 10/6561** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6562** → (51) **H01M 10/46****H01M 10/6563** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/6566** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6566** → (51) **H01M 10/46****H01M 10/6566** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/667** → (51) **H01M 10/46****H01Q 1/22** → (51) **H05B 37/02****H01Q 1/42** → (51) **G01S 13/04**

- (51) **H01Q 3/40** (11) **1 995 821 B1**
H01P 5/18
(25) En (26) En
(21) 08009515.1 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 CN 200710107679

- 24.04.2008 PCT/CN2008/070793
(54) • *Speisungsvorrichtung, Antennenspeisungssystem und Basisstationssystem*
• *Feed network device, antenna feeder subsystem, and base station system*
• *Dispositif d'alimentation, sous-système d'alimentation d'antenne, et système de station de base*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Xiong, Xianzhi, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
Yuan, Wenxin, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 5/00 (11) **2 929 593 B1**
H01Q 11/08

- (25) En (26) En
(21) 13812163.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/060603 03.12.2013
(87) WO 2014/087335 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 GB 201221996
(54) • *MEHRLEITERANTENNE*
• *A MULTIFILAR ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIFILAIRE*
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) LEISTEN, Oliver Paul, Raunds Northamptonshire NN9 6HY, GB
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 11/08 → (51) **H01Q 5/00**

- (51) **H01Q 13/22** (11) **2 267 840 B1**
H01Q 23/00 H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 10005572.2 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 09.06.2009 US 185245 P
29.09.2009 US 246618 P
30.12.2009 US 650212
(54) • *Verfahren und System für eine Leckwellenantenne als eine Last auf einem Leistungsverstärker*
• *Method and system for a leaky wave antenna as a load on a power amplifier*
• *Procédé et système pour antenne d'onde de fuite en tant que charge sur un amplificateur de puissance*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport Coast, CA, US
Rofougaran, Maryam, 90275 Rancho Palos Verdes, CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01Q 17/00 → (51) **G01S 13/04****H01Q 23/00** → (51) **H01Q 13/22****H01R 4/02** → (51) **B23K 20/10**

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 451 010 B1**
H01R 4/24 **H01R 13/622**
H05B 3/06
(25) De (26) De
(21) 11183503.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 102010043286
(54) • *Vorrichtung zur Kontaktierung eines Heizbandes*
• *Device for contacting a heating cable*
• *Dispositif de mise en contact d'un ruban chauffant*
(73) Elke technik GmbH, Muehlgraben 70, 73479 Ellwangen, DE
(72) Barlian, Marianne, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 4/24 → (51) **H01R 4/18****H01R 4/24** → (51) **H01R 13/04****H01R 4/24** → (51) **H01R 24/64****H01R 4/28** → (51) **H02B 1/052****H01R 4/48** → (51) **H01R 13/04**

- (51) **H01R 4/68** (11) **2 919 325 B1**
H02G 15/34 **H01R 4/70**
(25) De (26) De
(21) 14305346.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Endenabschluß für ein supraleitfähiges elektrisches Kabel*
• *End terminator for a supra-conducting electric cable*
• *Terminaison de câble électrique résistant à une forte conduction*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Marzahn, Erik, 30853 Langenhagen, DE
Stemmler, Mark, 30625 Hannover, DE
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/68**

- (51) **H01R 9/03** (11) **2 775 581 B1**
H02G 15/08 **H01R 13/648**
H01R 13/6592 H01R 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 12846431.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/078150 31.10.2012
(87) WO 2013/065728 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241030
(54) • *KABELVERZWEIGUNGSSTRUKTUR*
• *CABLE BRANCHING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RAMIFICATION DE CÂBLE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 9/26 → (51) **H02B 1/052**

H01R 11/01 → (51) **H02J 7/00**

H01R 12/52 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **H01R 12/57** (11) **2 503 652 B1**
H01R 12/71 **H01R 13/41**
- (25) Ja (26) En
(21) 10831396.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) JP 2010/066823 28.09.2010
(87) WO 2011/061997 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265508
22.07.2010 JP 2010164772
- (54) • **STECKVERBINDER UND BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG**
• **CONNECTOR AND LIGHTING DEVICE**
• **CONNECTEUR ET APPAREIL D'ÉCLAIR-
RAGE**
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuyaku, Tokyo, JP
- (72) KUDO Takaaki, Tokyo 150-0043, JP
SHIMOJI Kenichi, Tokyo 150-0043, JP
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01R 12/71 → (51) **G01R 1/067**

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/57**

- (51) **H01R 13/04** (11) **1 783 868 B1**
H01R 43/16 **H01R 13/432**
H01R 4/24 **H01R 4/48**
- (25) De (26) De
(21) 06122990.2 (22) 26.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(30) 08.11.2005 DE 102005053566
08.11.2005 DE 102005053565
- (54) • **Stanz-Biege-Steckerstift**
• **Stamped and bent contact pin**
• **Broche de contact estampée et courbée**
- (73) AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG,
Aloys-Mennekes-Strasse 1, 57399 Kirch-
hundem, DE
- (72) Lazzaro, Volker, 57399 Kirchhundem, DE
Gattwinkel, Stefan, 57399, Kirchhundem, DE
- (74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann
Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462
Olpe, DE

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 946 443 B1**
H01R 43/16
- (25) De (26) De
(21) 13824095.7 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) DE 2013/100375 06.11.2013
(87) WO 2014/111074 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100493
- (54) • **BUCHSENKONTAKT**
• **SOCKET CONTACT**
• **CONTACT FEMELLE**
- (73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

- (72) GRIEPENSTROH, Sebastian, 32312 Lübbecke,
DE
MEYROSE, Timm, 32339 Espelkamp, DE
BORGSMANN, Fred, 32312 Lübbecke, DE
KOELLING, Heiko, 32609 Huellhorst, DE
BLANKE, Burghard, 32369 Rahden, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/24 → (51) **G01R 1/067**

H01R 13/41 → (51) **H01R 12/57**

H01R 13/432 → (51) **H01R 13/04**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/533**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/6599**

- (51) **H01R 13/533** (11) **2 316 152 B1**
H01R 13/52 **E21B 43/12**
- (25) En (26) En
(21) 09808754.7 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(86) US 2009/054266 19.08.2009
(87) WO 2010/022123 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 90209 P
- (54) • **HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATUR-
ABSTANDSBOLZEN FÜR ELEKTRISCHEN
STECKVERBINDER IN EINEM UNTER-
IRDISCHEN BOHRLOCH**
• **HIGH PRESSURE, HIGH TEMPERATURE
STANDOFF FOR ELECTRICAL
CONNECTOR IN AN UNDERGROUND
WELL**
• **ENTRETOISE A HAUTE PRESSION ET A
TEMPERATURE ELEVEE POUR CONNec-
TEUR ELECTRIQUE DANS UN Puits
SOUTERRAIN**
- (73) Quick Connectors, Inc., 5226 Brittmoore,
Houston, TX 77041, US
- (72) EMERSON, Tod, D., Cypress TX 77429, US
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01R 13/58** (11) **2 194 613 B1**
H01R 13/11
- (25) De (26) De
(21) 08020877.0 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (54) • **Stromschienenanordnung**
• **Power line arrangement**
• **Agencement de rails conducteurs**
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,
Troy MI 48007, US
- (72) Hold, Klaus, 42897 Remscheid, DE
Kaufmann, Klaus, 42349 Wuppertal, DE
Dubbart, Stefan, 58332 Schwelm, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/62 → (51) **B66C 13/12**

H01R 13/622 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 13/631** (11) **3 021 426 B1**
H01R 24/40
- (25) En (26) En
(21) 15173523.0 (22) 24.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(30) 11.11.2014 EP 14192626
- (54) • **SELBSTAUSRICHTENDE VERBINDER-
SCHNITTSTELLE**
• **SELF- ALIGNING CONNECTOR
INTERFACE**
• **INTERFACE DE CONNECTEUR À AUTO-
ALIGNEMENT**
- (73) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33,
80335 München, DE
- (72) Binder, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
Pickel, Augustin, 83536 Gars am Inn, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim, DE

- (51) **H01R 13/641** (11) **2 630 698 B1**
H01R 13/66 **H01R 107/00**
H01R 24/64
- (25) En (26) En
(21) 11776646.9 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056420 14.10.2011
(87) WO 2012/054345 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 405945 P
- (54) • **KONTAKTSATZANORDNUNG FÜR
RECHTWINKELEGE BUCHSE**
• **CONTACT SET ARRANGEMENT FOR
RIGHT ANGLE JACK**
• **AGENCEMENT D'ENSEMBLE DE
CONTACTS DESTINÉ À UN CONNECTEUR
FEMELLE À ANGLE DROIT**
- (73) ADC Telecommunications, Inc., 13625
Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-
2252, US
- (72) MATTSON, Loren, Richfield MN 55423, US
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **H01R 13/646** (11) **2 659 549 B1**
H04N 5/44
- (25) En (26) En
(21) 11853597.0 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/063901 08.12.2011
(87) WO 2012/091876 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 US 983233
- (54) • **ADAPTIVES VERBINDUNGSSCHEMA FÜR
MULTIMEDIA-VORRICHTUNGEN**
• **ADAPTIVE INTERCONNECTION SCHEME
FOR MULTIMEDIA DEVICES**
• **SCHEMA D'INTERCONNEXION ADAPTA-
TIVE POUR DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS**
- (73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW
5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204,
US
- (72) JONES, Graeme, Peter, Tampa, FL 33606,
US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01R 13/6466 → (51) **H05K 1/14**

H01R 13/6467 → (51) **H05K 1/14**

H01R 13/6469 → (51) **H05K 1/14**

H01R 13/648 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/6592 → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01R 13/6599** (11) **2 907 199 B1**
H01R 13/52 H01R 13/6581
(25) En (26) En
(21) 12806654.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2012/002342 15.10.2012
(87) WO 2014/060788 2014/17 24.04.2014
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
(72) FABRE, Jean, F-28000 Chartres, FR
SCHMITT, Gilles, F-28210 Senantes, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 782 195 B1**
G01R 15/20 **H01R 13/533**
(25) Ja (26) En
(21) 12864538.9 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/078686 06.11.2012
(87) WO 2013/103046 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 JP 2012000425
(54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBIN-
DERANORDNUNG*
• *CONNECTOR AND CONNECTOR
ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ET ASSEMBLAGE DE
CONNECTEUR*
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-
2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo
150-0043, JP
(72) SUZUKI, Toshiakazu, Tokyo 150-0043, JP
KADOWAKI, Naoki, Tokyo 150-0043, JP
INOUE, Yusuke, Tokyo 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/641****H01R 13/703** → (51) **H01H 27/08****H01R 24/58** → (51) **F21K 9/23****H01R 24/62** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H01R 24/64** (11) **2 731 206 B1**
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 13005316.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022166
(54) • *Verbinder und Verfahren zur Montage*
• *Connector and method for fitting*
• *Connecteur et procédé de montage*
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH,
Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609
Aschheim-Dornach, DE
(72) Michael QUITER, 57482 Wenden, DE
Andreas GÖRLICH, 81677 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/641****H01R 24/64** → (51) **H05K 1/14****H01R 33/09** → (51) **F21K 9/23****H01R 35/04** → (51) **H05K 5/02****H01R 43/02** → (51) **B23K 20/10****H01R 43/16** → (51) **H01R 13/04****H01R 43/16** → (51) **H01R 13/11****H01R 107/00** → (51) **H01R 13/641****H01S 3/00** → (51) **H01S 3/067****H01S 3/036** → (51) **H01S 3/134**

- (51) **H01S 3/067** (11) **3 001 517 B1**
B23K 26/067 **H01S 3/23**
B23K 26/40 **B23K 26/32**
B23K 103/00 **H01S 3/00**

- (25) It (26) En
(21) 15186172.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 IT T020140766
(54) • *LASERQUELLE, INSBESONDERE FÜR IN-
DUSTRIELLE PROZESSE*
• *LASER SOURCE, PARTICULARLY FOR
INDUSTRIAL PROCESSES*
• *SOURCE LASER, EN PARTICULIER POUR
DES PROCESSUS INDUSTRIELS*
(73) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Gru-
gliasco (TO), IT
Prima Electro S.p.A., strada Carignano 48/2,
10024 Moncalieri (TO), IT
(72) MAGNANO, Nunzio, I-10095 Grugliasco
(TO), IT
GATTIGLIO, Maurizio, I-10024 Moncalieri
(TO), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/14****H01S 3/067** → (51) **H01S 5/14****H01S 3/0941** → (51) **H01S 5/14****H01S 3/10** → (51) **H01S 3/134****H01S 3/104** → (51) **H01S 3/134**

- (51) **H01S 3/11** (11) **2 002 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 07751784.5 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/005050 26.02.2007
(87) WO 2007/126514 2007/45 08.11.2007
(30) 29.03.2006 US 392191
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LASER-
VERSTÄRKUNG MITTELS ZWEIKRIS-
TALLPOCKELZELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LASER
AMPLIFICATION USING A DUAL
CRYSTAL POCKELS CELL*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AMPLIFICA-
TION LASER UTILISANT UNE CELLULE
DE POCKELS A DEUX CRISTAUX*
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ZADOYAN, Ruben, Irvine, CA 92612, US

KARAVITIS, Michael, Huntington Beach, CA
92648, US

- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

- (51) **H01S 3/134** (11) **2 852 012 B1**
H01S 3/036 **H01S 3/104**
H01S 3/223 **H01S 3/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 13791219.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/001637 13.03.2013
(87) WO 2013/171951 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114364
(54) • *LASERUNGSVORRICHTUNG*
• *LASING DEVICE*
• *DISPOSITIF À EFFET LASER*
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Atsuki, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Tetsuji, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01S 3/223 → (51) **H01S 3/134****H01S 3/23** → (51) **H01S 3/067****H01S 5/065** → (51) **H01S 5/14**

- (51) **H01S 5/14** (11) **2 208 265 B1**
H01S 5/065 **H01S 3/067**
H01S 3/0941

- (25) En (26) En
(21) 08840144.3 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/008735 15.10.2008
(87) WO 2009/049880 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 979985 P
(54) • *LASERLICHTQUELLE UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *LASER LIGHT SOURCE AND METHOD OF
OPERATING THE SAME*
• *SOURCE DE LUMIÈRE LASER ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) II-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17,
8045 Zürich, CH
(72) MOHRDIEK, Stefan, CH-8806 Bach, CH
TROGER, Joerg, CH-3942 Raron, CH
MATUSCHEK, Nicolai, CH-8055 Zurich, CH
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al,
Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley
Road The Oxford Science Park, Oxford OX4
4GE, GB

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/50**

- (51) **H01T 13/50** (11) **2 405 542 B1**
H01T 13/52 **H01T 13/20**

- (25) En (26) En
(21) 11173332.5 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010155434
04.03.2011 JP 2011047115
(54) • *Plasmastrahlzündkerze*
• *Plasma jet ignition plug*
• *Bougie d'allumage de jet de plasma*

- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Kameda, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- Yamamura, Naofumi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- Kasahara, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/52 → (51) **H01T 13/50****H02B 1/015** → (51) **H02B 1/052**

- (51) **H02B 1/052** (11) **2 867 958 B1**
H01H 71/08 **H01R 4/28**
H01R 9/26 **H02B 1/015**
- (25) De (26) De
- (21) 12751284.6 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2012/065349 06.08.2012
- (87) WO 2014/023328 2014/07 13.02.2014
- (54) • ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER HUTSCHIENENAUFNAHME UND EINEM LEITERANSCHLUSS
• ELECTRICAL APPARATUS HAVING A TOP-HAT RAIL MOUNT AND A CONDUCTOR CONNECTION
• APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN LOGEMENT DE PROFILÉ EN CHAPEAU ET UNE CONNEXION DE CONDUCTEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÄSBAUER, Peter, 92421 Schwandorf, DE
- SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE

- (51) **H02B 1/20** (11) **2 759 029 B1**
H02B 1/54 **H02B 5/00**
H02G 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 11799248.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2011/070818 23.11.2011
- (87) WO 2013/075741 2013/22 30.05.2013
- (54) • HOCHSPANNUNGSANLAGE MIT SOLLBRUCHSTELLE
• HIGH-VOLTAGE SYSTEM WITH PREDETERMINED BREAKING POINT
• INSTALLATION HAUTE TENSION DOTÉE D'UN POINT DE RUPTURE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, DE
- BECK, Christoph, 12047 Berlin, DE

H02B 1/28 → (51) **H02B 11/133****H02B 1/54** → (51) **H02B 1/20****H02B 5/00** → (51) **H02B 1/20**

- (51) **H02B 11/133** (11) **2 102 954 B1**
H02B 1/28
- (25) De (26) De
- (21) 07802015.3 (22) 30.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) EP 2007/007596 30.08.2007
- (87) WO 2008/055558 2008/20 15.05.2008

- (30) 08.11.2006 DE 102006052717
- (54) • STECKGEHÄUSEMODUL
• PLUG-IN HOUSING MODULE
• MODULE DE BOÎTIER ENFICHABLE
- (73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) NAUMANN, Reiner, 68239 Mannheim, DE
- SCHWARZ, Gerhard, 69436 Schönbrunn, DE
- REINHART, Markus, 74855 Hassmersheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02B 15/00 → (51) **H01H 9/16**

- (51) **H02G 1/10** (11) **2 777 110 B1**
H02G 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 12741286.4 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/064157 19.07.2012
- (87) WO 2013/113407 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 EP 12153686
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KABELBÜNDELS
• CABLE ASSEMBLY HOLDING APPARATUS
• APPAREIL DE MAINTIEN D'ENSEMBLE CÂBLE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BORCH-JENSEN, Niels Joergen, DK-6852 Billum, DK
- SOERENSEN, Johnny, DK-6920 Videbæk, DK

H02G 3/04 → (51) **G02B 6/44****H02G 3/04** → (51) **H02G 1/10****H02G 3/06** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 797 190 B1**
G06F 3/147 **H01H 9/18**
G09F 9/30 **G09G 3/34**
- (25) De (26) De
- (21) 14000899.6 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 25.04.2013 DE 102013007139
- (54) • Elektrisches Installationsgerät mit Beschriftungselement und Programmiergerät zur Programmierung eines derartigen Beschriftungselements
• Electric installation device with labelling element and programming device for programming such a labelling element
• Appareil d'installation électrique avec signalétique et appareil de programmation pour la programmation d'une telle signalétique
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Schallenberg, Wolfgang, 40599 Düsseldorf, DE
- Wieske, Stefan, 58285 Gevelsberg, DE
- Lehnert, Christian, 58239 Schwerte, DE
- Fröhling, Marcel, 58579 Schalksmühle, DE
- Krummel, Holger, 58515 Lüdenscheid, DE

H02G 5/02 → (51) **H02B 1/20****H02G 11/02** → (51) **B66C 13/12****H02G 15/08** → (51) **H01R 9/03****H02G 15/34** → (51) **H01R 4/68**

- (51) **H02H 3/00** (11) **2 076 951 B1**
G05F 1/573 **H02H 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07854010.1 (22) 12.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) US 2007/081300 12.10.2007
- (87) WO 2008/046068 2008/16 17.04.2008
- (30) 13.10.2006 US 829307 P
- 19.04.2007 US 912921 P
- 22.05.2007 US 752101
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MEHRERER STROMBEGRENZUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION MULTIPLE CURRENT LIMITS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MULTIPLES LIMITES DE COURANT
- (73) Advanced Analogic Technologies Incorporated, 2740 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
- (72) SO, John, Sung Ko, Fremont, CA 94555, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H02H 3/05** (11) **2 645 511 B1**
G01R 31/327 **H01H 83/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13161305.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 27.03.2012 DE 102012102614
- (54) • Notabschalt-Überprüfung
• Emergency deactivation monitoring
• Contrôle d'arrêt d'urgence
- (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Rohs, Markus, 32825 Blomberg, DE
- Donbou Kenfouet, Celarie Marceraus, 31812 Bad Pyrmont, DE
- Linke, Daniel, 32825 Blomberg, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H02H 3/17** (11) **3 022 814 B1**
H02H 9/02 **H02H 3/33**
- (25) De (26) De
- (21) 14739192.4 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) EP 2014/065252 16.07.2014
- (87) WO 2015/007779 2015/03 22.01.2015
- (30) 18.07.2013 DE 102013107689
- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG MIT MITTELN ZUR ABLEITSTROMKOMPENSATION IN EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE MIT MEHREREN DIFFERENZSTROMSENSOREN
• METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT WITH MEANS FOR A LEAKAGE CURRENT COMPENSATION IN A PHOTOVOLTAIC SYSTEM WITH MULTIPLE DIFFERENTIAL CURRENT SENSORS
• PROCÉDÉ ET CIRCUITERIE POURVUE DE MOYENS DE COMPENSATION DE COURANT DE FUITE DANS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT PLUSIEURS CAPTEURS DE COURANT DIFFÉRENTIEL
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) BIENIEK, Sebastian, 35066 Frankenberg, DE
HOPF, Markus, 34314 Espenau, DE

(51) **H02H 3/20** (11) **2 461 457 B1**
H02J 7/00 H02J 1/10
H02J 7/34

(25) En (26) En
(21) 10425368.7 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(54) • *Stromkreisschutz*
• *Circuit protection*
• *Protection de circuit*

(73) OCT Circuit Technologies International
Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park,
Carrickmines, Dublin 18, IE

(72) Zamprogn, Marco, 20811 Cesano Maderno
Monza e Brianza, IT

Minuti, Alberto, 29012 Caorso Piacenza, IT
Nicollini, Germano, 29100 Piacenza, IT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 3/33 → (51) **H02H 3/17**

(51) **H02H 7/06** (11) **2 830 176 B1**
H02H 7/08 **H02P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13177933.2 (22) 25.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(54) • *VARIABLES FENSTER-RMS-BASIERTES
SCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR
EINE DOPPELT EINGESPEISTE INDUKTI-
ONSMASCHINE MIT ELEKTRISCH VARIA-
BLER DREHZAH*

• *VARIABLE WINDOW RMS BASED
PROTECTION SYSTEM AND METHOD
FOR AN ELECTRICAL VARIABLE SPEED
DOUBLY FED INDUCTION MACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION
À BASE RMS DE FENÊTRE VARIABLE
POUR MACHINE À INDUCTION À DOUBLE
ALIMENTATION À VITESSE VARIABLE
ÉLECTRIQUE*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Lloyd, Graeme, STAFFORD, ST16 3HZ, GB
Zou, Li, STAFFORD, ST16 1LL, GB

An, Chang, STAFFORD, ST16 1AN, GB

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Am-
sterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02H 7/08 → (51) **H02H 7/06**

H02H 7/12 → (51) **H02J 1/10**

H02H 7/122 → (51) **H02J 1/10**

H02H 7/26 → (51) **H02J 1/10**

H02H 9/00 → (51) **H02H 3/00**

H02H 9/02 → (51) **H02H 3/17**

H02H 11/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02J 1/00** (11) **2 673 860 B1**
H02J 7/00 **B60L 11/18**
H02M 5/00 **H02M 7/00**
H02P 7/00 **H02J 7/02**

(25) De (26) De
(21) 11802962.8 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) EP 2011/074217 29.12.2011

(87) WO 2012/107147 2012/33 16.08.2012

(30) 09.02.2011 DE 102011003859

(54) • *LADEN EINES ENERGIESPEICHERS*
• *CHARGING AN ENERGY-STORING
ARRANGEMENT*
• *CHARGER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg,
DE

WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE
KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch
Gmuend, DE

H02J 1/00 → (51) **H03K 17/082**

(51) **H02J 1/10** (11) **2 980 944 B1**
H02J 4/00 **H02H 7/12**
H02H 7/26 **H02H 7/122**
H02M 1/34 **B63H 21/17**
B60R 16/023

(25) En (26) En
(21) 15178268.7 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031402 P
22.09.2014 US 201462053400 P
01.07.2015 US 201514789060

(54) • *GLEICHSTROMSYSTEM FÜR MARINE-
ANWENDUNGEN*
• *DC POWER SYSTEM FOR MARINE
APPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN
COURANT CONTINU POUR DES APPLI-
CATIONS MARITIMES*

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, US
ZHANG, Di, Niskayuna, NY 12309, US

LAI, Rixin, San Jose, CA 95117, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H02J 1/10 → (51) **H05B 33/08**

H02J 1/10 → (51) **H05B 37/00**

H02J 1/14 → (51) **H05B 37/00**

H02J 3/14 → (51) **B60L 3/00**

H02J 3/14 → (51) **G05F 1/66**

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/28 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 293 410 B1**
H02J 7/35

(25) De (26) De
(21) 10175112.1 (22) 02.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011

(30) 04.09.2009 DE 102009040090

(54) • *Energiesteuerungsvorrichtung für ein
Energienetz mit einer Steuereinheit zum
Steuern eines Energieflusses zwischen der
Energieerzeugungseinheit, der Energie-
speichereinheit, der Lasteinheit und/oder
dem Energienetz*

• *Energy control device for an energy
network with a control unit for controlling
an energy flow between the energy
generator, the energy storage unit, the
load unit and/or the energy network*
• *Dispositif de commande d'énergie pour
un réseau d'énergie avec une unité de
commande pour commander un flux
d'énergie entre l'unité de production
d'énergie, l'unité de stockage d'énergie,
l'unité de chargement et/ou le réseau
d'énergie*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Schmiegel, Dr. Armin Uwe, 22609 Hamburg,
DE

Büppelmann, Ralf, 20148 Hamburg, DE
Heimfarth, Stefan Dieter, 35647 Waldsolms,
DE

(60) 16206856.3

(51) **H02J 3/38** (11) **2 602 898 B1**
H02J 3/18

(25) En (26) En
(21) 12194406.0 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 28.11.2011 US 201113304935

(54) • *System und Verfahren für reaktiven Lei-
stungsausgleich in Stromnetzen*
• *System and method for reactive power
compensation in power networks*
• *Système et procédé pour la compensation
de la puissance réactive dans des réseaux
d'alimentation*

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Panosyan, Ara, Niskayuna, NY New York
12309, US

Walling, Reigh Allen, Niskayuna, NY New
York 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE Inter-
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 896 102 B1**
H02J 3/18 **H02J 3/46**
F03D 7/04 **F03D 9/00**
H02J 3/48 **H02J 3/50**

H02J 3/28 H02J 3/30

H02J 3/32

(25) En (26) En

(21) 13758734.1 (22) 03.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) DK 2013/050276 03.09.2013

(87) WO 2014/071948 2014/20 15.05.2014

(30) 17.09.2012 DK 201270570

09.10.2012 US 201261711474 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
EINZELNEN FÜHRUNGSGRÖSSEN MIT-
TELS EINES WINDKRAFTWERKREGLEERS
UND EIN WINDKRAFTWERKREGLER*
• *A METHOD OF DETERMINING INDI-
VIDUAL SET POINTS IN A POWER PLANT
CONTROLLER, AND A POWER PLANT
CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES
POINTS DE CONSIGNE INDIVIDUELS
DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE
CENTRALE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF
DE COMMANDE DE CENTRALE ÉLEC-
TRIQUE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) BABAZADEH, Mehrdad, 4515984653
Niksazan, Zanjan, IR

EHSANI, Saed, 25474 Ellerbek-Hamburg, DE
KJÆR, Martin Ansbjerg, DK-8462 Harlev J, DK
MØLLER, Henrik, DK-8250 Egå, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

H02J 3/38	→ (51) F03D 7/04
H02J 3/38	→ (51) H05B 37/00
H02J 3/46	→ (51) B60L 3/00
H02J 3/46	→ (51) H02J 3/38
H02J 3/48	→ (51) H02J 3/38
H02J 3/50	→ (51) H02J 3/38
H02J 4/00	→ (51) H02J 1/10

(51) **H02J 5/00** (11) **2 983 266 B1**
H02J 7/00 **H01F 5/00**
H02J 7/02 **H01F 38/14**
H02J 50/10

(25) En (26) En
(21) 15176947.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 JP 2014159429
(54) • STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM
• POWER TRANSMISSION DEVICE AND
WIRELESS POWER TRANSMISSION
SYSTEM
• APPAREIL DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMIS-
SION D'ÉNERGIE SANS FIL
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Hiromu, Chuo-ku, Osaka
540-6207, JP
KANNO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
YAMAMOTO, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 5/00 → (51) **A61F 2/50**

(51) **H02J 7/00** (11) **1 836 757 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H01M 10/0525

(25) Ko (26) En
(21) 05821932.0 (22) 22.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2007
(86) KR 2005/004451 22.12.2005
(87) WO 2006/068429 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 KR 20040112021
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DES SPAN-
NUNGS-AUSGLEICHS IN MEHREREN LIT-
HIUMIONEN-ZELLENBATTERIEPACKS
• SYSTEM FOR CONTROLLING VOLTAGE
BALANCING IN A PLURALITY OF LITHIUM-
ION CELL BATTERY PACKS
• SYSTÈME POUR COMMANDER UN EQUI-
LIBRAGE DE TENSIONS DANS UNE
PLURALITE DE BLOCS DE BATTERIES A
CELLULES LITHIUM-ION
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Dal-hoon, Seoul 135-111, KR
LEE, Han-ho, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jee-ho, Daejeon 305-770, KR
YASUHIOTO, Eguchi, Kanagawa 243-0431, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 11181288.9 / 2 400 627

(51) **H02J 7/00** (11) **1 875 582 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/613**
H01M 10/617 **H01M 10/625**
H01M 10/643 **H01M 10/6563**
H01M 10/6566 **H01M 2/10**
H01M 2/20

(25) En (26) En
(21) 06748448.5 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/009891 16.03.2006
(87) WO 2006/099602 2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 US 662418 P
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT
TEMPERATURSENSORSTATIONEN
• POWER SUPPLY SYSTEM COMPRISING
TEMPERATURE SENSOR STATIONS
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ELEC-
TRIQUE COMPRENANT DES STATIONS
DE CAPTEUR DE TEMPERATURE
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane
Plaza South Suite 800 330 Town Center
Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) MAGUIRE, Patrick, Ann Arbor, Michigan
48103, US
ZHU, Douglas, Chandler, AZ 85226, US
PATEL, Dharmendra, Canton, Michigan
48188, US
GONZALES, Philip, Dearborn, Michigan
48124, US
PARAMASIVAM, Saravanan, South Lyon,
Michigan 48178, US
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP West-
minster Business Centre 10 Great North Way
Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 532 066 B1**
H01R 11/01 **B60L 11/18**

(25) En (26) En
(21) 10844299.7 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2010/062619 31.12.2010
(87) WO 2011/090768 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 US 657553
(54) • LADEKONTAKTANORDNUNG FÜR PA-
RALLELE LADUNG UND SERIENENT-
LADUNG VON BATTERIEN
• CHARGING CONTACT ARRAY FOR
ENABLING PARALLEL CHARGING AND
SERIES DISCHARGING OF BATTERIES
• RÉSEAU DE CONTACTS DE CHARGE-
MENT PERMETTANT LE CHARGEMENT
EN PARALLÈLE ET LA DÉCHARGE EN
SÉRIE DE BATTERIES
(73) Badger, Berkley C., 324 Westgate Road,
Tarpon Springs, FL 34688, US
(72) Badger, Berkley C., Tarpon Springs, FL
34688, US
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 933 896 B1**
H02J 3/32 **H02J 3/28**
H02J 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 13861849.1 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/006995 28.11.2013
(87) WO 2014/091700 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012274028
(54) • LADUNGS- UND ENTLADUNGSSTEU-
RUNGSVERFAHREN, LADUNGS- UND
ENTLADUNGSSTEUERUNGSSYSTEM SO-
WIE LADUNGS- UND ENTLADUNGS-
STEUERUNGSVORRICHTUNG
• CHARGING AND DISCHARGING
CONTROL METHOD, CHARGING AND
DISCHARGING CONTROL SYSTEM AND
CHARGING AND DISCHARGING
CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE
RÉGULATION DE CHARGE ET DE
DÉCHARGE
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYAZAKI, Seiya, Osaka 540-6207, JP
KUDOH, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H02J 7/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/46**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/00 → (51) **H02M 7/49**

H02J 7/02 → (51) **A61F 2/50**

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/02 → (51) **H01M 10/46**

H02J 7/02 → (51) **H02J 1/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

H02J 7/35 → (51) **H05B 37/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 993 587 B1**
G06F 11/14 **G06F 12/16**
G11C 5/14 **G11C 11/401**
G11C 14/00 **H01M 4/131**
H01M 4/485 **H01M 10/052**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**
H01M 10/058 **H01M 10/0585**
G11C 11/00 **G11C 11/4072**
G06F 11/20

(25) Ja (26) En
(21) 15781842.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) JP 2015/061028 08.04.2015
(87) WO 2015/170545 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 US 201461989591 P
17.07.2014 US 201462025563 P
11.09.2014 US 201462048941 P
19.11.2014 US 201462081688 P
(54) • DATENSICHERUNGSSYSTEM FÜR
FLÜCHTIGE SPEICHER MIT FESTSTOFF-
BATTERIE
• BACKUP SYSTEM FOR VOLATILE
MEMORY USING ALL-SOLID-STATE
BATTERY
• SYSTÈME DE SECOURS POUR MÉMOIRE
VOLATILE UTILISANT UNE BATTERIE
TOUT SOLIDE

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) OHWADA, Iwao, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, JP
KITOH, Kenshin, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 615 719 B1**
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 12008432.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012000380
(54) • *WLAN-fähiges Unterputz-Elektro-Installationsgerät*
• *WLAN-capable built-in electrical installation device*
• *Appareil d'installation électrique encastré WLAN*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Quittmann, Olaf, 59846 Sundern, DE
Dehlen, Sascha, 58540 Meinerzhagen, DE
Schäder, Manfred, 81737 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H01H 9/16****H02J 13/00** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H02J 50/10** (11) **2 553 791 B1**
H02J 50/40
(25) En (26) En
(21) 11762961.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) KR 2011/002050 25.03.2011
(87) WO 2011/122789 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 KR 20100029546
(54) • *DRAHTLOSE AUFLADESET*
• *WIRELESS CHARGING SET*
• *ENSEMBLE DE CHARGEMENT SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
CHOI, Jin Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02J 50/10 → (51) **H02J 5/00****H02J 50/40** → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 715 917 B1**
H02K 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731167.8 (22) 31.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052741 31.05.2012
(87) WO 2012/164519 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 FR 1154765
(54) • *PERMANENTMAGNETROTOR UND DREHMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN ROTOR*
• *PERMANENT-MAGNET ROTOR AND ROTATING MACHINE COMPRISING SUCH A ROTOR*
• *ROTOR A AIMANTS PERMANENTS ET MACHINE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL ROTOR*
(73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16000 Angoulême, FR
(72) GILLES, Christophe, F-16730 Fleac, FR
BEYNAUD, Pascal, F-16290 Saint-saturnin, FR
GAUTHIER, Pascal, F-16290 Asnieres-sur-nouere, FR
SAINT-MICHEL, Jacques, F-16000 Angoulême, FR
SAVINOIS, Olivier, F-16000 Angoulême, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 973 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 13758777.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2013/067655 27.08.2013
(87) WO 2014/169971 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13163926
(54) • *EINZELSEGMENTLÄUFER MIT HALTE-RINGEN*
• *SINGLE SEGMENT ROTOR WITH RETAINING RINGS*
• *ROTOR À SEGMENTS INDIVIDUELS AVEC BAGUES DE RETENUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) PANNIER, Lars, 97618 Rödelmaier, DE
PAWELLEK, Jürgen, 97618 Unsleben, DE
VOLKMUTH, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE
VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, DE
WAIDER, Sebastian, 36100 Petersberg, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 973 946 B1**
H02K 15/03
(25) De (26) De
(21) 13758779.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2013/067658 27.08.2013
(87) WO 2014/169973 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13163945
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EINZELSEGMENTLÄUFERS UND ENTSPRECHENDER LÄUFER*
• *METHOD FOR PRODUCING A SINGLE SEGMENT ROTOR AND CORRESPONDING ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR À SEGMENTS INDIVIDUELS ET ROTOR CORRESPONDANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) VOLKMUTH, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE
SCHNEIDER, Helmut, 97688 Bad Kissingen, DE
STÄBLEIN, Armin, 97650 Fladungen, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 978 102 B1**
H02K 15/03
(25) De (26) De
(21) 14177992.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rotors*
• *Method for producing a rotor*
• *Procédé pour la fabrication d'un rotor*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) Geis, Peter, 97616 Bad Neustadt, DE
Glück, Marko, 97616 Bad Neustadt a. d. S., DE
Knorre, Björn, 06386 Micheln, DE
Kraus, Andreas, 97647 Sondheim, DE
Martin, Jürgen, 93051 Regensburg, DE
Sterzinger, Melanie, 97638 Mellrichstadt - Bahra, DE
Streit, Dietmar, 97640 Oberstreu, DE
Then, Juliane, 97702 Münnerstadt, DE

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 3/40** (11) **2 807 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712510.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/055245 14.03.2013
(87) WO 2013/143864 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 EP 12161152
(54) • *WICKLUNGSLAGEN MIT VERSCHIEDENEN MATERIALIEN*
• *COILING LAYERS WITH DIFFERENT MATERIALS*
• *COUCHES D'ENROULEMENT AVEC DIFFÉRENTS MATÉRIAUX*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE
GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE
ROHR, Claus, 68219 Mannheim, DE
RÖDING, Roland, 99755 Ellrich, DE
WIRSING, Julia, 91443 Scheinfeld, DE

H02K 7/09 → (51) **F16C 17/02****H02K 7/14** → (51) **B25B 21/00****H02K 15/00** → (51) **H02K 17/16****H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 17/16** (11) **2 979 351 B1**
H02K 15/00
(25) De (26) De
(21) 14718948.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/057354 11.04.2014
(87) WO 2014/177362 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013208032
(54) • *LÄUFER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) LIPOT, Hans-Werner, 97616 Bad Neustadt, DE

H02K 19/10 → (51) **B25B 21/00**

H02K 33/16 → (51) **H02K 33/18**(51) **H02K 33/18** (11) **2 348 621 B1**
H02K 33/16

- (25) Ja (26) En
(21) 09822074.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) JP 2009/068213 22.10.2009
(87) WO 2010/047377 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 JP 2008272335
24.03.2009 JP 2009071553
28.05.2009 JP 2009129065
- (54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
- (73) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
FUJII, Takayoshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
FUKUNAGA, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
ONOUE, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H02M 1/08 → (51) **H03G 3/20****H02M 1/32** → (51) **H02M 7/5387****H02M 1/34** → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 339 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196157.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 US 647958
- (54) • *Leistungsfaktorkorrektor mit hohem Leistungsfaktor bei geringer Belastung oder hohen Netzspannungszuständen*
• *Power factor corrector with high power factor at low load or high mains voltage conditions*
• *Correcteur de facteur de puissance avec un facteur hautement puissant dans des conditions de tension principale élevée ou à faible charge*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Zhang, Cheng, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 3/156 → (51) **H03K 7/08**(51) **H02M 3/158** (11) **2 509 202 B1**
H02M 3/335

- (25) En (26) En
(21) 11250426.1 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(54) • *Einzelinduktivitäts-Mehrfachausgangswandler*
• *Single inductor multiple output converter*
• *Convertisseur multisortie à inductance unique*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) van den Broeke, Leendert, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 462 686 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10720640.1 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/057877 07.06.2010
(87) WO 2011/015391 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 DE 102009028322
- (54) • *LADEVORRICHTUNG ZUM AUFLADEN EINER AKKUPACKS*
• *CHARGING DEVICE FOR CHARGING A BATTERY PACK*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR CHARGER UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/158****H02M 5/00** → (51) **H02J 1/00****H02M 7/00** → (51) **H02J 1/00****H02M 7/06** → (51) **B60L 3/00**(51) **H02M 7/12** (11) **2 421 139 B1**
H02P 29/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10764248.0 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) JP 2010/002647 12.04.2010
(87) WO 2010/119661 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 JP 2009096862
- (54) • *GLEICHSTROMNETZTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*
• *DC POWER-SUPPLY DEVICE AND APPLICATION SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN COURANT CONTINU ET SYSTÈME D'APPLICATION DE CELUI-CI*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) DOYAMA, Yoshiaki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KYOGOKU, Akihiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KAWASAKI, Tomohiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H02M 7/49** (11) **2 795 784 B1**
H02J 7/00

- (25) De (26) De
(21) 12812540.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074232 03.12.2012
(87) WO 2013/092183 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011089648

- (54) • *ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG, SYSTEM MIT ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE, SYSTEM HAVING AN ENERGY STORAGE DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING AN ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE
KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

(51) **H02M 7/493** (11) **2 770 624 B1**
H02M 7/497

- (25) En (26) En
(21) 13156384.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Dreiphasenstrom*
• *Method and apparatus for producing three-phase current*
• *Procédé et appareil de production de courant triphasé*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Ho, Ngai-Man, 5405 Baden-Daettwil, CH
Escobar, Gerardo, 97115 Merida, Yucatan, MX
Canales, Francisco, 5405 Baden-Daettwil, CH
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02M 7/493 → (51) **B60L 3/00****H02M 7/497** → (51) **H02M 7/493**(51) **H02M 7/5387** (11) **1 998 432 B1**
H02M 1/32 **H02M 7/5388**

- (25) En (26) En
(21) 08155196.2 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(30) 30.05.2007 US 807718
- (54) • *Steuerverfahren für Schaltsequenzen für einen PS-ZVT-Brückenwandler*
• *Switching sequence control method for a PS-ZVT bridge converter*
• *Procédé de contrôle de séquence de commutation pour un convertisseur de pont PS-ZVT*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Mozipo, Aurelien T., Kokomo, IN 46902, US
Maple, Robert D., Fishers, IN 46038, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H02P 1/00 → (51) **H02P 6/18****H02P 6/00** → (51) **H02P 6/18****H02P 6/12** → (51) **H02P 6/18****H02P 6/14** → (51) **H02P 6/18****H02P 6/16** → (51) **H02P 6/18**

- (51) **H02P 6/18** (11) **1 540 808 B1**
H02P 1/00 **H02P 7/00**
H02P 6/00 **H02P 6/12**
H02P 6/16 **H02P 6/20**
H02P 6/14
- (25) En (26) En
(21) 03760293.5 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/018539 12.06.2003
(87) WO 2003/107526 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170960
(54) • DIGITALE ADAPTIVE SENSORLOSE KOMMUTATIONSANTRIEBSSTEUERUNG FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROM-MOTOR
• DIGITAL ADAPTIVE SENSORLESS COMMUTATIONAL DRIVE CONTROLLER FOR A BRUSHLESS DC MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT SANS CAPTEUR ADAPTATIF NUMÉRIQUE DESTINÉ À UN MOTEUR CC SANS BALAIS
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020, US
(72) MASINO, James, E., Houston, TX 77094, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02P 6/20 → (51) **H02P 6/18****H02P 6/24** → (51) **B62D 5/04****H02P 7/00** → (51) **H02J 1/00****H02P 7/00** → (51) **H02P 6/18****H02P 9/00** → (51) **H02H 7/06**

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 594 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 11738666.4 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061671 08.07.2011
(87) WO 2012/007396 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 DE 102010031435
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MOMENTANEN DREHMOMENTS EINER ELEKTRONISCH KOMMUTIERTELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE ZUR REGELUNG DES MITTLEREN DREHMOMENTS
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A MOMENTARY TORQUE OF AN ELECTRONICALLY SWITCHED ELECTRIC MACHINE AND FOR REGULATING THE AVERAGE TORQUE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN COUPLE DE ROTATION MOMENTANÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE ET DE RÉGULER LE COUPLE DE ROTATION MOYEN
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRICKER, David, F-67240 Oberhoffen sur Moder, FR
KNECHT, Gerhard, 76473 Iffezheim, DE

H02P 29/00 → (51) **H02M 7/12**

- (51) **H02S 20/23** (11) **1 734 588 B1**
F24J 2/52
- (25) De (26) De

- (21) 06011805.6 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(30) 14.06.2005 DE 102005028830
(54) • Dacheindeckung
• Roofing system
• Recouvrement de toiture
- (73) WÜRTH ELEKTRONIK GmbH & Co. KG, Salzstrasse 21, D-74676 Niedernhall, DE
(72) Prof. Dr. Würth, Reinhold, 74676 Niedernhall, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/07**

- (51) **H03F 1/07** (11) **2 905 897 B1**
H03F 3/24 **H04B 1/04**
H03F 1/02 **H03F 3/195**
- (25) En (26) En
(21) 15158836.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 28.09.2009 JP 2009222033
(54) • Doherty-Verstärker
• Doherty amplifier
• Amplificateur de Doherty
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Murao, Yoji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 10818941.6 / 2 472 719

H03F 1/30 → (51) **G06K 19/077****H03F 1/32** → (51) **H03F 3/217****H03F 1/34** → (51) **H03F 3/217****H03F 3/195** → (51) **H03F 1/07**

- (51) **H03F 3/217** (11) **2 269 302 B1**
H03F 1/32 **H03K 7/08**
H03F 1/34
- (25) En (26) En
(21) 09734104.4 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) NL 2009/000100 22.04.2009
(87) WO 2009/131440 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 NL 1035333
(54) • VERFAHREN UND STEUERSCHALTUNG ZUR STEUERUNG DER IMPULSBREITEN-MODULATION
• METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR CONTROLLING PULSE WIDTH MODULATION
• PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION
- (73) Hypex Electronics B.V., Kattegat 8, 9723 JP Groningen, NL
(72) PUTZEYS, Bruno, Johan, Georges, 3110 Rotselaar, BE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/07**

- (51) **H03G 3/20** (11) **2 630 728 B1**
H02M 1/08 **H03K 17/06**
H03K 17/687
- (25) En (26) En
(21) 10858527.4 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2010/001648 21.10.2010
(87) WO 2012/051739 2012/17 26.04.2012
(54) • SCHALTER FÜR EINEN PROGRAMMIERBAREN VERSTÄRKER UND PROGRAMMIERBARE VERSTÄRKER
• SWITCH USED IN PROGRAMMABLE GAIN AMPLIFIER AND PROGRAMMABLE GAIN AMPLIFIER
• COMMUTEUR UTILISÉ DANS UN AMPLIFICATEUR À GAIN PROGRAMMABLE ET AMPLIFICATEUR À GAIN PROGRAMMABLE
- (73) Atmel Corporation, 1600 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) WEI, Changming, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Yu, Shanghai 200233, CN
JIANG, Lixin, Shanghai 200233, CN
CHEN, Jinfu, Shanghai 200233, CN
BARROW, Jeffrey G., Tucson AZ 85750, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16207064.3

H03K 4/50 → (51) **H03K 7/08****H03K 5/125** → (51) **G01N 27/416**

- (51) **H03K 7/08** (11) **1 932 236 B1**
H03K 4/50 **H02M 3/156**
- (25) En (26) En
(21) 06800924.0 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/030798 07.08.2006
(87) WO 2007/040814 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 US 242095
(54) • SCHALTREGLER-TASTVERHÄLTNISS-REGELUNG IN EINEM FESTFREQUENZ-BETRIEB
• SWITCHING REGULATOR DUTY CYCLE CONTROL IN A FIXED FREQUENCY OPERATION
• REGULATION DU CYCLE DE SERVICE D'UN REGULATEUR DE COMMUTATION EN MODE OPERATIONNEL EN FREQUENCE FIXE
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) LIAO, Chiawei, San Jose, CA 95120, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 12000109.4 / 2 445 096

H03K 7/08 → (51) **H03F 3/217****H03K 17/06** → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H03K 17/082** (11) **2 814 157 B1**
H02J 1/00 **G05F 1/56**
H03K 17/10
- (25) En (26) En
(21) 14000883.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.04.2013 JP 2013082659

- (54) • *Stromversorgungsschaltung, Stromversorgungssystem und elektrische Speichervorrichtung*
• *Power supply circuit, power supply system, and electric storage device*
• *Circuit et système d'alimentation électrique, et dispositif de stockage électrique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Bellala, Raghunath, Koriyama-shi, Fukushima, JP
- (74) Imamura, Noritoshi, Koriyama-shi, Fukushima, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/082**

- (51) **H03K 17/14** (11) **2 884 663 B1**
H01L 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 13197303.4 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • *Wiederherstellung der durch die Vorspannung im Aus-Zustand verursachte Verschlechterung der Schwellenspannung*
• *Restoring OFF-state stress degradation of threshold voltage*
• *Rétablissement de la dégradation de la tension de seuil causée par le stress à l'état bloqué*
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Spessot, Alessio, 3001 Leuven, BE
- (74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H03K 17/687 → (51) **H03G 3/20****H03K 17/945** → (51) **H03K 17/955**

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 946 472 B1**
H03K 17/965 **H03K 17/945**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14700875.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) EP 2014/050805 16.01.2014
- (87) WO 2014/111470 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 FR 1350396
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER DETEKTION*
• *CONTROL DEVICE HAVING CAPACITIVE DETECTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DÉTECTION CAPACITIVE*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) MICHEL, Christophe, F-67230 Westhouse, FR
- MOLARD, Yannick, F-67130 Hersbach, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinde, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H03K 17/965 → (51) **H03K 17/955****H03K 19/20** → (51) **H03M 5/14****H03M 1/10** → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H03M 5/14** (11) **2 856 653 B1**
H04L 25/49 **H03K 19/20**

- (25) De (26) De
- (21) 13756811.9 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) DE 2013/200017 27.05.2013
- (87) WO 2013/174378 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 DE 102012104573
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE 5B/6B-KODIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR 5B/6B CODING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE 5B/6B*
- (73) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE
- (72) JANSEN, Florian, 85452 Moosinning, Ortsteil Eichenried, DE
- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

H03M 7/30 → (51) **G10L 19/00****H03M 9/00** → (51) **H04J 3/04**

- (51) **H03M 13/29** (11) **2 341 628 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10194109.4 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (30) 09.12.2009 FR 0958787
- (54) • *LDPC-Kodierungsverfahren mit inkrementaler Redundanz*
• *LDPC coding method for Incremental redundancy*
• *Procédé de codage LDPC à redondance incrémentale*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Savin, Valentin, 38000, GRENOBLE, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04B 1/00** (11) **2 294 816 B1**
H04H 60/41 **H04L 27/00**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 09822350.6 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) US 2009/046053 03.06.2009
- (87) WO 2010/047852 2010/17 29.04.2010
- (30) 03.06.2008 US 130950 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KANÄLEN IN EINEM SIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CHANNELS IN A SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES CANAUX DANS UN SIGNAL*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BELOTSEKOVSKY, Maxim, Carmel IN 46032, US
- BOUILLET, Aaron, Reel, Noblesville IN 46062, US
- (74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/07****H04B 1/04** → (51) **H04B 1/40****H04B 1/18** → (51) **H04B 1/40****H04B 1/3888** → (51) **H04M 1/06**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 528 240 B1**
H04B 1/04 **H04B 1/48**
H04B 1/58 **H04B 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12005939.9 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 03.06.2010 US 351284 P
- 15.11.2010 US 945954
- (54) • *FRONTEND-MODUL MIT KOMPENSATIONS-DUPLEXER*
• *FRONT END MODULE WITH AN ANTENNA TUNING UNIT*
• *MODULE FRONTAL AVEC DUPLEXEUR DE COMPENSATION*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) MIKHEMAR, Mohyee, Irvine CA 92618, US
- DARABI, Hooman, Laguna Niguel CA 92677, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 11003987.2 / 2 395 673

H04B 1/48 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 1/58** (11) **2 662 986 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12008556.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 07.05.2012 US 201213465216
- (54) • *Leistungseffiziente Treiberarchitektur für Duplex-Signale*
• *Power-efficient driver architecture for duplex signals*
• *Architecture de conducteur à économie d'énergie pour des signaux duplex*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Pan, Hui, Irvine, CA 92603, US
- Yao, Yuan, Irvine, CA 92602, US
- Aziz, Joseph, Irvine, CA 92617, US
- Tam, Derek, Irvine, CA 92602, US
- Wang, Xin, Tustin, CA 92782, US
- Hsu, Chia-Jen, Irvine, CA 92614, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/58 → (51) **H04B 1/40****H04B 1/707** → (51) **H04W 28/00**

- (51) **H04B 1/7075** (11) **1 605 710 B1**
H04W 74/08
- (25) Zh (26) En
- (21) 04721451.5 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005
- (86) CN 2004/000218 18.03.2004
- (87) WO 2004/084564 2004/40 30.09.2004
- (30) 18.03.2003 CN 03119174
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BENUTZERGERÄTE-DIREKTZUGRIFF*
• *METHOD FOR DETECTING THE RANDOM ACCESS OF USER EQUIPMENT*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACCÈS ALÉATOIRE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) Li, Feng, Beijing 100083, CN
XU, Tiezhu, Beijing 100083, CN
ZHANG, Libao, Beijing 100083, CN
RAN, Xiaolong, Beijing 100083, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 1/713 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 919 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161218.1 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2015
(30) 07.12.2006 CN 200610162179
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR NEBENSPRECHUNTERDRÜCKUNG*
• *Method, device and signal processing system for remote crosstalk cancellation*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR UNE SUPPRESSION DE DIAPHONIE À DISTANCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Fang, Liming, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseeldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 07846049.0 / 2 093 896

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 769 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 11874444.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2011/062808 01.12.2011
(87) WO 2013/058792 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275812
20.10.2011 CA 2755339
- (54) • *ZWEIKANALIGER EMPFÄNGER FÜR STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONEN*
• *DUAL-CHANNEL RECEIVER FOR POWERLINE COMMUNICATIONS*
• *RÉCEPTEUR À DOUBLE CANAL POUR COMMUNICATIONS SUR COURANTS PORTEURS*

- (73) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) BORISOV, Vladimir, Seneca, South Carolina 29678, US
CHIUMMIENTO, Philippe, Seneca, South Carolina 29672, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 983 299 B1**
G06F 3/044 **H04N 1/00**
H04W 4/00 **G06F 3/12**
(25) En (26) En
(21) 15002119.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014163046
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Futatsumori, Yuki, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04B 5/00 → (51) **G06K 19/07****H04B 5/00** → (51) **H04B 13/00**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 234 287 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
(25) Zh (26) En
(21) 08870656.9 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) CN 2008/073701 24.12.2008
(87) WO 2009/089721 2009/30 23.07.2009
(30) 28.12.2007 CN 200710306383
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ZEITDUPLEX-MIMO-STRAHLFORMUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TIME DIVISION DUPLEX MULTIPLE INPUT AND MULTIPLE OUTPUT BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAUX PAR DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Luxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Daofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04B 7/04** (11) **1 998 470 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 08009855.1 (22) 29.05.2008
(84) DE ES FR GB NL
- (43) 03.12.2008
(30) 29.05.2007 KR 20070051823
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Strahlformung in einem drahtlosen MIMO-Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for beamforming in multiple input multiple output wireless communication system*
• *Appareil et procédé de formation de faisceau dans un système de communication sans fil à entrées et sorties multiples MIMO*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) Hwang, In-Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jong-Hyung, Seongsam-si, Gyeonggi-do, KR
Mazzarese, David, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Heath, Robert Jr., Austin, TX 78712-0240, US
Chae, Chan-Byoung, Austin, TX 78731, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02****H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06****H04B 7/04** → (51) **H04L 1/06****H04B 7/04** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 351 246 B1**
H04B 7/04 **H04L 5/00**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 09788545.3 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(86) SE 2009/050542 14.05.2009
(87) WO 2010/050874 2010/18 06.05.2010
(30) 03.11.2008 US 110668 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN UND BESTIMMUNG VON VORCODIERUNGSMATRIZEN FÜR MEHRANTENNENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR TRANSMISSION OF REFERENCE SIGNALS AND DETERMINATION OF PRECODING MATRICES FOR MULTI-ANTENNA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET DÉTERMINATION DE MATRICES DE PRÉCODAGE POUR ÉMISSION MULTI-ANTENNE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RAHMAN, Muhammad Imadur, S-191 46 Sollentuna, SE
JÖNGREN, George, S-112 41 Stockholm, SE
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 728 768 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/02**
(25) Zh (26) En
(21) 11866403.6 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) CN 2011/077557 25.07.2011
(87) WO 2012/159343 2012/48 29.11.2012
- (54) • *SENDEDIVERSITÄTSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *TRANSMIT DIVERSITY METHOD, AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DIVERSITÉ EN TRANSMISSION, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 804 396 B1**
H04L 27/26
(25) De (26) De
(21) 06125554.3 (22) 07.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2007
(30) 03.01.2006 DE 102006000639
(54) • *Empfänger und Verfahren zum optimier-
ten Demodulieren und Dekodieren von
digitalen Funksignalen*
• *Receiver and method for optimised
demodulation and decoding of digital
radio signals*
• *Récepteur et procédé de démodulation et
décodage optimisés de signaux radio
numériques*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Schaefer, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE
Passoke, Jens, 30966 Hemmingen, DE

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/155** (11) **1 555 769 B1**
H04L 27/26 **H04L 25/03**
(25) En (26) En
(21) 04030613.6 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(30) 23.12.2003 ES 200400002
(54) • *Signalverarbeitungssystem für ein flaches
Spektrum*
• *Flat spectrum signal processing system*
• *Système de traitement de la signalisation
de spectre plat*
(73) Tredess 2010, S.L., Rua Lope Gómez De
Marzoa, s/n, 15700 Santiago de Compostela,
ES
(72) Pieto Davila, Alberto, 15700 Santiago de
Compostela, ES
Mosquera Nartallo, Carlos, 15700 Santiago
de Compostela, ES
Lopez Valcarce, Roberto, 15700 Santiago de
Compostela, ES
Pérez Gonzales, Fernando, 15700 Santiago
de Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Dosterschill & Kollegen
Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

H04B 7/155 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 822 194 B1**
H04W 74/04
(25) En (26) En
(21) 14160759.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 28.05.2013 US 201361827844 P
26.08.2013 US 201313975450
(54) • *Selbstorganisierendes OFDMA-System zur
Breitbandkommunikation*

- *Self-organizing OFDMA system for
broadband communication*
 - *Système reconfigurable OFDMA pour
communication à large bande*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Roy, Aloke, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
Anandappan, Thanga, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Malve, Sharath Babu, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 140 580 B1**
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 08746013.5 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/060517 16.04.2008
(87) WO 2008/131029 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 912661 P
01.08.2007 US 953452 P
12.09.2007 US 971837 P
(54) • *BASISSTATIONSSYNCHRONISIERUNG
FÜR EIN MONOFREQUENZNETZ*
• *BASE STATION SYNCHRONIZATION FOR
A SINGLE FREQUENCY NETWORK*
• *SYNCHRONISATION DE STATION DE
BASE POUR UN RÉSEAU À UNE SEULE
FREQUENCE*
(73) Wi-LAN Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608,
Ottawa, ON K1Y 4S1, CA
(72) CONNORS, Dennis P., San Diego, CA 92130,
US
JU, Huei-jiun, San Diego, CA 92130, US
GOVIND, Keerthi S., San Diego, CA 92130,
US
ZAHEDI, Sina, San Diego, CA 92130, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/00**

H04B 10/035 → (51) **H04B 10/071**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 342 843 B1**
H04B 10/035
(25) En (26) En
(21) 09770915.8 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/048398 24.06.2009
(87) WO 2009/158382 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 146811
(54) • *VERLUSTREICHE PRÜFSCHLEIFE FÜR
EINE LANGE REPEATER-SPANNE*
• *HIGH LOSS LOOP BACK FOR LONG
REPEATER SPAN*
• *BOUCLAGE À PERTE ÉLEVÉE POUR
LONGUE ÉTENDUE DE RÉPÉTEUR*
(73) Tyco Electronics Subsea Communications
LLC, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 100 S,
Morristown NJ 07721-2206, US
(72) ZHANG, Hongbin, Marlboro NJ 07746, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

- (51) **H04B 10/077** (11) **2 058 960 B1**
H04B 10/079

- (25) En (26) En
(21) 07291342.9 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(54) • *Verfahren zur Einschätzung der Übertra-
gungsqualität eines Signals in einem opti-
schen Netzwerk*
• *Method for estimating the quality of
transmission of a signal in an optical
network*
• *Procédé d'évaluation de la qualité de
transmission d'un signal dans un réseau
optique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zami, Thierry, 91300 Massy, FR
Borne, Sophie, 91590 La Ferté Alais, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia
11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-
Bains, FR

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/077**

- (51) **H04B 10/114** (11) **2 172 083 B1**
H04B 10/116 **H04L 25/49**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 08789294.9 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) IB 2008/052819 14.07.2008
(87) WO 2009/010916 2009/04 22.01.2009
(30) 16.07.2007 EP 07112524
(54) • *BETREIBUNG EINER LICHTQUELLE*
• *DRIVING A LIGHT SOURCE*
• *COMMANDE D'UNE SOURCE LUMINEUSE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAGGEN, Constant, P., M., J., NL-5656 AE
Eindhoven, NL
HEKSTRA, Andries, P., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/548**

- (51) **H04B 10/548** (11) **2 259 128 B1**
H04B 10/50 **H04B 10/564**
(25) Ja (26) En
(21) 08739477.1 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2008/056364 31.03.2008
(87) WO 2009/122509 2009/41 08.10.2009
(54) • *AUF EINEM DIGITALEN SIGNALPROZES-
SOR BASIERENDER OPTISCHER SENDER*
• *DIGITAL SIGNAL PROCESSOR-BASED
OPTICAL TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR OPTIQUE BASÉ SUR UN
PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMÉRI-
QUES*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) MIZUOCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
KONISHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
KOBAYASHI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 10/564 → (51) **H04B 10/548**

- (51) **H04B 13/00** (11) **2 129 014 B1**
H04B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 09161327.3 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 KR 20080049494
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern der Sendeleistung in einem Kommunikationssystem im menschlichen Körper*
• *Apparatus and method for controlling transmit power in human body communication system*
• *Appareil et procédé de contrôle de la puissance de transmission dans un système de communication dans le corps humain*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Hyung-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Seong-Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 17/318 → (51) **H04L 1/20****H04H 60/41** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04J 3/04** (11) **2 695 316 B1**
H03M 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12714452.5 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/031150 29.03.2012
(87) WO 2012/135458 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078825
- (54) • *MULTIPLEXERSPURAUSRICHTUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENSYS-TEME*
• *MULTIPLEXER LANE ALIGNMENT FOR HIGH-SPEED DATA SYSTEMS*
• *ALIGNEMENT DE VOIES DE MULTIPLEXEUR POUR DES SYSTÈMES DE DONNÉES À GRANDE VITESSE*
- (73) Oclaro Subsystems, Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose CA 95131, US
- (72) KHATANA, Sunil Kumar Singh, San Jose, California 95112, US
JIANG, Hong, Saratoga, California 95070, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04J 3/16 → (51) **H04W 52/14****H04J 3/24** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 496 632 B1**
H04L 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03717581.7 (22) 15.04.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 12.01.2005
(86) JP 2003/004743 15.04.2003
(87) WO 2003/088539 2003/43 23.10.2003

- (30) 17.04.2002 JP 2002114870
- (54) • *FUNKSENDERVORRICHTUNG, FUNKEMP-FÄNGERVORRICHTUNG UND VERFAH-REN DAFÜR*
• *RADIO TRANSMITTER APPARATUS, RADIO RECEIVER APPARATUS, AND METHOD THEREOF*
• *ÉMETTEUR RADIO, RÉCEPTEUR RADIO ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 11177288.5 / 2 388 938
11177291.9 / 2 388 939

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 685 648 B1**
H04B 7/26 **H04B 7/155**
- (25) Ko (26) En
(21) 12757178.4 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) KR 2012/001650 07.03.2012
(87) WO 2012/124922 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451610 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS UND VERFAHREN ZU SEINER ÜBERTRAGUNG, BENUTZER-GERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK SIGNAL AND METHOD FOR TRANSMITTING SAME, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE CE SIGNAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 13/20 → (51) **H04W 28/00**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 571 184 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11181595.7 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(54) • *Zuweisung spektraler Kapazität in einem optischen Wellenlängenmultiplexnetzwerk*
• *Allocation of spectral capacity in a wave-length-division multiplexing optical network*
• *Attribution d'une capacité spectrale dans un réseau optique à multiplexage de division en longueurs d'ondes*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Zami, Thierry, 91620 Nozay, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 267 926 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 10174919.0 (22) 24.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(30) 25.10.2002 US 421309 P
23.10.2003 US 693429
- (54) • *Mimo-System mit mehreren Raummulti-plexmoden*
• *MIMO system with multiple spatial multiplexing modes*
• *Système mimo prenant en charge plusieurs modes de multiplexage spatial*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Walton, Jay, Rodney, San Diego, CA 92121-1714, US
Ketchum, John, W, San Diego, CA 92121-1714, US
Wallace, Mark, San Diego, CA 92121-1714, US
Howard, Steven, J, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 09001390.5 / 2 061 173
03781529.7 / 1 559 231

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 351 450 B1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 09740831.4 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/061837 23.10.2009
(87) WO 2010/048502 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 US 108302 P
15.10.2009 US 580136
- (54) • *BESTÄTIGUNG AUF DER BASIS EINER KURZZELLEN-FUNKNETZ-TEMPORÄR-KENNUNG*
• *ACKNOWLEDGMENT BASED ON SHORT CELL RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER*
• *ACQUITTEMENT BASÉ SUR UN IDENTIFIANT TEMPORAIRE DE RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121, US
GOROKHOV, Alexei Y., San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 605 437 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/34**
- (25) En (26) En
(21) 12197121.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327316
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für verbesserte höherwertige Modulation*
• *Method and apparatus for improved high order modulation*
• *Procédé et appareil pour l'amélioration de modulation d'ordre élevé*
- (73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) Eroz, Mustafa, Germantown, MD Maryland 20874, US

- Lee, Lin-Nan, Potomac, MD Maryland 20854, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 15167510.5 / 2 950 475
15167526.1 / 2 950 476
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 847 907 B1**
H04W 72/04 H04B 7/02
H04B 7/04 H04L 5/00
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 13726608.6 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) SE 2013/000070 10.05.2013
(87) WO 2013/169170 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261646073 P
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAMMARWALL, David, S-186 53 Vallen-tuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 950 476 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/34**
- (25) En (26) En
(21) 15167526.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 15.12.2011 US 201113327316
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE HÖHERWERTIGE MODULATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED HIGH ORDER MODULATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DE MODULATION D'ORDRE ÉLEVÉ**
- (73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) Ero, Mustafa, Germantown, MD Maryland 20874, US
Lee, Lin-Nan, Potomac, MD Maryland 20854, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 12197121.2 / 2 605 437
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 978 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184659.9 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 17.09.2010 US 384156 P
13.09.2011 US 201113231710
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE PUCCH-INTERBANDRÜCKMELDUNGS-SIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOS-NETZWERK**

- **SYSTEM AND METHOD FOR PUCCH SUBBAND FEEDBACK SIGNALING IN A WIRELESS NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE RÉTROACTION DE SOUS-BANDE PUCCH DANS UN RÉSEAU SANS FIL**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Zhang, Jianzhong, 16677 Suwon-si, KR
Liu, Lingjia, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 11181656.7 / 2 432 149
-
- H04L 1/00** → (51) **H04W 52/12**
-
- H04L 1/04** → (51) **H04L 1/06**
-
- (51) **H04L 1/06** (11) **2 837 123 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04B 7/02 **H04L 1/04**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 13775854.6 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) FI 2013/050375 05.04.2013
(87) WO 2013/153276 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623330 P
- (54) • **SENDEDIVERSITÄT AUF EINEM STEUERKANAL OHNE ZUSÄTZLICHE REFERENZ-SIGNALE**
• **TRANSMIT DIVERSITY ON A CONTROL CHANNEL WITHOUT ADDITIONAL REFERENCE SIGNALS**
• **DIVERSITÉ DE TRANSMISSION SUR UN CANAL DE COMMANDE SANS SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SUPPLÉMENTAIRES**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) JÄNIS, Pekka, FI-02330 Espoo, FI
MIAO, Honglei, FI-02330 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 680 480 B1**
H04L 1/16
- (25) En (26) En
(21) 13185741.9 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 03.12.2009 CN 200910251390
24.03.2010 CN 201010137731
- (54) • **VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR EINE ACK/NACK-NACHRICHT WÄHREND EINER TRÄGERAGGREGATION**
• **Method, base station, and user equipment for feeding back ACK/NACK information for carrier aggregation**
• **PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET INSTALLATION D'ABONNÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATIONS CONCERNANT UN MESSAGE D'ACK/NACK PENDANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Chen, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Li, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 10834239.5 / 2 501 072
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 680 481 B1**
H04L 1/16
- (25) En (26) En
(21) 13185753.4 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 03.12.2009 CN 200910251390
24.03.2010 CN 201010137731
- (54) • **VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR EINE ACK/NACK-NACHRICHT WÄHREND EINER TRÄGERAGGREGATION**
• **METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR FEEDING BACK ACK/NACK INFORMATION FOR CARRIER AGGREGATION**
• **PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET INSTALLATION D'ABONNÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATIONS CONCERNANT UN MESSAGE D'ACK/NACK PENDANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Chen, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Li, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 10834239.5 / 2 501 072
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04L 1/20** (11) **2 409 448 B1**
G11B 20/10 **H04B 17/318**
- (25) En (26) En
(21) 10753668.2 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) KR 2010/001606 16.03.2010
(87) WO 2010/107218 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 US 161457 P
01.04.2009 US 165578 P
15.04.2009 US 169417 P
05.11.2009 KR 20090106666
- (54) • **SIGNALQUALITÄTSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SIGNAL QUALITY MEASURING APPARATUS AND METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Hyun-Soo, Seoul 120-859, KR
LEE, Kyung-Geun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
HWANG, In-Oh, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
ZHAO, Hui, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
SHIN, Jong-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-832, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB**H04L 1/20** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 028 782 B1**
H04L 25/03 **H04B 7/06**
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 08013702.9 (22) 30.07.2008
(84) DE GB
(43) 25.02.2009
(30) 23.08.2007 CN 200710146147
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung in einem MIMO-System*
• *Method and apparatus of data processing in MIMO system*
• *Procédé et appareil pour le traitement de données dans un système MIMO*
- (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 2-11-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Liu, Jingxiu, Haidian District, Beijing, 100190, CN
She, Xiaoming, Haidian District, Beijing, 100190, CN
Chen, Lan, Haidian District, Beijing, 100190, CN
Hidekazu, Taoka, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 276 300 B1**
H04B 7/04 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 10169509.6 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(30) 14.07.2009 ES 200930452
- (54) • *Auswahl der Übertragungstechnologie zur Kommunikation in weiträumigen Mobilfunknetzwerken*
• *Transmission technology selection for communications in wide area mobile networks*
• *Sélection de technologie de transmission pour communications dans des réseaux mobiles étendus*
- (73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
- (84) ES
- (72) De Pasquale, Andrea, E-28050 Madrid, ES
Exadaktylos, Kyriakos, E-28050 Madrid, ES
Alcazar Viguera, Esperanza, 28050 Madrid, ES
Diaz Mateos, Maria, 28050 Madrid, ES
Garriga Muñoz, Beatriz, E-28050 Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, E-28050 Madrid, ES
McWilliams, Brendan, E-28050 Madrid, ES
Urbano Ruiz, Julio, E-28050 Madrid, ES
Serrano Solsana, Clara, E-28050 Madrid, ES
López Roman, Javier, E-28050 Madrid, ES
García Viñas, Aitor, E-28050 Madrid, ES
Tenorio Sanz, Santiago, E-28050 Madrid, ES
Le Pezenec, Yannick, E-28050 Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 021 512 B1**
H04W 56/00 **H04W 72/00**
H04W 72/04 H04L 25/02
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 15181811.9 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(30) 12.08.2011 US 201161522735 P
30.11.2011 US 201113307835
- (54) • *AGGREGIERTE REFERENZSIGNALSENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*
• *AGGREGATED REFERENCE SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE AGRÉGÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
GERSTENBERGER, Dirk, SE-18653 Vallen-tuna, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 12737603.6 / 2 742 636

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06****H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00****H04L 5/00** → (51) **H04L 5/14****H04L 5/00** → (51) **H04W 52/02****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 5/14** (11) **1 745 571 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 05779966.0 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
(86) US 2005/014828 29.04.2005
(87) WO 2005/112566 2005/48 01.12.2005
(30) 01.05.2004 US 567233 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTI-CARRIER-KOMMUNIKATIONEN MIT VARIABLER KANALBANDBREITE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS WITH VARIABLE CHANNEL BANDWIDTH*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR COMMUNICATIONS MULTIPORTEUSES AVEC LARGEUR DE BANDE DE CANAL VARIABLE*
- (73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Li, Xiaodong, Kirkland, WA 98033, US
LO, Titus, Redmond, WA 98052, US
LI, Kemin, Bellevue, WA 98006, US
HUANG, Haiming, Bellevue, WA 98007, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 7/00 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 884 058 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 06752122.9 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) US 2006/016918 01.05.2006
(87) WO 2006/127220 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 US 137597
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES MULTICAST-DIENSTES UNTER VERWENDUNG EINES MULTICAST-GRUPPENQUELLEN-SCHLÜSSELS*
• *PROVIDING A MULTICAST SERVICE USING A MULTICAST GROUP-SOURCE KEY*
• *FOURNITURE D'UN SERVICE MULTIDESTINATION AU MOYEN D'UNE CLE DE GROUPE-SOURCE MULTIDESTINATION*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) IYER, Jayaraman R., Sunnyvale, California 94087, US
OSWAL, Anand K., Santa Clara, California 95054, US
WEI, Liming, Fremont, California, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 999 930 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/04**
- (25) En (26) En
(21) 07747962.4 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) SE 2007/000287 23.03.2007
(87) WO 2007/111557 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 SE 0600695
28.03.2006 US 786478 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON SCHLÜSSELN FÜR VERSCHLÜSSELUNG UND INTERGRITÄT*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING KEYS USED FOR ENCRYPTION AND INTEGRITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MANIPULATION DE CLÉS UTILISÉES POUR LE CRYPTAGE ET L'INTEGRITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BLOM, Rolf, S-175 68 Järfälla, SE
NORMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
NÄSLUND, Mats, SE- 168 36 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/16**

- (51) **H04L 9/16** (11) **2 999 157 B1**
H04W 12/00 **H04W 28/02**
H04L 9/08 **H04W 4/18**
H04W 12/02 **H04L 29/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13884641.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) JP 2013/063724 16.05.2013
(87) WO 2014/184938 2014/47 20.11.2014
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM*

- *TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM*
 - *DISPOSITIF TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) FURUTA, Daitarou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 441 208 B1**
H04L 29/06 G06F 21/33
G06F 21/50

- (25) En (26) En
(21) 10786866.3 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/038220 10.06.2010
(87) WO 2010/144737 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 483239
- (54) • *ZUGRIFFSSTEUERUNG AUF GESICHERTE ANWENDUNGSFUNKTIONEN MITTELS CLIENT-VERTRAUENSSTUFEN*
• *ACCESS CONTROL TO SECURED APPLICATION FEATURES USING CLIENT TRUST LEVELS*
• *COMMANDE D'ACCÈS À DES CARACTÉRISTIQUES D'APPLICATION SÉCURISÉES À L'AIDE DE NIVEAUX DE CONFIANCE DE CLIENT*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KOPPOLU, Lokesh, Srinivas, Washington 98052-6399, US
RAGHAV, Amritansh, Washington 98052-6399, US
KRANTZ, Anton, W., Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 17/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **2 721 770 B1**
H04L 29/02

- (25) En (26) En
(21) 11867857.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) IB 2011/052601 15.06.2011
(87) WO 2012/172389 2012/51 20.12.2012
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CUT-THROUGH-WEITERLEITUNG VON PAKETDATEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF PERFORMING CUT-THROUGH FORWARDING OF PACKET DATA*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ACHÈMEMENT DIRECT DE DONNÉES PAR PAQUETS*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) EDMISTON, Graham, Bridge of Weir PA11 3NY Scotland, GB
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du

Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H04L 12/10** (11) **2 677 686 B1**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 13173292.7 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213530863
- (54) • *Sicherheitssystem und Verfahren mit drahtlosen Adaptern und PoE-Kameras*
• *Security System and Method using Wireless Adapters and PoE Cameras*
• *Système de sécurité et procédé utilisant des adaptateurs sans fil et caméras PoE*
- (73) Sensormatic Electronics LLC, 1501 Yamato Road, Boca Raton, Florida 33431, US
- (72) Siu, Patrick, Tyngsborough, Massachusetts 01879, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/12** (11) **2 621 127 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11861895.8 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) CN 2011/083763 09.12.2011
(87) WO 2013/082807 2013/24 13.06.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES GERINGEN STROMVERBRAUCHS FÜR EINE DATEN-SCHALT VORRICHTUNG UND DATEN-SCHALT VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACHIEVING LOW POWER CONSUMPTION OF DATA EXCHANGE EQUIPMENT AND APPARATUS THEREOF, AND DATA EXCHANGE EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT D'ÉCHANGE DE DONNÉES, APPAREIL CORRESPONDANT ET ÉQUIPEMENT D'ÉCHANGE DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Xueren, Guangdong 518129, CN
LI, Jianzhao, Guangdong 518129, CN
XIAO, Wen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yong, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 293 493 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09290683.3 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Rundsendekommunikationsdienstes*
• *Method of providing a multicast communication service*
• *Procédé pour la fourniture d'un service de communication en multidiffusion*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Gebhard, Ulrich, 71634 Ludwigsburg, DE

- (74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/18 → (51) **G10L 19/012**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 942 906 B1**
H04L 12/54

- (25) Zh (26) En
(21) 13900051.7 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) CN 2013/090362 24.12.2013
(87) WO 2015/096044 2015/26 02.07.2015
- (54) • *AUTOMATISCHE VERDRAHTUNGS-UMSCHALT VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE AUTOMATISCHES VERDRAHTUNGSUMSCHALT VERFAHREN*
• *AUTOMATIC WIRING SWITCHING APPARATUS AND SYSTEM, AND AUTOMATIC WIRING SWITCHING METHOD*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUTATION AUTOMATIQUE DE CÂBLAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION AUTOMATIQUE DE CÂBLAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zhongyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YOU, Yiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Yufa, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 741 450 B1**
H02J 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13196013.0 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201213709050
- (54) • *Systeme für die Synchrophasor-Datenverwaltung*
• *Systems for synchrophasor data management*
• *Systèmes de gestion de données de synchrophaseur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kanabar, Mitalkumar Gulabrai, Markham, Ontario L6C 0M1, CA
Aguirre, Oscar Lopez, 48170 ES Zamudio, ES
Argandona, Rodrigo Gutierrez, 48170 Zamudio, ES
Rodrigues, Jason Antonio, Markham, Ontario L6C 0M1, CA
Adamiak, Mark Gerard, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/26	→ (51) H04L 12/911
H04L 12/26	→ (51) H04L 29/08
(51) H04L 12/28	(11) 2 095 574 B1
(25) En	(26) En
(21) 07849333.5	(22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) IB 2007/054921	04.12.2007
(87) WO 2008/075239	2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 870429 P	
(54) • <i>Zeitplanungsverfahren und System für Stationsvorrichtungen mit Energiesparfunktion</i> • <i>Method and system for scheduling power-save stations</i> • <i>Procédé et système de planification de stations en mode d'économie d'énergie</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) CAVALCANTI, Dave, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US SCHMITT, Ruediger, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) H04L 12/28	(11) 2 342 869 B1
H04W 4/20	H04L 29/08
(25) Ko	(26) En
(21) 08877802.2	(22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.07.2011	
(86) KR 2008/007156	04.12.2008
(87) WO 2010/050643	2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 KR 20080107991	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ANWENDUNG VON VERLAUFSGEPLANNTE INFORMATIONEN EINES ENDGERÄTES IN EINER GEMISCHTEN PC-NETZWERKUMGEBUNG SOWIE DIENSTSERVER, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT FÜR EIN GEMISCHTES PC-NETZWERK</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND APPLYING HISTORY INFORMATION OF TERMINAL IN CONVERGED PERSONAL NETWORK SERVICE ENVIRONMENT, AND CONVERGED PERSONAL NETWORK SERVICE SERVER, MOBILE COMMUNICATION AND END DEVICE THEREFOR</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET D'APPLICATION D'INFORMATIONS D'HISTORIQUE DE TERMINAL DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICE DE RÉSEAU PERSONNEL CONVERGENT, ET SERVEUR DE SERVICE DE RÉSEAU PERSONNEL CONVERGENT, COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF D'EXTÉRIÉUR POUR CEUX-CI</i>	
(73) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR	
(72) YOU, Jeong Min, Seoul 121-060, KR KIM, In Hwan, Seoul 152-773, KR LEE, Jeong, Hoon, Seoul 137-030, KR	
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
H04L 12/28	→ (51) H02J 13/00
H04L 12/28	→ (51) H04L 29/08

H04L 12/28	→ (51) H04M 1/725
H04L 12/28	→ (51) H04N 5/225
H04L 12/28	→ (51) H04N 7/10
H04L 12/28	→ (51) H04W 36/26
(51) H04L 12/40	(11) 2 822 227 B1
(25) De	(26) De
(21) 13182370.0	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(30) 04.07.2013 DE 102013213082	
(54) • <i>CAN-FD-Kommunikationsnetzwerk</i> • <i>CAN-FD communication network</i> • <i>Réseau de communications CAN-FD</i>	
(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE	
(72) Kraly, Rainer, 44227 Dortmund, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) H04L 12/40	(11) 3 008 859 B1
(25) De	(26) De
(21) 15713768.8	(22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(86) EP 2015/057334	02.04.2015
(87) WO 2015/165688	2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106019	
(54) • <i>NETZWERKTEILNEHMER</i> • <i>NETWORK SUBSCRIBER</i> • <i>ABONNÉ D'UN RÉSEAU</i>	
(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE	
(72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh, DE BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten, DE JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE	
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE	
(51) H04L 12/46	(11) 2 853 066 B1
(25) En	(26) En
(21) 13728044.2	(22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.04.2015	
(86) US 2013/042238	22.05.2013
(87) WO 2013/177289	2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201261650943 P	
(54) • <i>LAYER-3-ÜBERLAGERUNGS-GATEWAYS</i> • <i>LAYER-3 OVERLAY GATEWAYS</i> • <i>PASSERELLES DE SUPERPOSITION DE COUCHE 3</i>	
(73) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US	
(72) KANCHERLA, Mani Prasad, Cupertino, California 95014, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
H04L 12/46	→ (51) H04L 29/06
(51) H04L 12/54	(11) 1 871 057 B1
H04L 12/927	H04L 12/911
H04W 72/04	H04W 74/08

(25) En	(26) En
(21) 07012268.4	(22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.12.2007	
(30) 22.06.2006 KR 20060056414	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Zeitplanungsanforderungen in einem mobilen Kommunikationssystem</i> • <i>Method and apparatus for transmitting scheduling requests in mobile communication system</i> • <i>Procédé et appareil pour la transmission d'une requête de planification dans un système de communication mobile</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Jeong, Kyeong-In, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Choi, Sung-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Van Lieshout, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB Van der Velde, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, GB	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) H04L 12/54	(11) 2 266 264 B1
(25) En	(26) En
(21) 09725433.8	(22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.12.2010	
(86) IB 2009/005313	26.03.2009
(87) WO 2009/118648	2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008080667	
(54) • <i>NETZWERKSYSTEM FÜR ZEITRAUMRESERVIERUNG, FRAMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKGERÄT</i> • <i>NETWORK SYSTEM OF TIME BAND RESERVATION, FRAME TRANSFER METHOD, AND NETWORK DEVICE</i> • <i>SYSTÈME RÉSEAU DE RÉSERVATION DE PLAGE HORAIRE, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE TRAME, ET DISPOSITIF RÉSEAU</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP	
(72) TAKEUCHI, Junichi, Kanagawa 211-8668, JP IGA, Naoto, Kanagawa 211-8668, JP GOTO, Hideki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP IIYAMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
H04L 12/54	→ (51) H04L 12/24
H04L 12/54	→ (51) H04L 29/06
(51) H04L 12/58	(11) 1 453 288 B1
G06F 9/46	
(25) Ja	(26) En
(21) 02783784.8	(22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 01.09.2004	
(86) JP 2002/012775	05.12.2002
(87) WO 2003/049415	2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374626	

- (54) • *KOMMUNIKATIONSMODULAUSFÜHRUNGSSTEUERSYSTEM, KOMMUNIKATIONSMODULAUSFÜHRUNGSSTEUERVERFAHREN, ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSSTEUERSYSTEM UND ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSSTEUERVERFAHREN*
- *COMMUNICATION MODULE EXECUTION CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION MODULE EXECUTION CONTROL METHOD, APPLICATION EXECUTION CONTROL SYSTEM, AND APPLICATION EXECUTION CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXÉCUTION DE MODULE DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXÉCUTION D'APPLICATION*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Tsuda, Masayuki, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Naganuma, Takefumi, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Nagasawa, Hideyuki, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Oseki, Eriko, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Maeda, Fukiko, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Nobuyuki, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Asai, Mao, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Kondo, Takashi, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-615, JP
Yamada, Kazuhiro, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 720 418 B1**
H04L 12/709 **H04L 12/26**
H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
(21) 12840190.8 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) CN 2012/080126 15.08.2012
(87) WO 2013/053267 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 CN 201110308340
- (54) • *LACP-VERKNÜPFUNGSSCHALTUNG SOWIE DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *LACP LINK SWITCHING AND DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE LIAISON LACP ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Chenglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Fenghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/723****H04L 12/70** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/701** → (51) **H04L 12/723****H04L 12/703** → (51) **H04L 12/911****H04L 12/707** → (51) **H04L 12/911****H04L 12/709** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/713** (11) **1 601 140 B1**
H04L 12/721 H04L 12/701
- (25) En (26) En
(21) 05076248.3 (22) 27.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
(30) 29.05.2004 GB 0412073
- (54) • *Verfahren zur Überwachung eines Teilnehmer-Routers in einer VRRP-Gruppe*
- *Method of monitoring a member router in a VRRP group*
- *Procédé pour contrôler un routeur membre dans un groupe VRRP*
- (73) Digi International Limited, Devonshire House 66 Church Street, Leatherhead Surrey KT22 8DP, GB
- (72) Hood, Andrew P.T., Harden, West Yorkshire BD16 1LQ, GB
Nisbet, Christopher B., Dannemora, Auckland, NZ
Monaghan, Nicholas L., Howick, Auckland, NZ
- (74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 541 847 B1**
H04L 12/70 **H04L 12/701**
- (25) Zh (26) En
(21) 10846382.9 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) CN 2010/079630 09.12.2010
(87) WO 2011/103759 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 CN 201010135171
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ASSOZIIERTEN BIDIREKTIONALEN LABEL-SWITCHING-WEGES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING AN ASSOCIATED BIDIRECTIONAL LABEL-SWITCHED PATH*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES BIDIRECTIONNEL ASSOCIÉ*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Fei, Guangdong 518057, CN
YANG, Fan, Guangdong 518057, CN
JIN, Lizhong, Guangdong 518057, CN
JIANG, Weilian, Guangdong 518057, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 866 396 B1**
H04L 12/717 H04L 12/715
H04L 12/707
- (25) Zh (26) En
(21) 12881457.1 (22) 16.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) CN 2012/078704 16.07.2012
(87) WO 2014/012207 2014/04 23.01.2014
- (54) • *LABEL-SWITCHING-PFADHERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *LABEL SWITCHING PATH ESTABLISHMENT METHOD, DATA FORWARDING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Jiehui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Yongnian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xinping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/723 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/741** (11) **2 983 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 14290231.1 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Routen auf physikalischen Residential-Gateways*
- *A system and method for providing routes to physical residential gateways*
- *Système et procédé permettant de procurer des trajets à des passerelles résidentielles physiques*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Rajamanickam, Thirumurthy, 600032 Chennai, IN
Ooghe, Sven, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 761 488 B1**
H04L 12/707 **H04L 12/24**
H04L 12/703 **H04L 12/26**
G06F 15/16 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 12836129.2 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/057093 25.09.2012
(87) WO 2013/049051 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201113244836
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR NETZWERKKONNEKTIVITÄT*
- *NETWORK CONNECTIVITY METHODS AND SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONNÉCTIVITÉ RÉSEAU*

- (73) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) BALWANI, Sunny, Palo Alto, CA 94301, US
 (74) Ali, Suleman, et al, Avidity IP Limited Broers Building, Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
 (60) 16193325.4

(51) **H04L 12/911** (11) **2 849 389 B1**
H04L 12/24

- (25) Zh (26) En
 (21) 12761437.8 (22) 25.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
 (86) CN 2012/076111 25.05.2012
 (87) WO 2012/126435 2012/39 27.09.2012
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON BANDBREITENRESSOURCEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING BANDWIDTH RESOURCES
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES DE LARGEUR DE BANDE

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 QIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/911 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/913 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/927 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/935** (11) **2 696 544 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13003197.4 (22) 21.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
 (30) 10.08.2012 US 201213571964
 (54) • Automatische Wiederherstellung nach Verlust eines Signalereignisses in einer Netzwerkvorrichtung
 • Automatic recovery after loss of signal event in a network device
 • Reprise automatique en cas de perte de signal dans un dispositif de réseau

- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
 (72) Valliappan, Magesh, Austin, TX 78749, US
 Venkatraman, Vivek, Irvine, CA 92620, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 613 486 B1**
H04L 25/12

- (25) En (26) En
 (21) 12008386.0 (22) 17.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2013

- (30) 27.12.2011 US 201113338122
 (54) • Niedervolt-Leitungstreiber
 • Low voltage line driver
 • Module de commande à basse tension
 (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
 (72) Swaminathan, Karthik, 560066 Bangalore, IN
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/38**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 228 955 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
 (21) 09368007.2 (22) 13.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Empfang von OFDM-Signalen basierend auf Zeitbereichsfensterung in Anwesenheit vom Dopplereffekt
 • System and method for OFDM reception in the presence of Doppler effect based on time domain windowing
 • Procédé et système pour la réception de signaux OFDM basée sur un fenêtrage de domaine temporel en présence d'effet de Doppler
 (73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
 (72) Montalbano, Giuseppe, 06270 Villeneuve Loubet, FR
 Ancora, Andrea, 06300 Nice, FR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 770 683 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 13184587.7 (22) 16.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
 (30) 20.02.2013 PCT/CN2013/071689
 (54) • Dynamische Aufgabenplanung für Entzerrer mit mehreren Empfangswegen
 • Dynamic task scheduling for multi-receive-path equalizer
 • Planification de tâche dynamique pour égaliseur à trajets multiples de réception

- (73) Shanghai Mobilepeak Semiconductor Co., Ltd., Workshop No. 11 No. 451 at Yuanzhong Road Nanhai Industry Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
 (72) Wan, Feng, San Diego, CA 92121, US
 Xu, Weiping, San Diego, CA 92121, US
 Li, Yuan, Shanghai 201203, CN
 Zou, Qiuzhen, Shanghai 201203, CN
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/155**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/06 → (51) **G06K 19/077**

H04L 25/06 → (51) **H04L 27/38**

H04L 25/12 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/49 → (51) **H03M 5/14**

H04L 25/49 → (51) **H04B 10/114**

H04L 27/00 → (51) **G06K 19/077**

H04L 27/00 → (51) **H04B 1/00**

H04L 27/06 → (51) **G06K 19/077**

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/155**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/14**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/26 → (51) **H04N 7/10**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 27/38** (11) **2 360 885 B1**
H04L 25/02 **H04L 25/06**

- (25) En (26) En
 (21) 11154252.8 (22) 11.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011
 (30) 16.02.2010 JP 2010030781
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QAM-DEMULATION
 • METHOD AND APPARATUS FOR QAM DEMULATION
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉMULATION MAQ
 (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Ito, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 29/02 → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **0 909 074 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 98306998.0 (22) 01.09.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 14.04.1999
 (30) 12.09.1997 US 927382
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COMPUTERNETZFIREWALL MIT MEHRFACHBEREICHSUNTERSTÜTZUNG
 • METHODS AND APPARATUS FOR A COMPUTER NETWORK FIREWALL WITH MULTIPLE DOMAIN SUPPORT
 • PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN FIREWALL DANS UN RÉSEAU D'ORDINATEURS QUI PERMET L'UTILISATION DE DOMAINE MULTIPLE

- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
 (72) Coss, Michael John, Bridgewater, New Jersey 08807, US
 Sharp, Ronald L., Califon, New Jersey 07830, US
 Majette, David L., Bernardsville, New Jersey 07924, US

(51) **H04L 29/06** (11) **1 443 733 B1**
H04J 3/24 **H04L 12/70**

- (25) En (26) En
 (21) 04250532.1 (22) 30.01.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 04.08.2004
 (30) 30.01.2003 US 355542

- (54) • Identifizierung von Paketdatenflüssen zum Multiplexen
• Packet data flow identification for multiplexing
• Identification de flux de données par paquets pour multiplexage
- (73) Volli Polymer GmbH LLC, 160 Greentree Drive Suite 101, Dover DE 19904, US
- (72) Scholte, Alexander Martin, New South Wales 2067, AT
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 10181288.1 / 2 259 549

(51) **H04L 29/06** (11) **1 556 990 B1**
H04L 9/32 **H04L 12/46**

- (25) En (26) En
(21) 03789723.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/034855 30.10.2003
(87) WO 2004/042984 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 286634
- (54) • GEBRÜCKTES KRYPTOGRAPHISCHES VLAN
• BRIDGED CRYPTOGRAPHIC VLAN
• RESEAU VLAN CRYPTOGRAPHIQUE PONTE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) VOLPANO, Dennis, Michael, Salinas, CA 93908, US
ZHAO, Xinhua, J., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 690 370 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 04808223.4 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) KR 2004/003062 25.11.2004
(87) WO 2005/055521 2005/24 16.06.2005
(30) 01.12.2003 US 525701 P
09.02.2004 KR 20048343
- (54) • HEIMNETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• HOME NETWORK SYSTEM AND METHOD THEREFOR
• RÉSEAU DOMESTIQUE ET PROCÈDE POUR UN RÉSEAU DOMESTIQUE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JANG, Yong-Jin, Gyeonggi-do 427-805, KR
KIM, Myung-Sun, Gyeonggi-do 437-767, KR
NAM, Su-Hyun, Seocho-gu, 137-817 Seoul, KR
LEE, Jae-Heung, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-822, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 991 878 B1**
H04L 12/14 **H04L 12/54**
H04W 8/26 **H04W 12/08**
H04W 36/12 **G06Q 20/10**
H04L 12/801 **H04L 12/723**
H04L 12/911 **H04L 29/12**
H04L 12/24 **H04W 12/06**
H04W 28/18 **H04W 36/00**
H04L 12/913 **H04L 12/927**

- (25) En (26) En
(21) 07752592.1 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.11.2008
(86) US 2007/005904 06.03.2007
(87) WO 2007/103484 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 US 780176 P

- (54) • NETZWERKGESTEUERTE RESERVIERUNG EINER DIENSTLEISTUNGSQUALITÄT
• NETWORK-TRIGGERED QUALITY OF SERVICE (QOS) RESERVATION
• RÉSERVATION DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) ÉMISE PAR UN RÉSEAU

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ANDREASEN, Flemming, S., Marlboro, NJ 07746, US
IYER, Jayaraman, R., Sunnyvale, CA 94087, US
ROSENBERG, Jonathan, D., Freehold, NJ 07728, US
PANDA, Biswaranjan, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 218 223 B1**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 08856808.4 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/084820 26.11.2008
(87) WO 2009/073504 2009/24 11.06.2009
(30) 29.11.2007 US 991087 P
25.11.2008 US 277997

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FLUSSKLASSIFIKATION FÜR VERSCHLÜSSELTE UND GETUNNELTE PAKETSTRÖME
• METHOD AND DEVICES FOR FLOW CLASSIFICATION OF ENCRYPTED AND TUNNELED PACKET STREAMS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA CLASSIFICATION DE FLUX POUR FLUX DE PAQUETS TUNNELISÉS ET CHIFFRÉS

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BABBAR, Uppinder, Singh, San Diego CA 92121, US
VANGALA, Venkata, Satish, Kumar, San Diego CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 904 B1**
H04W 12/04 **H04W 88/08**
G06K 19/10

- (25) En (26) En
(21) 08855646.9 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/083861 18.11.2008
(87) WO 2009/070467 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 US 945731
- (54) • BEREITSTELLUNG SICHERER KOMMUNIKATION FÜR AKTIVE RFID-ETIKETTEN
• PROVIDING SECURE COMMUNICATIONS FOR ACTIVE RFID TAGS

- FOURNITURE DE COMMUNICATIONS SÉCURISÉES POUR DES ÉTIQUETTES RFID ACTIVES
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, Sjc/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
- (72) SALOWEY, Joseph, Seattle Washington 98103, US
THOMSON, Allan, Pleasanton California 94566, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 242 230 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10159915.7 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 14.04.2009 US 169199 P
14.12.2009 US 637439

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung geschichteter Sicherheit für Schnittstellenzugangssteuerung
• Methods and apparatus to provide layered security for interface access control
• Procédés et appareil pour fournir une sécurité en couches pour le contrôle de l'accès à l'interface

- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Neitzel, Lee Allen, Austin, TX 78759, US
Ussing, Dan Halver, Georgetown, TX 78628, US
Huba, Robert Kent, Georgetown, TX 78628, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 371 103 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 08875052.6 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2008/010179 01.12.2008
(87) WO 2010/063295 2010/23 10.06.2010

- (54) • VERFAHREN UND MOBILBENUTZERGERÄT ZUM UMGANG MIT MEDIUMTYPEN EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG IN EINEM IMS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EINEM IMS-KNOTEN
• A METHOD OF AND MOBILE USER EQUIPMENT FOR HANDLING MEDIA TYPES OF A COMMUNICATION SESSION IN AN IMS COMMUNICATION SYSTEM AND AN IMS NODE
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR MOBILE POUR GÉRER DES TYPES DE SUPPORTS D'UNE SESSION DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION IMS ET UN NŒUD IMS

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d IJssel, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 429 144 B1**
H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
(21) 10816635.6 (22) 27.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) CN 2010/075474 27.07.2010
- (87) WO 2011/032431 2011/12 24.03.2011
- (30) 21.09.2009 CN 200910175674
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON HTTP-MEDIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING HYPER TEXT TRANSPORT PROTOCOL (HTTP) MEDIA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE CONTENU MULTIMÉDIA SOUS PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPER-TEXTE (HTTP)*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YUE, Peiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YUAN, Weizhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Guangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Renzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TIAN, Yonghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Chuxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 567 528 B1**
G06F 17/30 **G06F 21/41**
- (25) En (26) En
- (21) 11720938.7 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) US 2011/035703 09.05.2011
- (87) WO 2011/140548 2011/45 10.11.2011
- (30) 06.05.2011 US 201113102928
07.05.2010 US 332648 P
- (54) • *VERWALTUNG MEHRERER LOGINS VON EINEM EINZIGEN BROWSER AUS*
• *MANAGING MULTIPLE LOGINS FROM A SINGLE BROWSER*
• *GESTION DE MULTIPLES OUVERTURES DE SESSION À PARTIR D'UN SEUL NAVIGATEUR*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BLECHAR, Valerie, New York NY 10023, US
- LEMONIK, Micah, New York NY 10023, US
- CROSBY, Michael, Wayne, San Mateo CA 94403, US
- WYRICK, Robert, Eugene, Firestone CO 80520, US
- HO, Ronald, Fremont CA 94536, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 809 046 B1**
H04W 12/08 **G06F 21/35**
H04W 4/04 **H04W 4/02**
G06F 21/74 **H04W 12/06**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 14170206.8 (22) 28.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 29.05.2013 US 201313904698
- (54) • *Zuordnung unterschiedlicher Sicherheitsmodi mit unterschiedlichen drahtlosen Authenticators*
• *Associating distinct security modes with distinct wireless authenticators*
• *Association de modes de sécurité distinctes avec des authenticateurs sans fil distincts*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- Sherkin, Alexander, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- Kumar, Surender, Palatine, IL Illinois 60067, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305427.8 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (54) • *ANRUFSSERVER FÜR DIE OPTIMIERUNG DER GATEWAY-RESSOURCEN*
• *CALL SERVER FOR OPTIMIZING GATEWAY RESOURCES*
• *SERVEUR D'APPEL POUR L'OPTIMISATION DE RESSOURCES DE PASSERELLE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Le Razavet, Olivier, 22304 Lannion, FR
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 929 671 B1**
H04W 12/06 **G06Q 20/32**
G06Q 20/18 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40 **G06Q 20/42**
H04L 29/08 **H04L 9/32**
- (25) Hu (26) En
- (21) 13826744.8 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 14.10.2015
- (86) HU 2013/000118 06.12.2013
- (87) WO 2014/087179 2014/24 12.06.2014
- (30) 07.12.2012 HU P1200715
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND MITTELS ZERTIFIKATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A USER USING A MOBILE DEVICE AND BY MEANS OF CERTIFICATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE ET AU MOYEN DE CERTIFICATS*
- (73) Microsec Szamitastechnikai Fejlesztő Zrt., Záhony u. 7 D. ép., 1031 Budapest, HU
- (72) VANCZÁK, Gergely, H-1022 Budapest, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 987 297 B1**
H04W 12/04 **H04L 29/08**
G08G 1/01 **G08G 1/16**
H04W 12/02
- (25) De (26) De
- (21) 14711489.6 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) EP 2014/055359 18.03.2014
- (87) WO 2014/170077 2014/43 23.10.2014
- (30) 15.04.2013 DE 102013206661
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON NUTZDATEN SOWIE ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD FOR TRANSMITTING USEFUL DATA AND CORRESPONDING COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES UTILES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MOENNICH, Joerg, 70437 Stuttgart, DE
- HAUG, Matthias, 74385 Pleidelsheim, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/15**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 375 692 B1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 10014205.8 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 12.04.2010 KR 20100033233
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Registrierung eines Knotens und Suche nach einer veränderlichen Internetprotokoll-Adresse unter Verwendung eines verteilten Netzes*
• *Apparatus and method for registering node and searching for floating internet protocol address using distributed network*
• *Appareil et procédé permettant d'enregistrer un noeud et de rechercher une adresse de protocole Internet flottante à l'aide d'un réseau distribué*
- (73) Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation, 221 Heukseok-dong, Dongjak-gu Seoul 156-756, KR
- (72) Cho, Sung, Rae, Yangcheon-gu Seoul 158-870, KR
- Jung, Hyun, Ki, Gangnam-gu Seoul 135-893, KR
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 375 697 B1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
- (21) 11160168.8 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010074605
29.03.2010 JP 2010074610
- (54) • *Bildgebungssystem und Suchverfahren für die Bildgebungsvorrichtungseinstellungen mithilfe von WS-Discovery*
• *Image forming system and image forming apparatus settings search method using WS-Discovery*
• *Système de formation d'images et procédé de recherche des réglages d'un appareil de formation d'images au moyen de WS-Discovery*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka, JP
- (72) Sugimoto, Kensaku, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 486 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 10788263.1 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) EP 2010/067210 10.11.2010
- (87) WO 2011/058057 2011/20 19.05.2011
- (30) 10.11.2009 GB 0919675
- (54) • *ABGLEICH VON INFORMATIONSEINHEITEN*
• *MATCHING INFORMATION ITEMS*
• *ÉLÉMENTS DE CORRÉLATION D'INFORMATIONS*
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) KAAL, Madis, EE10912 Tallinn, EE
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 545 720 B1**
H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 11754163.1 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) US 2011/028102 11.03.2011
- (87) WO 2011/112937 2011/37 15.09.2011
- (30) 12.03.2010 US 723518
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEREITSTELLUNG VON INHALTEN FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED CONTENT DELIVERY TO MOBILE COMMUNICATION DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA FOURNITURE DE CONTENU À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES*
- (73) Cequent, Inc., 1011 Western Avenue Suite 800, Seattle, WA 98104, US
- (72) GOSSELIN, Mark, Seattle WA 98112, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 692 117 B1**
G06F 17/30 **H04L 12/26**
H04L 12/28 **H04L 29/06**
H04L 29/12 **H04N 7/00**
H04L 29/14 **H04N 21/00**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12718288.9 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) FR 2012/050699 30.03.2012
- (87) WO 2012/131276 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 FR 1152756
- (54) • *ERSATZ VON EINEM ODER MEHREREN INHALTSSERVERN MIT EINEM ERSATZ-SERVER*
• *REPLACEMENT OF ONE OR MORE CONTENT SERVERS WITH A REPLACEMENT SERVER*
• *SUBSTITUTION D'UN OU PLUSIEURS SERVEURS DE CONTENUS PAR UN SERVEUR DE SUBSTITUTION*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) AGRO, Roberto, F-92340 Bourg la Reine, FR
VINCENT, Yoannn, F-94230 Cachan, FR
GUAZZETTI, Manuel, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 747 381 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 12853441.9 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) CN 2012/074628 25.04.2012
- (87) WO 2013/078824 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 CN 201110389265
- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKGERÄT UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NETZWERKKARTEN-ENTLASTUNGS-FUNKTION*
• *METHOD, NETWORK DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING NETWORK CARD OFFLOADING FUNCTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE UNE FONCTION DE DÉCHARGEMENT DE CARTE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Fuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 797 294 B1**
H04M 1/725 **H04W 4/20**
H04L 12/24 **H04W 4/16**
H04W 8/24 **H04W 24/02**
H04W 4/00 **H04W 8/22**
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 14172675.2 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 19.12.2002 US 435080 P
18.12.2003 US 740228
- (54) • *Anwendungsbasierte Aktivierung von Diensten in einem Schnurlosgerät*
• *Application initiated feature activation in wireless device*

- *Application d'initialisation d'activation de service pour dispositif sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Jacobs, Paul E., San Diego, CA 92121-1714, US
Sprigg, Stephen A., San Diego, 92121-1714, US
Kenagy, Jason B., San Diego, CA 92121-1714, US
Lezny, Jan K., San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 03800083.2 / 1 584 041

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 858 421 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880569.4 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) CN 2012/078314 06.07.2012
- (87) WO 2014/005330 2014/02 09.01.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON DIENSTEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DISCOVERING SERVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GU, Yingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Fuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 16202340.2

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 930 910 B1**
G06F 3/06
(25) Zh (26) En
(21) 13869766.9 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) CN 2013/091253 31.12.2013
- (87) WO 2014/101896 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 PCT/CN2012/088109
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GE- MEINSAMEN NUTZUNG VON SPEICHER- RESSOURCEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING STORAGE RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE RESSOURCES MÉMOIRE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GU, Jiongjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIN, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 16194969.8

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/54**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) H04L 12/28	
H04L 29/08 → (51) H04L 29/06	
H04L 29/08 → (51) H04L 29/12	
(51) H04L 29/12 (11) 2 898 659 B1	(25) En (26) En
(21) 13802708.1 (22) 13.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) IB 2013/058525 13.09.2013	
(87) WO 2014/045175 2014/13 27.03.2014	
(30) 21.09.2012 US 201261704387 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ADRESSZUWEISUNG • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC ADDRESS ASSIGNMENT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION DYNAMIQUE D'ADRESSES	
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN DEN HURK, Gerardus Johannes Franciscus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL HELD, John Edgar, NL-5656 AE Eindhoven, NL SCHURER, Anne Arne, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
H04L 29/12 (11) 2 933 986 B1	
H04L 29/08	
(25) En (26) En	
(21) 15163265.0 (22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(30) 14.04.2014 US 201414252483	
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG VON BENANNTE ENTITÄTSANFRAGEN MITTELS EINER GEPUFFERTEN FUNKTIONALITÄT IN EINEM DOMÄNENNAMENSYSYSTEM • COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING NAMED ENTITY QUERIES USING A CACHED FUNCTIONALITY IN A DOMAIN NAME SYSTEM • PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT DE REQUÊTES D'ENTITÉ NOMMÉES À L'AIDE D'UNE FONCTIONNALITÉ EN MÉMOIRE CACHE DANS UN SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE	
(73) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US	
(72) Kaliski, Burton S., Reston, VA Virginia 20190, US	
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
H04L 29/12 → (51) G06F 17/30	
H04L 29/12 → (51) H04L 29/06	
H04L 29/12 → (51) H04L 29/08	
H04L 29/14 → (51) H04L 29/08	
(51) H04M 1/02 (11) 1 786 181 B1	(25) En (26) En
(21) 06023537.1 (22) 13.11.2006	

(84) DE FR GB	
(43) 16.05.2007	
(30) 11.11.2005 KR 20050108254	
(54) • Tragbares Telefon mit Schiebemodul zum Schieben der Gehäuse in zwei verschiedene Richtungen • Portable phone with sliding module for sliding housings in two different directions • Téléphone portable comportant un module coulissant pour faire glisser des boîtiers dans deux directions différentes	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Park, Myoung-Hoon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR Jung, Soo-Ik Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
H04M 1/06 (11) 2 882 172 B1	
H04B 1/3888	
(25) De (26) De	
(21) 14190574.5 (22) 28.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(30) 04.12.2013 DE 102013018134	
(54) • Mobiltelefonhalteeinrichtung • Mobile telephone holding device • Dispositif de support d'un téléphone portable	
(73) Peiker acustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE	
(72) Lachnitt, Jens, 36304 Alsfeld, DE	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	
H04M 1/23 → (51) G07C 9/00	
(51) H04M 1/253 (11) 2 846 507 B1	H04M 3/44 H04L 29/12
H04M 1/275	
(25) Zh (26) En	
(21) 12875868.7 (22) 18.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) CN 2012/078829 18.07.2012	
(87) WO 2013/163847 2013/45 07.11.2013	
(30) 02.05.2012 CN 201210133506	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINZEL-PDP-DOPPELSTAPEL-SERIENWÄHLEN • SINGLE-PDP DUAL-STACK SERIAL DIALING METHOD AND SYSTEM • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPOSITION SÉRIE À DOUBLE PILE ET À UN SEUL PDP	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) DING, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518057, CN ZHENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
H04M 1/725 (11) 2 182 709 B1	
G06F 13/40 G06F 13/10	
(25) En (26) En	
(21) 09174298.1 (22) 28.10.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 30.10.2008 KR 20080106916	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines USB-Schaltkreises in einem tragbaren Endgerät • Apparatus and method for controlling USB switching circuit in portable terminal • Appareil et procédé pour la commande d'un circuit de commutation d'USB dans un terminal portable	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Kim, Soon Do, Suwon-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
H04M 1/725 (11) 2 347 568 B1	
H04L 12/28 H04W 88/04	
(25) En (26) En	
(21) 09740600.3 (22) 19.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(86) US 2009/061196 19.10.2009	
(87) WO 2010/045652 2010/16 22.04.2010	
(30) 17.10.2008 US 106500 P 02.02.2009 US 149293 P 09.10.2009 US 576496	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES TRAGBAREN BREITBANDDIENSTES UNTER VERWENDUNG EINER PLATTFORM DER DRAHTLOSEN KONVERGENZ • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A PORTABLE BROADBAND SERVICE USING A WIRELESS CONVERGENCE PLATFORM • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE À BANDE LARGE PORTABLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PLATE-FORME DE CONVERGENCE SANS FIL	
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) RAJAN, Rajeev, D., San Diego CA 92121, US BEATTY, Annette, J., San Diego CA 92121, US KURUNDKAR, Rajeev, S., San Diego CA 92121, US TANG, Kai, San Diego CA 92121, US	
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H04M 1/725 → (51) G08B 21/02	
H04M 1/725 → (51) H04L 29/08	
(51) H04M 3/42 (11) 2 107 773 B1	H04M 3/523
(25) Zh (26) En	
(21) 08783965.0 (22) 13.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.10.2009	
(86) CN 2008/071972 13.08.2008	
(87) WO 2009/097711 2009/33 13.08.2009	
(30) 30.01.2008 CN 200810000295	
(54) • LEITUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ABGESTUFTEN DIENST EINES CALLCENTERS • A ROUTING OPTIMIZATION METHOD AND DEVICE FOR GRADED SERVICE OF CALL CENTER	

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE ROUTAGE POUR UN SERVICE ÉCHELONNÉ DE CENTRE D'APPEL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PAN, Jian, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **3 061 231 B1**
H04M 7/00 **H04M 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 13811996.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(86) EP 2013/078001 24.12.2013
(87) WO 2015/096867 2015/26 02.07.2015
(54) • *RÜCKRUF-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CALLBACK TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION DE RAPPEL*

- (73) Telio Nederland B.V., Cruquiusweg 111-B, 1019 AG Amsterdam, NL
(72) TOORENAAR, Gerolf Kiliaan, NL-1019 AX Amsterdam, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

H04M 3/44 → (51) **H04M 1/253**

H04M 3/493 → (51) **G10L 15/28**

H04M 3/523 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/533** (11) **2 979 463 B1**
H04R 1/04

- (25) En (26) En
(21) 14733852.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(86) US 2014/039743 28.05.2014
(87) WO 2014/200693 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917097
(54) • *TRAGBARES DRAHTLOSES MIKROFON MIT MEHREREN MODI*
• *MULTI-MODE, WEARABLE, WIRELESS MICROPHONE*
• *MICROPHONE VESTIMENTAIRE MULTI-MODE SANS FIL*

- (73) Koss Corporation, 4129 North Port Washington Avenue, Milwaukee, WI 53212-1052, US
(72) KOSS, Michael, J., Milwaukee, WI 53212, US
BLAIR, Nick, S., Milwaukee, WI 53212, US
PELLAND, Michael, J., Princeton, WI 54968, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **2 939 407 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12816078.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) EP 2012/076972 27.12.2012
(87) WO 2014/101944 2014/27 03.07.2014

- (54) • *KONFERENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHAKTIVIERUNG IN DIESEM KONFERENZSYSTEM*
• *CONFERENCE SYSTEM AND PROCESS FOR VOICE ACTIVATION IN THE CONFERENCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONFÉRENCE ET PROCESSUS D'ACTIVATION VOCALE DANS CELUI-CI*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER SCHAAAR, Hans, 4823 EB Breda, NL
DERKX, Rene, 5656AE Eindhoven, NL
SMAAK, Marc, 4614JR Bergen op Zoom, NL
BONARIUS, Jochem, 5629 KW Eindhoven, NL
KEES, Janse, 5656AE Eindhoven, NL

H04M 3/56 → (51) **G10L 19/012**

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 987 313 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14733861.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/039871 29.05.2014
(87) WO 2014/194011 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309773
28.08.2013 US 201314012458

- (54) • *ECHOBESSEITIGUNG*
• *ECHO REMOVAL*
• *SUPPRESSION D'ÉCHO*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AHGREN, Per, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 15/00 → (51) **H04M 17/00**

H04M 15/08 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 17/00** (11) **2 220 861 B1**
H04M 15/00 **G06Q 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 07862205.7 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.08.2010
(86) US 2007/024348 21.11.2007
(87) WO 2009/067101 2009/22 28.05.2009

- (54) • *AUF REGELN BASIERENDES HIERARCHISCHES ACCOUNT-RESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *RULE BASED HIERARCHICAL ACCOUNT RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION HIÉRARCHISÉE DE RESSOURCES DE COMPTE FONDÉE SUR DES RÈGLES*

- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) CAI, Yigang, Naperville IL 60564, US
LI, Xiang Yang, Beijing 100066, CN
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **2 981 055 B1**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 15172183.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154217

- (54) • *VORRICHTUNGSSTEUERGERÄT - UND VERFAHREN, UND EIN SPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN EINES GERÄTE-STEUERPROGRAMMS*
• *DEVICE CONTROL APPARATUS, DEVICE CONTROL METHOD AND RECORDING MEDIUM FOR RECORDING DEVICE CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL*

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KOJIMA, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KANEKO, Taisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/043**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **H04B 5/00**

H04N 1/028 → (51) **B41F 33/00**

H04N 1/195 → (51) **B41F 33/00**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 304 929 B1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 09785394.9 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2011
(86) GB 2009/050920 24.07.2009
(87) WO 2010/010404 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 GB 0813668

- (54) • *DETEKTIONSSYSTEME FÜR BILDDATEN-BETRUG*
• *IMAGE DATA FRAUD DETECTION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FRAUDE AUX DONNÉES D'IMAGE*

- (73) IXICO Technologies Limited, 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(72) HILL, Derek Lionel Glendon, London SE24 9HA, GB
MCLEISH, Kate, London SE24 9HA, GB
HAJNAL, Joseph Vilmos, London NW3 4PY, GB

- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H04N 1/32 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 1/405** (11) **2 946 544 B1**
H04N 19/196

- (25) En (26) En
(21) 14703480.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2015
(86) US 2014/011709 15.01.2014
(87) WO 2014/113488 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 US 201313745840

- (54) • *RÄUMLICH-ZEITLICHE FEHLERDIFFUSION FÜR BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN*

- *SPATIO-TEMPORAL ERROR DIFFUSION FOR IMAGING DEVICES*
 - *DIFFUSION D'ERREURS SPATIO-TEMPORELLES POUR DISPOSITIFS D'IMAGERIE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZENG, Huanzhao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **2 436 179 B1**
G09G 3/20 **G09G 3/32**
G09G 3/34 **H04N 5/57**
H04N 5/70 **G09G 3/00**
H01L 51/00 **G09G 3/3233**
G09G 5/10 **H04N 5/14**
H04N 5/66 **H04N 21/44**

- (25) En (26) En
 (21) 10781207.5 (22) 27.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.04.2012
 (86) US 2010/036384 27.05.2010
 (87) WO 2010/138705 2010/48 02.12.2010
 (30) 13.05.2010 TW 099115346 29.05.2009 JP 2009131164
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
 (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
 (72) KAWABE, Kazuyoshi, Kanagawa 222-0033, JP
 (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/14 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 5/217** (11) **2 015 564 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08159201.6 (22) 27.06.2008
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 14.01.2009
 (30) 12.07.2007 JP 2007183643

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und ihr Steuerungsverfahren*
 • *Imaging apparatus and its control method*
 • *Appareil d'imagerie et son procédé de commande*
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Ishida, Toshiaki, Ohta-ku Tokyo, JP
 (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 878 120 B1**
H04N 7/20 **H04W 8/00**
H04L 12/28 **H04N 5/232**
H04N 5/445 **H04N 7/18**
H04W 84/18 **H04W 88/06**
H04W 12/04 **H04W 84/12**
H04W 88/02 **H04W 88/08**
H04N 5/247 **H04W 8/20**
H04W 12/06

- (25) En (26) En
 (21) 13823575.9 (22) 22.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.06.2015

- (86) US 2013/051548 22.07.2013
 (87) WO 2014/018466 2014/05 30.01.2014
 (30) 25.07.2012 US 201213558279
 25.07.2012 US 201213558194
 25.07.2012 US 201213558273
 25.07.2012 US 201213558188
 (54) • *KAMERANETZWERK ZUR VERWALTUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON ANMELD-EINFORMATIONEN*
 • *CAMERA NETWORK FOR CREDENTIAL TRANSFER MANAGEMENT*
 • *RÉSEAU DE CAMÉRA POUR LA GESTION DE TRANSFERT DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ*
 (73) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
 (72) BROCKWAY, Richard, T., San Mateo, CA 94402, US
 YOUEL, Jeffrey, S., San Mateo, CA 94402, US
 CHEN, John, S., San Mateo, CA 94402, US
 BARBIER, Fabrice, San Mateo, CA 94402, US
 (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
 (60) 15193305.8 / 3 013 081
 15193308.2 / 3 013 030
 15193309.0 / 3 013 031

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/045**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 787 465 B1**
G06T 7/00 **G08G 1/04**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05795936.3 (22) 11.08.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.05.2007
 (86) FR 2005/002071 11.08.2005
 (87) WO 2006/030080 2006/12 23.03.2006
 (30) 08.09.2004 FR 0409480
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON ÜBER EINE VIDEOKAMERA BEREITGESTELLTEN BILDERN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR STABILISING IMAGES SUPPLIED BY A VIDEO CAMERA*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER LES IMAGES DONNEES PAR UNE CAMERA VIDEO*
 (73) Citilog, 19-21 rue 8 mai 1945, 94110 Arcueil, FR
 (72) BOUZAR, Salah, F-92330 Sceaux, FR
 (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **2 590 397 B1**
H04N 5/235 **B60R 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12190253.0 (22) 26.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2013
 (30) 02.11.2011 US 201113287440
 (54) • *Automatische Bildentzerrung für Umgebungsansicht-Videokamerasysteme*
 • *Automatic image equalization for surround-view video camera systems*
 • *Égalisation d'image automatique pour systèmes de caméras vidéos à visualisation panoramique*

- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rottner, Gunter, Wixom, Michigan 48399, US
 Sejalon, Frederic Marcel, Commerce Township, Michigan 48382, US

- Bochenek, Jeffrey, Milford, Michigan 48380, US
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/10**

H04N 5/232 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/32** (11) **2 651 119 B1**
G01T 1/24 **H04N 5/378**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10860506.4 (22) 09.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (86) JP 2010/072151 09.12.2010
 (87) WO 2012/077217 2012/24 14.06.2012
 (54) • *STRAHLUNGSEDETEKTOR*
 • *RADIATION DETECTOR*
 • *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
 (73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
 (72) TSUKIYAMA, Akira, Tokyo 196-8666, JP
 SAKUMURA, Takuto, Tokyo 196-8666, JP
 TSUJII, Yuji, Tokyo 196-8666, JP
 GRYBOS, Pawel, Tokyo 196-8666, JP
 MAJ, Piotr, Tokyo 196-8666, JP
 SZCZYGLIEL, Robert, Tokyo 196-8666, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/347 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/367 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/369 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **2 175 639 B1**
H04N 5/335 **H01L 27/146**
 (25) En (26) En
 (21) 09170570.7 (22) 17.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.04.2010
 (30) 09.10.2008 JP 2008262997
 (54) • *Festkörperbildaufnahmeverrichtung*
 • *Solid state image pickup apparatus*
 • *Appareil de capture d'images à semi-conducteurs*
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Yamashita, Yuichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Onuki, Yusuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/378** (11) **2 747 422 B1**
H03M 1/10 **H04N 5/369**
H04N 5/355

- (25) En (26) En
 (21) 13198340.5 (22) 19.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 20.12.2012 JP 2012278320
28.08.2013 JP 2013176254
- (54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Bildaufnahmevorrichtung, Verfahren zur Korrektur eines digitalen Signals, Bildaufnahmevorrichtung, Verfahren zur Ansteuerung eines Bilderfassungssystems, und Bilderfassungssystem*
- *Method for driving image pickup device, method for correcting digital signal, image pickup device, method for driving image capturing system, and image capturing system*
- *Procédé de commande d'un dispositif de capture d'image, procédé de correction de signal numérique, dispositif de capture d'image, procédé de commande d'un système de capture d'image et système de capture d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Muto, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Seiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsuno, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/378 → (51) **H01L 27/146****H04N 5/378** → (51) **H04N 5/32**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 759 125 B1**
H04N 5/765 **H04N 21/422**
H04N 21/4363 **H04N 21/442**
H04N 21/45 **H04N 21/485**
- (25) En (26) En
(21) 12833547.8 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) US 2012/054372 10.09.2012
(87) WO 2013/043398 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240604
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER FUNKTIONEN EINER STEUERVORRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING CONTROLLING DEVICE FUNCTIONALITY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER LA FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) BARNETT, Brian, Oakland, California 94619, US
HATAMBEIKI, Arsham, Irvine, California 92612, US
XU, Rex, Tustin, California 92782, US
PEREZ, Jesus, Fontana, California 92336, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 5/44 → (51) **H01R 13/646****H04N 5/445** → (51) **H04N 5/225****H04N 5/57** → (51) **H04N 5/00****H04N 5/66** → (51) **H04N 5/00****H04N 5/70** → (51) **H04N 5/00**

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 725 030 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06252525.8 (22) 15.05.2006
- (84) DE FR GB
(43) 22.11.2006
(30) 18.05.2005 KR 20050041678
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für einer zeitversetzter Wiedergabefunktion in einer Audio-Video-Netzwerk*
- *Method of providing time shift function in audio/video network and apparatus for the same*
- *Procédé et appareil de reproduction à décalage temporelle dans un réseau audio-vidéo*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Hyun-woo, Incheon Metropolitan City, KR
An, Tae-yun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Byung-hee, 1279 Gireum 1-dong, Seongbuk-gu, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/8549****H04N 5/765** → (51) **H04N 5/44****H04N 7/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04N 7/10** (11) **2 200 305 B1**
H04L 27/26 **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
(21) 09015802.3 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 US 140054 P
14.12.2009 US 636979
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung einer verbesserten Leistung für Short-Burst-Pakete im MOCA Netzwerk*
- *Systems and methods for providing improved performance for short burst packets for MoCA devices*
- *Systèmes et procédés pour fournir une performance améliorée du réseau MOCA pour les petits paquets en rafales*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Klier, Avraham, 52223 Ramat Gan, IL
Klein, Philippe, 92548 Jerusalem, IL
Ohana, Yitshak, Givat Zeev, IL
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 7/14 (11) **2 330 819 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 10188851.9 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009251729
03.03.2010 JP 2010047157
03.03.2010 JP 2010047158
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung mit Bildgebungseinheit*
- *Image display device with imaging unit*
- *Dispositif d'affichage d'images avec unité d'imagerie*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Nakamura, Kazuo, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Uchino, Katsuhide, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Yamada, Jiro, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Tamayama, Ken, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Sagawa, Hiroshi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/15 (11) **2 144 439 B1**
H04L 29/06 **H04N 19/30**
H04M 3/56

- (25) Zh (26) En
(21) 08870774.0 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) CN 2008/073452 11.12.2008
(87) WO 2009/089712 2009/30 23.07.2009
(30) 14.12.2007 CN 200710179568
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MERKMALLEN EINES UNTERSTÜTZUNGSSTREAMS IN EINER MEHRPUNKT-DOUBLESTREAM-KONFERENZ*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CONTROLLING TOKEN OF ASSISTANT STREAM IN MULTIPOINT DOUBLE-STREAMS CONFERENCE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN JETON DE FLUX D'ASSISTANT DANS UNE CONFÉRENCE DOUBLE FLUX MULTIPOINT*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04N 7/18 (11) **2 346 251 B1**
H04N 17/00 **G09G 3/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 08877017.7 (22) 28.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
(86) CN 2008/001676 28.09.2008
(87) WO 2010/034138 2010/13 01.04.2010
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DES LED-ANZEIGESCHIRMBETRIEBS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING LED DISPLAY SCREEN OPERATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ÉCRAN D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (73) Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd., B, 6/F, Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hanqu, Guangdong 518057, CN
- (74) Coward, Bjarne G., et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04****H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225****H04N 7/20** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 793 469 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857623.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/075800 04.10.2012
(87) WO 2013/088821 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276496
16.12.2011 JP 2011276497
(54) • *BILDERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) KANO, Tadahiko, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
ADACHI, Masahiko, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

H04N 9/04 → (51) **G06T 7/00****H04N 9/67** → (51) **G09G 5/02****H04N 9/68** → (51) **G09G 5/02****H04N 13/00** → (51) **G06T 7/00****H04N 13/02** → (51) **G06T 1/00****H04N 13/02** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 724 544 B1**
G02B 27/22 **H01L 25/03**
(25) En (26) En
(21) 12735041.1 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053072 19.06.2012
(87) WO 2012/176113 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11170982
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVOR-
RICHTUNG MIT OPTISCHER VERGRÖS-
SERUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY*
*APPARATUS HAVING OPTICAL MAGNIFI-
CATION*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉ-
RÉOSCOPIQUE DOTÉ D'UNE FONCTION*
D'AGRANDISSEMENT OPTIQUE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 482 558 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10827868.0 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) CN 2010/077985 22.10.2010
(87) WO 2011/054254 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 CN 200910207416
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR BEURTEILUNG DER VIDEO-
ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT*

- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
*FOR EVALUATION OF VIDEO TRANS-
MISSION QUALITY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME*
*D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE VIDÉO-
TRANSMISSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Peilin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YU, Wenxiao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XU, Xiangsheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HU, Yinliang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 7/18****H04N 19/11** → (51) **H04N 19/19****H04N 19/119** → (51) **H04N 19/17****H04N 19/147** → (51) **H04N 19/19****H04N 19/162** → (51) **H04N 19/17****H04N 19/167** → (51) **H04N 19/17**

- (51) **H04N 19/17** (11) **2 887 663 B1**
H04N 19/597 **H04N 19/70**
H04N 19/119 **H04N 19/162**
H04N 19/167 **H04N 19/16**
(25) Zh (26) En
(21) 12885466.8 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CN 2012/082494 29.09.2012
(87) WO 2014/047943 2014/14 03.04.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DE-
CODIERUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
FOR ENCODING AND DECODING VIDEO
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE*
CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/19**

- (51) **H04N 19/19** (11) **2 951 996 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/147**
H04N 19/11
(25) En (26) En
(21) 14702664.5 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/010231 03.01.2014
(87) WO 2014/120389 2014/32 07.08.2014

- (30) 01.02.2013 US 201313756659
(54) • *MODUSENTSCHEIDUNGSVEREINFACHUNG*
ZUR INTRAPRÄDIKTION
• *MODE DECISION SIMPLIFICATION FOR*
INTRA PREDICTION
• *SIMPLIFICATION DE DÉCISION DE MODE*
POUR UNE PRÉDICTION INTRA
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YU, Yang, San Diego, California 92121-
1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Xianglin, San Diego, California
92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/196 → (51) **H04N 1/405****H04N 19/30** → (51) **H04N 7/15****H04N 19/597** → (51) **H04N 19/17**

- (51) **H04N 19/61** (11) **2 158 766 B1**
H04N 19/91
(25) En (26) En
(21) 08741496.7 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) KR 2008/002253 22.04.2008
(87) WO 2008/153270 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 KR 20070058579
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ENTROPIECODIERUNG/ENTROPIEDECO-
DIERUNG VON VIDEODATEN
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
ENTROPY-CODING/ENTROPY-DECODING
VIDEO DATA
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN*
CODAGE ENTROPIQUE/DÉCODAGE
ENTROPIQUE DE DONNÉES VIDÉO
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academia Cooperation Group of
Sejong University, 98 Gunja-dong Gwangjin-
gu, Seoul 143-747, KR
(72) LEE, Yung-Lyul, Songpa-gu Seoul 138-743,
KR
KIM, Dae-Yeon, Dongdaemun-gu Seoul 130-
719, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16206359.8

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/17****H04N 19/91** → (51) **H04N 19/61****H04N 21/00** → (51) **H04L 29/08****H04N 21/2343** → (51) **G09G 5/02****H04N 21/258** → (51) **G09G 5/02**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 681 922 B1**
H04N 21/434 **H04N 21/4722**
H04N 21/858 **G06F 17/30**
H04N 21/462 **G06K 19/06**
H04N 21/61
(25) En (26) En
(21) 12716751.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014
(86) US 2012/026373 23.02.2012
(87) WO 2012/118695 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201113037312
(54) • *SYNCHRONISIERUNG EINES ODER MEHRERER MATRIXCODES MIT INHALTEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER MULTIMEDIA-PRÄSENTATION*
• *SYNCHING ONE OR MORE MATRIX CODES TO CONTENT RELATED TO A MULTIMEDIA PRESENTATION*
• *SYNCHRONISATION D'UN OU PLUSIEURS CODES MATRICIELS SUR CONTENU RELATIF À UNE PRÉSENTATION MULTIMÉDIA*
- (73) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness Circle East, Englewood, Colorado 80112, US
(72) GRATTON, Max Stephen, Lakewood Colorado 80228, US
KENNEDY, John T., Denver Colorado 80210, US
BEALS, William Michael, Englewood Colorado 80111, US
GERHARDS, Keith, Parker Colorado 80134, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/44****H04N 21/434** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/4363** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/44** → (51) **H04N 5/00****H04N 21/442** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/45** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/462** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/485** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/61** → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 21/8549** (11) **2 719 191 B1**
G06F 17/30 **G11B 27/34**
H04N 5/76

- (25) En (26) En
(21) 11749004.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IN 2011/000384 08.06.2011
(87) WO 2012/168943 2012/50 13.12.2012
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER ZUSAMMENFASSUNG EINES MEDIENINHALTSEREIGNISSES*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PRESENTING A SUMMARY OF A MEDIA CONTENT EVENT*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉSENTER UN RÉSUMÉ D'UN ÉVÉNEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (73) Sling Media PVT Ltd, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya, 560017 Bangalore, IN
(72) KISHORE, Nandury V., Bangalore 560017, IN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **2 195 897 B1**
H04Q 1/06

- (25) En (26) En
(21) 08828949.1 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/010491 08.09.2008
(87) WO 2009/032330 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 967677 P
(54) • *VERTIKAL-KABEL-MANAGER*
• *VERTICAL CABLE MANAGER*
• *GESTIONNAIRE DE CÂBLES VERTICAL*
- (73) Hoffman Enclosures, Inc., 2100 Hoffman Way, Anoka, MN 55303, US
(72) JONES, Trent, White Bear Lake, MN 55110, US
FINK, Jeremy, Anoka, MN 55303, US
KOUKKARI, Marcus, Adrian, Duluth, MN 55811, US
MORDICK, Brian, Lynn, Shoreview, MN 55126, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04Q 1/02 → (51) **G02B 6/38****H04Q 1/06** → (51) **H04Q 1/02****H04R 1/04** → (51) **H04M 3/533**

- (51) **H04R 5/04** (11) **2 716 067 B1**
H04S 1/00 **H04S 3/02**
H04S 5/00 **H04S 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12788836.0 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) SG 2012/000149 26.04.2012
(87) WO 2012/161653 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 SG 201103768
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE STEREO-AUDIOAUSGABE*
• *A PROCESSING METHOD AND PROCESSING APPARATUS FOR STEREO AUDIO OUTPUT ENHANCEMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT PERMETTANT UNE AMÉLIORATION DE LA SORTIE AUDIO STÉRÉO*
- (73) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG
(72) ONG, Kok Huan, Singapore 760362, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 816 821 B1**
H01L 41/09 **H01L 41/187**
H04R 31/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12868532.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/006376 04.10.2012
(87) WO 2013/121477 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 JP 2012032890
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE ELEKTROAKUSTISCHE WANDLERVORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC-TYPE ELECTROACOUSTIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTROACOUSTIQUE DE TYPE PIÉZO-ÉLECTRIQUE*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ONISHI, Yasuharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
MURATA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
KISHINAMI, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
KOMODA, Motoyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 154 673 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00610046.5 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(54) • *Hörhilfegerät mit Kombination von zwei Signalen*
• *Combining two signals in a hearing aid*
• *Prothèse auditive avec la combinaison de deux signaux*
- (73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Christensen, Thomas E., 2765 Smørum, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 750 413 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13199320.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747040 P
(54) • *Hörgerät*
• *Hearing aid device*
• *Dispositif d'aide auditive*
- (73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) van Halteren, Aart Zeger, 3931 PV Woudenberg, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

H04R 31/00 → (51) **H04R 17/00****H04S 1/00** → (51) **H04R 5/04****H04S 3/00** → (51) **H04S 5/00****H04S 3/02** → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04S 5/00** (11) **1 500 304 B1**
H04S 3/00

- (25) En (26) En
(21) 03746372.6 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) IB 2003/000953 11.03.2003
(87) WO 2003/088711 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 EP 02076496
(54) • *LAUTSPRECHERPOSITIONS-AUSWAHL-INFRASTRUKTURSIGNAL*
• *LOUDSPEAKER POSITIONS SELECT INFRASTRUCTURE SIGNAL*
• *SIGNAL D'INFRASTRUCTURE DE SÉLECTION DE POSITIONS DE HAUT-PARLEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HESDAHL, Piet, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04S 5/00	→ (51) H04R 5/04
H04S 7/00	→ (51) G10L 19/008
H04S 7/00	→ (51) H04R 5/04
(51) H04W 4/00 (11) 2 672 735 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13002867.3 (22) 04.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(30) 08.06.2012 US 201261657367 P	
(54) • Nahfeldkommunikations-Anwendungs-identifizierungs-Routing in einer Kartemulation	
• Near field communication application identification routing in card emulation	
• Routage d'identification d'application de communication en champ proche dans une émulation de carte	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Tang, Wayne, San Diego, CA 92128, US	
Kapur, Ash, Frederick, MD 21702, US	
Awad, Mohamed, Ladera Ranch, CA 92694, US	
Yang, Gan, San Diego, CA 92130, US	
Gauba, Deepak, Irvine, CA, 92617, US	
Merchant, Husein, San Diego, CA 92122, US	
Smith, Sherry, San Diego, CA 92129, US	
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
H04W 4/00	→ (51) G06Q 30/02
H04W 4/00	→ (51) G08B 21/02
H04W 4/00	→ (51) H04B 5/00
H04W 4/00	→ (51) H04L 29/08
H04W 4/00	→ (51) H04N 1/00
(51) H04W 4/02 (11) 2 752 035 B1	
H04W 4/20 G01S 19/25	
(25) En (26) En	
(21) 12759574.2 (22) 30.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) US 2012/053238 30.08.2012	
(87) WO 2013/033464 2013/10 07.03.2013	
(30) 30.08.2011 US 201161529202 P	
19.10.2011 US 201161549160 P	
13.01.2012 US 201261586737 P	
06.03.2012 US 201261606993 P	
06.04.2012 US 201261686619 P	
07.04.2012 US 201261621466 P	
25.06.2012 US 201261664119 P	
29.08.2012 US 201213598549	
29.08.2012 US 201213598551	
29.08.2012 US 201213598553	
(54) • GENERISCHER RUNDFUNK VON ORTUNGSHILFSDATEN	
• GENERIC BROADCAST OF LOCATION ASSISTANCE DATA	
• DIFFUSION GÉNÉRIQUE DE DONNÉES D'AIDE À LA LOCALISATION	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US	
FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, US	

HAWKES, Philip Michael, San Diego, California 92121, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
H04W 4/02	→ (51) G08B 21/02
H04W 4/02	→ (51) H05B 37/02
H04W 4/04	→ (51) H04L 29/06
H04W 4/16	→ (51) H04L 29/08
H04W 4/18	→ (51) H04L 9/16
H04W 4/20	→ (51) H04L 12/28
H04W 4/20	→ (51) H04L 29/08
H04W 4/20	→ (51) H04W 4/02
H04W 8/00	→ (51) H04N 5/225
H04W 8/00	→ (51) H04W 12/12
(51) H04W 8/04 (11) 2 064 854 B1	
H04W 12/06	
(25) En (26) En	
(21) 07837741.3 (22) 05.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(86) US 2007/019361 05.09.2007	
(87) WO 2008/033244 2008/12 20.03.2008	
(30) 15.09.2006 US 521645	
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR GLEICHZEITIGE REGISTRIERUNG VON SPRACH- UND DATENTEILNEHMERN	
• A METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENT REGISTRATION OF VOICE AND DATA SUBSCRIBERS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ENREGISTREMENT SIMULTANÉ D'ABONNÉS DE VOIX ET DE DONNÉES	
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US	
(72) SHARMA, Alok, Lisle, IL 60532, US	
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(51) H04W 8/04 (11) 2 403 282 B1	
H04W 60/00	
(25) En (26) En	
(21) 11182836.4 (22) 05.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.01.2012	
(30) 04.02.2008 CN 200810006212	
(54) • Verfahren zur Löschung von Informationen einer Mobilitätsverwaltungseinheit und entsprechende Vorrichtung	
• A method for deleting mobility management entity's information and corresponding device	
• Procédé pour supprimer des informations d'une entité de gestion de la mobilité et dispositif correspondant	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) Zhang, Yanping, Shenzhen 518129, CN	
Hu, Weihua, Shenzhen 518129, CN	
Zhou, Han, Shenzhen 518129, CN	
Chen, Zhongping, Shenzhen 518129, CN	

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE	
(60) 16202800.5	
(62) 08872257.4 / 2 157 818	
H04W 8/04	→ (51) H04W 12/04
H04W 8/18	→ (51) H04W 12/04
H04W 8/20	→ (51) H04W 12/04
H04W 8/22	→ (51) H04L 29/08
H04W 8/24	→ (51) H04L 29/08
H04W 8/26	→ (51) H04L 29/06
H04W 12/00	→ (51) C09K 11/00
H04W 12/00	→ (51) H04L 9/16
H04W 12/02	→ (51) H04L 9/16
H04W 12/02	→ (51) H04L 29/06
(51) H04W 12/04 (11) 2 677 789 B1	
H04W 12/06 H04W 8/20	
H04L 29/06 H04W 8/04	
(25) En (26) En	
(21) 12305690.5 (22) 18.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur entfernten Chipkartenpersonalisierung	
• Method and devices for remote smart card personalization	
• Procédé et dispositifs pour la personnalisation de carte intelligente à distance	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) El Mghazli, Yacine, 91620 Nozay, FR	
Shikfa, Abdullatif, 91620 Nozay, FR	
(74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
H04W 12/04	→ (51) H04L 9/08
H04W 12/04	→ (51) H04L 29/06
H04W 12/04	→ (51) H04N 5/225
H04W 12/06	→ (51) H04L 29/06
H04W 12/06	→ (51) H04W 12/04
H04W 12/08	→ (51) H04L 29/06
(51) H04W 12/12 (11) 2 643 985 B1	
H04L 29/06 H04W 8/00	
(25) En (26) En	
(21) 11785707.8 (22) 23.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) EP 2011/070830 23.11.2011	
(87) WO 2012/069544 2012/22 31.05.2012	
(30) 25.11.2010 EP 10306294	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FINGERPRINTING VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN	
• METHOD AND DEVICE FOR FINGERPRINTING OF WIRELESS COMMUNICATION DEVICES	

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRISE D'EMPREINTE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HEEN, Olivier, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
NEUMANN, Christoph, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
ONNO, Stéphane, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 661 921 B1**
H04W 52/36 **H04W 52/24**
H04W 52/38 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 12732487.9 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) CN 2012/070019 06.01.2012
(87) WO 2012/092851 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 201161430283 P
05.01.2012 US 201213344589
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR EINE GERÄTEINTERNE KOEXISTENZ*
• *POWER CONTROL METHOD TO MITIGATE INTERFERENCE FOR IN-DEVICE COEXISTENCE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR LIMITER LE BROUILLAGE DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HSU, Chia-Chun, Taipei Taiwan 106, TW
ROBERTS, Michael, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
LIN, Chih-Yuan, Yilan County Taiwan 268, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu Taiwan 300, TW
FU, I-Kang, Taipei Taiwan 110, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 777 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 12847355.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/062556 30.10.2012
(87) WO 2013/070456 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201113291806
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEKTRUMSRESSOURCEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SPECTRUM RESOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES SPECTRALES*
- (73) Spectrum Bridge, Inc., 1064 Greenwood Blvd., Suite 200, Lake Mary, Florida 32746, US
- (72) SCHMIDT, Jeffrey C., Orlando, Florida 32828, US
UPPALAPATI, Sekhar V., Longwood, Florida 32779, US
SHUKLA, Manish, Lake Mary, Florida 32746, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 896 258 B1**
H04W 72/00 **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
(21) 13837836.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/056584 26.08.2013
(87) WO 2014/042856 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201213612289
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERWALTUNG VON ÜBERLAPPENDER SPEKTRENVERWENDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND MANAGING OVERLAPPING SPECTRUM USE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE GESTION DES CHEVAUCHEMENTS DANS L'UTILISATION DU SPECTRE*
- (73) SPECTRUM BRIDGE, INC., 110 Timber-lachen Circle Suite 1012, Lake Mary FL 32746, US
- (72) SCHMIDT, Jeffrey C., Orlando, Florida 32828, US
JOSLYN, Don, DeBarry, Florida 32713, US
EVANS, Thomas C., Lakeland, Florida 33810, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H04W 24/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 24/08 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 415 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 10758506.9 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055148 17.03.2010
(87) WO 2010/113732 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 GB 0905393
- (54) • *AKTIVIERUNG LANGFRISTIGER INTER-RAT-MESSUNGEN*
• *ENABLING LONG INTER-RAT MEASUREMENTS*
• *ACTIVATION DE LONGUES MESURES INTER-RAT*
- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (72) NOSLEY, Michael, Reading Berkshire RG20TD, GB
FINDLAY, Stuart, Reading Berkshire RG20TD, GB
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 704 480 B1**
H04W 36/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12869130.0 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) CN 2012/088029 31.12.2012
(87) WO 2013/123821 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 CN 201210045588
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ZELLENNEUAUSWAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CELL RESELECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE RESÉLECTION DE CELLULE*

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WAN, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 28/00** (11) **2 925 045 B1**
H04J 13/20 **H04B 1/707**
- (25) Zh (26) En
(21) 12890702.9 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CN 2012/087421 25.12.2012
(87) WO 2014/100974 2014/27 03.07.2014
- (54) • *KOMPRESSIONSMODUSAKTIVIERUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION MODE ACTIVATION METHOD, NETWORK SIDE DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE MODE DE COMPRESSION, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiaoxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04L 9/16**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 962 490 B1**
H04W 52/02 **H04W 76/00**
H04W 74/00 **H04L 1/16**
H04L 5/00 **H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 14871344.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) CN 2014/093674 12.12.2014
(87) WO 2015/090156 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917738 P
14.11.2014 US 201414541743
- (54) • *BENUTZEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON GESCHWINDIGKEITSRAHMEN*
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR SPEED FRAME EXCHANGE*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS D'ÉCHANGE DE TRAME DE VITESSE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KWON, Younghoon, San Diego, California 92129, US
RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, US
YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 224 755 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07845860.1 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CN 2007/003503 10.12.2007
(87) WO 2009/079812 2009/27 02.07.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER
ABSOLUT-GEWÄHRUNGSABBILDUNGS-
TABELLE FÜR EINE BASISSTATION*
• *A METHOD OF CONFIGURING THE
ABSOLUTE GRANT MAPPING TABLE FOR
BASE STATION*
• *PROCÉDÉ SERVANT À CONFIGURER UNE
TABLE DE CORRESPONDANCES D'AF-
FECTION ABSOLUE POUR UNE
STATION DE BASE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KE, Yazhu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YOU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP
St. John's Innovation Centre Cowley Road,
Cambridge CB4 0WS, GB

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 000 256 B1**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 13727670.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) SE 2013/050580 22.05.2013
(87) WO 2014/189419 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES SIGNALPFADDES EI-
NER FUNKKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING A SIGNAL PATH OF A
RADIO COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
COMMANDE D'UN TRAJET DE SIGNAUX
D'UNE COMMUNICATION RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 836 020 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13803918.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CN 2013/078210 27.06.2013
(87) WO 2013/185657 2013/51 19.12.2013
(30) 23.07.2012 CN 201210256020
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR ABWEISUNG VON HILFS-
INFORMATIONEN ÜBER EIN BENUTZER-
GERÄT*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
REJECTING AUXILIARY INFORMATION
ABOUT USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
POUR REJETER DES INFORMATIONS
AUXILIAIRES CONCERNANT UN ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

- MAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Yingqi, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CUI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 28/18 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 265 044 B1**
H04W 28/04
(25) Ja (26) En
(21) 08739508.3 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2008/056395 31.03.2008
(87) WO 2009/122523 2009/41 08.10.2009
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG, KOM-
MUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND
KOMMUNIKATIONSSTEUERPROGRAMM*
• *COMMUNICATION CONTROLLER,
COMMUNICATION CONTROL METHOD,
AND COMMUNICATION CONTROL
PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
COMMUNICATION ET PROGRAMME DE
COMMANDE DE COMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) TAKATA, Tatsuhiko, Fukuoka-shi Fukuoka
814-8588, JP
FUKUZAWA, Yohji, Fukuoka-shi Fukuoka
814-8588, JP
SATOU, Akihiro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-
8588, JP
KAGIMOTO, Tomonari, Fukuoka-shi Fukuoka
814-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 373 084 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/20**
H04W 24/10 **H04L 5/00**
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 09834634.9 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/069043 09.11.2009
(87) WO 2010/073830 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008332144
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MO-
BILSTATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE
STATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET
DISPOSITIF DE STATION MOBILE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP
KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
OH, Waho, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE
(60) 17151090.2

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06****H04W 36/00** → (51) **H04W 80/04****H04W 36/00** → (51) **H04W 84/00****H04W 36/02** → (51) **H04W 80/04****H04W 36/02** → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 283 675 B1**
H04W 36/30
(25) En (26) En
(21) 09751524.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/044745 20.05.2009
(87) WO 2009/143296 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 54762 P
15.05.2009 US 466698
(54) • *PILOTSIGNALMENGENVERWALTUNG IN
EINEM MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *PILOT SIGNAL SET MANAGEMENT IN A
MULTI-CARRIER COMMUNICATION
SYSTEM*
• *GESTION D'ENSEMBLE DE SIGNAL
PILOTE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION MULTIPORTEUSE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego CA 92121, US
LOTT, Christopher, G., San Diego CA 92121,
US
GHOSH, Donna, San Diego CA 92121, US
BLACK, Peter, J., San Diego CA 92121, US
ATTAR, Rashid Ahmed A., San Diego CA
92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 36/08 (11) **2 469 925 B1**
H04W 72/00 H04W 36/00
H04W 88/08

- (25) Ja (26) En
(21) 09848488.4 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2009/064564 20.08.2009
(87) WO 2011/021290 2011/08 24.02.2011
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, STEU-
ERVORRICHTUNG FÜR EINE BASISSTA-
TION, MOBILES ENDGERÄT, KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM UND STEUERUNGS-
VERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION*
• *BASE STATION DEVICE, BASE STATION
CONTROL DEVICE, MOBILE TERMINAL,
COMMUNICATION SYSTEM, AND BASE
STATION DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE,
DISPOSITIF DE COMMANDE DE STATION
DE BASE, TERMINAL MOBILE, SYSTÈME
DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DISPOSITIF DE STATION
DE BASE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) WATANABE, Naotoshi, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake
LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

H04W 36/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 430 857 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09776599.4 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2009/003327 11.05.2009
(87) WO 2010/130268 2010/46 18.11.2010
(54) • *TECHNIQUE FOR INSTRUCTING MOBILE STATIONS COMMUNICATING WITH COOPERATING ACCESS NODES*
• *TECHNIQUE FOR INSTRUCTING MOBILE STATIONS COMMUNICATING WITH COOPERATING ACCESS NODES*
• *TECHNIQUE D'INSTRUCTION DE STATIONS MOBILES COMMUNIQUEMENT AVEC DES NOEUDS D'ACCÈS COOPÉRANTS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE
HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 926 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 13801913.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) SE 2013/051346 18.11.2013
(87) WO 2014/084773 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731542 P
(54) • *AUSDEHNUNG ODER BEGRENZUNG DES ABDECKUNGSBEREICHES EINES MOBIL-TELEFONS*
• *EXPANDING OR SHRINKING A COVERAGE AREA OF A CELL*
• *AUGMENTATION OU RÉDUCTION D'UNE ZONE DE COUVERTURE D'UNE CELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MILITANO, Francesco, SE-112 51 Stockholm, SE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
CÖSTER, Rickard, S-126 78 Hägersten, SE
HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE

- (51) **H04W 36/26** (11) **2 276 289 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 10185485.9 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 15.12.2003 US 736159
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Weiterreichung auf der Basis von Dienstqualität*
• *Handoff apparatus and method based on the quality of service*
• *Dispositif et procédé pour le transfert basé sur la qualité de service*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Stephens, Adrian, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8TA, GB
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 04801094.6 / 1 700 510

- (51) **H04W 40/12** (11) **2 700 267 B1**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 11863999.6 (22) 20.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) IB 2011/052687 20.06.2011
(87) WO 2012/143764 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 IN CH13692011
(54) • *VOLLREFERENZBERECHNUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT VON MOBILEN INHALTEN IN ECHTZEIT*
• *FULL-REFERENCE COMPUTATION OF MOBILE CONTENT QUALITY OF EXPERIENCE IN REAL-TIME*
• *CALCUL AVEC RÉFÉRENCE COMPLÈTE D'UNE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE DE CONTENUS MOBILES EN TEMPS RÉEL*
(73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) CHHAOCHHARIA, Nikhil, Bangalore Karnataka 560034, IN
TULSIAN, Ashish, Bangalore Karnataka 560034, IN
RAMASANGU, Hariharan, Bangalore Karnataka 560077, IN
KOOMULLIL, George, Paulose, Bangalore Karnataka 560037, IN
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H04W 40/32 → (51) **H04W 84/00****H04W 40/36** → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 351 428 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 08875258.9 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/064837 31.10.2008
(87) WO 2010/049006 2010/18 06.05.2010
(54) • *TRÄGERAUSWAHL ZUM ZUGRIFF AUF EIN ZELLULARSYSTEM*
• *CARRIER SELECTION FOR ACCESSING A CELLULAR SYSTEM*
• *SÉLECTION DE PORTEUSE POUR L'ACCÈS À UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus, Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 302 976 B1**
H04W 76/04 **H04B 1/713**
(25) Ja (26) En
(21) 09797668.2 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/003135 06.07.2009
(87) WO 2010/007739 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 JP 2008184262
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *CONTROL DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNI-*

CATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYASHINO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
OHTA, Yoshitaka, Osaka 540-6207, JP
NAKAE, Hironori, Osaka 540-6207, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 599 350 B1**
(25) It (26) En
(21) 11754740.6 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/053383 29.07.2011
(87) WO 2012/014179 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 IT TO20100663
(54) • *BIDIREKTIONALES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM MOBILFUNKNETZ UND ZUGEHÖRIGES TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION METHOD IN A CELLULAR MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK AND RELATIVE TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE CELLULAIRE ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ASSOCIÉ*
(73) SISVEL Technology Srl, Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT
(72) STRIULI, Alessandro, I-30173 Venezia, IT
PORZIO GIUSTO, Pietro, I-00189 Roma, IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 683 194 B1**
H04W 72/12 **H04W 24/08**
H04W 72/04 **H04W 88/08**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13186565.1 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 22.09.2008 CN 200810216306
13.05.2009 CN 200910203029
(54) • *Verfahren, Gerät und Endgerät zur Übermittlung der Zeitgeberinformationen in mehrfach abgedeckten Zellen eines mobilen Telekommunikationssystems*
• *Method, device and user equipment for transmitting multi-cell scheduling information*
• *Procédé, appareil et équipement de transmission d'informations de programmation dans un système de multidiffusion de communication sans fil*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wan, Lei, shenzhen Guangdong, CN
Ma, Sha, shenzhen Guangdong, CN
Zhou, Mingyu, shenzhen Guangdong, CN
Sun, Jingyuan, shenzhen Guangdong, CN
Wang, Chengyu, shenzhen Guangdong, CN
Zhu, Di, shenzhen Guangdong, CN
Xia, Yuan, shenzhen Guangdong, CN
Ren, Xiaotao, shenzhen Guangdong, CN
Dang, Shujun, shenzhen Guangdong, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
(62) 09814082.5 / 2 326 119

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 52/12** (11) **2 566 260 B1**
H04L 1/00 **H04W 52/14**
H04W 52/24 **H04W 52/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 10852423.2 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CN 2010/078466 05.11.2010
(87) WO 2011/150628 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 CN 201010194448
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON UPLINK-LEISTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING UPLINK POWER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Chenhong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 737 757 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/36**
H04W 52/34 **H04J 3/16**
H04W 52/22 **H04W 52/58**
- (25) En (26) En
(21) 12817732.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FI 2012/050682 28.06.2012
(87) WO 2013/014332 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512403 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG UNTER
VERÄNDERLICHEN INTERFERENZBEDIN-
GUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR UPLINK
POWER CONTROL FOR VARIABLE
INTERFERENCE CONDITIONS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE
POUR CONDITIONS DE BROUILLAGE
VARIABLES
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) RIBEIRO, Cassio, Barboza, FI-02210 Espoo,
FI
KORHONEN, Juha, Sakari, FI-02210 Espoo,
FI
TIIROLA, Esa, Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FI-90240 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/12**

- (51) **H04W 52/22** (11) **2 575 400 B1**
H04W 52/36 **H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 11819428.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) CN 2011/078892 25.08.2011

- (87) WO 2012/025053 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 CN 201010263087
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END-
GERÄT ZUR VERBINDUNG MIT EINEM
DRAHTLOSEN NETZWERK
• METHOD, APPARATUS AND TERMINAL
FOR WIRELESS NETWORK CONNECTION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL
POUR UNE CONNEXION DE RÉSEAU
SANS FIL
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yanling, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 613 595 B1**
H04W 52/36
- (25) Zh (26) En
(21) 10856607.6 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) CN 2010/078092 25.10.2010
(87) WO 2012/027920 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 CN 201010276560
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG IN EINEM KOGNITI-
VEN DRAHTLOSEN SYSTEM
• POWER CONTROL METHOD AND DEVICE
IN A COGNITIVE WIRELESS SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULA-
TION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME
SANS FIL COGNITIF
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEI, Min, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Nan, Guangdong 518057, CN
LI, Feng, Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H04W 52/24 → (51) **H04W 16/14****H04W 52/24** → (51) **H04W 52/12****H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14****H04W 52/24** → (51) **H04W 52/40****H04W 52/26** → (51) **H04W 52/12****H04W 52/34** → (51) **H04W 52/14****H04W 52/36** → (51) **H04W 16/14****H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14****H04W 52/36** → (51) **H04W 52/22****H04W 52/38** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 52/40** (11) **2 134 130 B1**
H04W 52/24
- (25) En (26) En
(21) 09171870.0 (22) 23.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.2009
(30) 24.07.2001 JP 2001223652
01.08.2001 JP 2001233872

- 10.08.2001 JP 2001245100
(54) • *Steuervorrichtung und Verfahren für die
Übertragungsleistung, mobile Station und
Kommunikationsvorrichtung in einem
mobilen Kommunikationssystem*
• *Transmission power control device and
method, mobile station, and communi-
cation device in mobile communication
system*
• *Dispositif de contrôle de la puissance de
transmission, station mobile, et dispositif
de communication dans un système de
communication mobile*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Okumura, Yukihiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-
615, JP
Ogawa, Shinsuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-
615, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB
(62) 02749349.3 / 1 411 650

H04W 52/58 → (51) **H04W 52/14****H04W 56/00** → (51) **H04L 5/00****H04W 64/00** → (51) **G01S 1/02**

- (51) **H04W 72/00** (11) **1 542 487 B1**
H04B 7/26 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 02772884.9 (22) 20.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.06.2005
(86) JP 2002/009725 20.09.2002
(87) WO 2004/028192 2004/14 01.04.2004
(54) • ÜBERTRAGUNG VON VERSCHIEDENEN
MULTICAST-DATEN AN VERSCHIEDENE
MULTICAST-GRUPPEN
• TRANSMISSION OF DIFFERENT
MULTICAST DATA TO DIFFERENT
MULTICAST GROUPS
• TRANSMISSION DE DIFFÉRENTES
DONNÉES MULTICAST À DIFFÉRENTS
GROUPES MULTICAST
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAWABATA, Kazuo, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAJIMA, Yoshiharu, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 08157327.1 / 1 965 600
10182103.1 / 2 302 961
10182131.2 / 2 317 782

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00****H04W 72/00** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 272 294 B1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 09823850.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(86) KR 2009/006331 30.10.2009
(87) WO 2010/050770 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 109916 P
30.11.2008 US 118649 P
27.10.2009 KR 20090102369

- (54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN UND EINER BASISSTATION, MIT UNTERSTÜTZUNG EINES ERSTEN BENUTZERGERÄTS, DAS EIN EINZIGES FREQUENZBAND NUTZT, UND EINES ZWEITEN BENUTZERGERÄTS, DAS MEHRERE FREQUENZBÄNDER NUTZT*
- *METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN USER EQUIPMENT AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING FIRST USER EQUIPMENT THAT USES SINGLE FREQUENCY BAND AND SECOND USER EQUIPMENT THAT USES PLURALITY OF FREQUENCY BANDS*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE ÉQUIPEMENT D UTILISATEUR ET UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN PREMIER ÉQUIPEMENT D UTILISATEUR UTILISANT UNE BANDE DE FRÉQUENCE UNIQUE ET UN DEUXIÈME ÉQUIPEMENT D UTILISATEUR UTILISANT UNE PLURALITÉ DE BANDES DE FRÉQUENCE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Hak Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 805 559 B1**
H04W 48/12 H04W 72/12
H04W 74/00 H04L 1/18
H04L 5/14
- (25) En (26) En
(21) 14740544.3 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) CN 2014/070797 17.01.2014
(87) WO 2014/111042 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754201 P
16.01.2014 US 201414157212
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG VON TDD-KONFIGURATIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC ADAPTATION OF TDD CONFIGURATIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ADAPTATION DYNAMIQUE DE CONFIGURATIONS TDD*
- (73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
- (72) LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
- HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
- ZHUANG, Xiangyang, Taiwan, R.O.C., US
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellassstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00****H04W 72/04** → (51) **H04L 1/06****H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00****H04W 72/04** → (51) **H04L 12/54****H04W 72/04** → (51) **H04W 16/14****H04W 72/04** → (51) **H04W 52/02****H04W 72/04** → (51) **H04W 52/22****H04W 72/04** → (51) **H04W 72/00****H04W 72/08** → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 630 832 B1**
H04W 72/04 H04W 74/00
- (25) En (26) En
(21) 10798576.4 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) EP 2010/070925 30.12.2010
(87) WO 2012/052071 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 394065 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSPLANUNG AUF DER BASIS VON PRIORITÄT UND RESSOURCENNUTZUNG*
- *COMMUNICATION SCHEDULING BASED ON PRIORITY AND RESOURCE UTILIZATION*
- *PROGRAMMATION DE COMMUNICATION BASÉE SUR LA PRIORITÉ ET L'UTILISATION DE RESSOURCES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) STACKELIUS, Stefan, S-426 68 Västra Frölunda, SE
- RÖNNEKE, Hans, S-434 34 Kungsbacka, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 680 483 B1**
H04B 7/26 H04L 5/14
- (25) Zh (26) En
(21) 12750226.8 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) CN 2012/071440 22.02.2012
(87) WO 2012/113330 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 CN 201110044049
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 816 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305852.9 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (54) • *Steuerung einer Downlink-Hochfrequenzübertragung von einer mehrkanaligen Basisstation*
- *Control of a downlink radio frequency transmission from a multi-channel base station*
- *Commande d'une transmission de fréquence radio de liaison descendante provenant d'une station de base à canaux multiples*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Destounis, Apostolos, 91620 NOZAY, GR
- Sayadi, Bessem, 91620 NOZAY, FR
- Debbah, Mérouane, 75014 PARIS, FR
- Assaad, Mohamad, 92340 Bourg la reine, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 136 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 09007921.1 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 73743 P
23.06.2008 US 74998 P
16.06.2009 KR 20090053407
- (54) • *Erkennung von Direktzugriffsprozedurfehlern*
- *Detection of failures of random access procedures*
- *Détection de défaillances de procédures d'accès aléatoire*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongsungpo-gu Seoul 150-010, KR
- (72) Yi, Seung-June, Gyeonggi-Do 431-749, KR
- Park, Sung-Jun, Gyeonggi-do 431-749, KR
- Lee, Young-Dae, Gyeonggi-Do, KR
- Chun, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/06****H04W 74/04** → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 752 067 B1**
H04W 74/00
- (25) En (26) En
(21) 12759328.3 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/053414 31.08.2012
(87) WO 2013/033578 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201161530689 P
29.08.2012 US 201213597710
- (54) • *VERFAHREN ZUM RÜCKSETZEN EINER NETZWERKSTATION*
- *METHODS FOR RESETTING A NETWORK STATION*
- *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉINITIALISER UNE STATION DE RÉSEAU*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
- MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 74/08 → (51) **H04L 12/54****H04W 74/08** → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 76/00** (11) **2 865 234 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13734244.0 (22) 19.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (86) US 2013/046530 19.06.2013
 (87) WO 2014/004202 2014/01 03.01.2014
 (30) 26.06.2012 US 201213532886

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DES WIEDERHOLTEN ANZEIGENS VON KOMMERZIELLEN MOBILEN WARNMELDUNGEN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING REOCCURRENCE DISPLAY OF COMMERCIAL MOBILE ALERT MESSAGES**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'AFFICHAGE RÉPÉTITIF DE MESSAGES D'ALERTE MOBILES COMMERCIAUX**
 (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) HUA, Suzann, Naperville, IL 60563-1443, US
 CAI, Yigang, Naperville, IL 60563-1594, US

H04W 76/00 → (51) **H04W 28/06****H04W 76/04** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 80/04** (11) **1 353 479 B1**
H04W 36/02 **H04W 36/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02715824.5 (22) 18.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 15.10.2003
 (86) JP 2002/000350 18.01.2002
 (87) WO 2002/058342 2002/30 25.07.2002
 (30) 18.01.2001 JP 2001010585

(54) • **PAKETKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 • **PACKET COMMUNICATION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS**
 (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) OKAJIMA, Ichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 IKEDA, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 SHINOZAKI, Takuya, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
 OMAE, Koji, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 84/00** (11) **2 060 133 B1**
H04W 36/02 **H04W 36/00**
H04W 40/36 **H04W 40/32**

(25) En (26) En
 (21) 07869264.7 (22) 14.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.05.2009
 (86) US 2007/087519 14.12.2007
 (87) WO 2008/076859 2008/26 26.06.2008
 (30) 18.12.2006 US 640579
 (54) • **SCHNELLES WEITERREICHEN VON DRAHTLOSEN GERÄTEN IN EINEM DRAHT-DRAHTLOSEN NETZ**

• **FAST HANDOFF FOR WIRELESS DEVICES IN A WIRED-WIRELESS NETWORK**
 • **TRANSFERT RAPIDE POUR DISPOSITIFS SANS FIL DANS UN RÉSEAU CÂBLÉ/ SANS FIL**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
 (72) PANDIAN, Gnanaprakasam, Cupertino, California 95014, US
 YADAV, Navindra, Cupertino, California 95014, US
 YANG, Sheausong, Saratoga, California 95070, US
 GOPALASETTY, Bhanu, San Jose, California 95131, US
 ARUNACHALAM, Senthil, Fremont, California 94539, US
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 84/18 → (51) **H04N 5/225****H04W 88/02** → (51) **H01H 9/16****H04W 88/02** → (51) **H04L 29/08****H04W 88/04** → (51) **H04M 1/725****H04W 88/06** → (51) **H04N 5/225****H04W 88/08** → (51) **H04L 12/10****H04W 88/08** → (51) **H04L 29/06****H04W 88/08** → (51) **H04W 28/16****H04W 88/08** → (51) **H04W 52/02****H05B 3/06** → (51) **H01R 4/18****H05B 3/14** → (51) **C04B 41/00****H05B 3/42** → (51) **C04B 41/00****H05B 3/48** → (51) **C04B 41/00****H05B 6/10** → (51) **D21F 9/00****H05B 6/14** → (51) **D21F 9/00****H05B 6/36** → (51) **D21F 9/00****H05B 6/42** → (51) **D21F 9/00**

(51) **H05B 6/46** (11) **2 572 555 B1**
H05B 6/56 **H05B 6/58**
H05B 6/60 **H05B 6/62**
H05B 6/64

(25) En (26) En
 (21) 11783821.9 (22) 19.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2013
 (86) SE 2011/000087 19.05.2011
 (87) WO 2011/145994 2011/47 24.11.2011
 (30) 21.05.2010 SE 1000546
 (54) • **GERÄT ZUR REDUZIERUNG UND ELIMINIERUNG LOKALER ÜBERHITZUNGSBEREICHE IN EMPFINDLICHEN LASTEN AUS DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN**
 • **APPLIANCE FOR REDUCING AND ELIMINATING LOCAL AREAS OF OVERHEATING IN SENSITIVE LOADS OF DIELECTRIC MATERIALS**
 • **APPAREIL DE RÉDUCTION ET D'ÉLIMINATION DE ZONES LOCALES DE SURCHAUFFE DANS DES CHARGES**

SENSIBLES DE MATÉRIAUX DIÉLECTRIQUES

(73) Antrad Medical AB, Alfred Nobels Alle 10, 141 52 Stockholm, SE
 (72) EKEMAR, Lars, S-646 31 Gnesta, SE
 WESTIN, Pierre, S-187 77 Täby, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H05B 6/56 → (51) **H05B 6/46****H05B 6/58** → (51) **H05B 6/46****H05B 6/60** → (51) **H05B 6/46****H05B 6/62** → (51) **H05B 6/46****H05B 6/64** → (51) **H05B 6/46****H05B 6/68** → (51) **H05B 6/72****H05B 6/70** → (51) **H05B 6/72**

(51) **H05B 6/72** (11) **2 445 312 B1**
H05B 6/68 **H05B 6/70**

(25) En (26) En
 (21) 10188461.7 (22) 22.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2012
 (54) • **Mikrowellenheizvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Mikrowellenheizvorrichtung**
 • **Microwave heating apparatus and method of operating such a microwave heating apparatus**
 • **Appareil de chauffage par micro-ondes et son procédé de fonctionnement**
 (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
 (72) Niklasson, Olle, 21025, Comerio, IT
 Carlsson, Hakan, 21025, Comerio, IT
 Nordh, Ulf E., 21025, Comerio, IT
 Hallgren, Fredrik B., 21025, Comerio, IT
 (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **H05B 33/08** (11) **2 428 097 B1**
 (25) En (26) En

(21) 10713261.5 (22) 09.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (86) NL 2010/000065 09.04.2010
 (87) WO 2010/128845 2010/45 11.11.2010
 (30) 04.05.2009 US 175242 P
 (54) • **STEUEREINHEIT FÜR EINE LED-BAUGRUPPE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM**
 • **CONTROL UNIT FOR A LED ASSEMBLY AND LIGHTING SYSTEM**
 • **UNITÉ DE COMMANDE POUR UN ENSEMBLE DEL ET UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**
 (73) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
 (72) SAES, Marc, 5667 EB Eindhoven, NL
 WELTEN, Petrus, Johannes, Maria, 5342 NC OSS, NL
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 749 125 B1**
H02J 1/10

(25) En (26) En
 (21) 12767143.6 (22) 24.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/052399 24.08.2012
(87) WO 2013/029029 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527535 P
(54) • MEHRKANAL STROMVERSORGUNG
• MULTICHANNEL POWER SUPPLY
• CIRCUIT D'ALIMENTATION A PLUSIEURS SORTIES
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) CHEN, Keng, Sudbury, MA 01776, US
BREUER, Christian, Newburyport, MA 01950, US
BLISS, Canyon, Revere, MA 02151, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 749 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 12819020.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057226 12.12.2012
(87) WO 2013/088361 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570976 P
(54) • LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT
• LIGHT EMITTING DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME ÉLECTROLUMINESCENTS
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, 5656 AE Eindhoven, NL
THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, 5656 AE Eindhoven, NL
VEENSTRA, Hugo, 5656 AE Eindhoven, NL
SEMPEL, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 850 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729464.1 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053619 06.05.2013
(87) WO 2013/171622 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261646934 P
(54) • LICHTQUELLENSCHALTKREIS
• LIGHT SOURCE CIRCUITRY
• CIRCUIT DE SOURCE DE LUMIÈRE
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN ERP, Josephus Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 028 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738810.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/064696 09.07.2014
(87) WO 2015/014584 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 EP 13178533

- (54) • LED-LAMPE FÜR RETROFIT FÜR DEN SICHEREN BETRIEB MIT ELEKTROMAGNETISCHEM BALLAST
• LED REPLACEMENT LAMP FOR SAFE OPERATION WITH ELECTRO-MAGNETIC BALLAST
• LAMPE DE REMPLACEMENT À DEL POUR FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ AVEC BALLAST ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOUSAIN, Robertus Leonardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Shrek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KONG, Jianhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEN, Tian Xiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 036 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 14789873.8 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) IB 2014/063948 18.08.2014
(87) WO 2015/025257 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 EP 13180937
24.01.2014 EP 14152469
(54) • LED-TREIBER, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ANSTEUERVERFAHREN MIT EINER LÄNGEREN LEBENSDAUER DER LEUCHTLEISTUNG.
• LED DRIVER, LIGHTING SYSTEM AND DRIVING METHOD WITH PROLONGED LIFETIME OF LUMINOUS OUTPUT.
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE VIE PROLONGÉE DE LA PRODUCTION LUMINEUSE.
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EBERSON, Etienne Nicolaas Kathalijntje Paulus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KALKSCHMIDT, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **H01L 33/50**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/00**

H05B 33/14 → (51) **C07C 13/62**

H05B 33/14 → (51) **C07F 7/10**

- (51) **H05B 37/00** (11) **3 047 704 B1**
H05B 37/02 **H05B 33/08**
H02J 3/38 **H02J 1/10**
H02J 1/14 **H02J 7/35**
F21V 23/04 **F21S 9/03**
(25) En (26) En
(21) 14821675.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/079476 30.12.2014
(87) WO 2015/104209 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 EP 14150454

- (54) • WANDLER ZWISCHEN SOLARZELLE, QUELLE UND LAST
• CONVERTER BETWEEN SOLAR PANEL, SOURCE AND LOAD
• ONDULEUR ENTRE UN PANNEAU SOLAIRE, UNE SOURCE ET LA CHARGE
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MISHRA, Priya Ranjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANGULOORI, Rakeshbabu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 741 318 B1**
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 05718707.2 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.01.2007
(86) IB 2005/051201 12.04.2005
(87) WO 2005/099346 2005/43 27.10.2005
(30) 15.04.2004 EP 04101558
(54) • VERWENDUNG VON LAMPENELEKTRODEN ALS ANTENNE
• USE OF LAMP ELECTRODES AS ANTENNA
• ANTENNE PAR UTILISATION D'ELECTRODES DE LAMPE
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WESSELS, Johannes, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 16204953.0

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 925 098 B1**
H04W 4/02
(25) De (26) De
(21) 15161089.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 CH 4802014
(54) • LEUCHTE AUSGESTALTET ZUR KOMMUNIKATION MIT MOBILEM GERÄT
• LUMINAIRE ADAPTED TO COMMUNICATE WITH MOBILE DEVICE
• ÉCLAIRAGE ADAPTÉ POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF MOBILE
(73) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390 Postfach 246, 4018 Basel, CH
(72) Morf, Beat, 4450 Sissach, CH
Griessmann, Marcel, 68700 Steinbach, FR
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

H05B 37/02 → (51) **H01H 9/16**

H05B 37/02 → (51) **H04B 10/114**

H05B 37/02 → (51) **H05B 37/00**

H05B 41/34 → (51) **B05D 3/06**

H05H 1/32 → (51) **B23K 10/00**

- (51) **H05H 7/02** (11) **2 484 186 B1**
H05H 9/00
(25) De (26) De
(21) 10751850.8 (22) 17.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/061935 17.08.2010
- (87) WO 2011/038983 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 DE 102009048150
- (54) • *BESCHLEUNIGER UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BESCHLEUNIGERS*
• *ACCELERATOR AND METHOD FOR ACTUATING AN ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR ET PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UN ACCÉLÉRATEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

H05H 9/00 → (51) **H05H 7/02**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 706 827 B1**
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
- (21) 12183773.6 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (54) • *Elektrostatische Entladungsanordnung für eine Aktivmatrixanzeige*
• *Electrostatic discharge arrangement for an active matrix display*
• *Dispositif de décharge électrostatique pour affichage à matrice active*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ho, Christopheher Ying Wai, Waterloo, Ontario, NL2 3W8, CA
- Wu, Ken, Waterloo, Ontario, NL2 3W8, CA
- Guo, Ming, Waterloo, Ontario, NL2 3W8, CA
- (74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05K 1/02 → (51) **G04G 17/06****H05K 1/02** → (51) **H01G 4/00****H05K 1/02** → (51) **H01L 33/48****H05K 1/05** → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 919 326 B1**
H05K 3/40 **H05K 3/36**
H01R 24/64 **H01R 13/6469**
H01R 13/6467 **H01R 13/6466**
H01R 12/52
- (25) En (26) En
- (21) 14158703.0 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (54) • *Verbinder und Montageverfahren für die Übertragungsanordnung eines Verbinders*
• *Connector and assembly method for transmission assembly of connector*
• *Connecteur et procédé d'assemblage pour ensemble de transmission de connecteur*
- (73) Telebox Industries Corp., 4F., No.306, Datung Rd., Sec. 1, 22146 Hsichih-Taipei, TW
- (72) Wu, Fu-Wen, Keelung City, TW
- Huang, Su-Hui, Keelung City, TW
- Hsu, Ching-Yi, New Taipei City, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H05K 1/18 → (51) **E05B 17/22****H05K 3/12** → (51) **B05D 3/06****H05K 3/32** → (51) **H05K 3/42****H05K 3/36** → (51) **H05K 1/14****H05K 3/40** → (51) **H05K 1/14**

- (51) **H05K 3/42** (11) **2 006 866 B1**
H01G 9/008 **H01G 4/228**
H01G 9/00 **H05K 3/32**
- (25) De (26) De
- (21) 08104206.1 (22) 02.06.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.12.2008
- (30) 21.06.2007 DE 102007028520
- (54) • *Elektronisches Bauelement mit einem mechanischen und/oder elektrisch leitfähigen Verbindungsmittel*
• *Electronic component with mechanical and/or electrically conductive connecting means*
• *Composant électronique doté d'un moyen de raccordement mécanique et/ou conducteur électrique*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Danner, Reinhold, 72108 Rottenburg, DE
- Lischek, Andre, 71665, Vaihingen/Enz, DE
- Schulz, Udo, 71665, Vaihingen/Enz, DE
- Proepper, Thomas, 72762, Reutlingen, DE
- Barth, Heinrich, 71229 Leonberg, DE

H05K 5/00 (11) **2 883 431 B1**
F16H 61/00 **H05K 7/20**

- (25) De (26) De
- (21) 13727922.0 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) EP 2013/062031 11.06.2013
- (87) WO 2014/023460 2014/07 13.02.2014
- (30) 07.08.2012 DE 102012213952
- (54) • *GETRIEBESTEUERMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES IN SANDWICH-BAUWEISE MIT ABGEDICHTET ANGEORDNETEN BAUELEMENTEN*
• *GEAR CONTROL MODULE OF A MOTOR VEHICLE GEAR MECHANISM OF A SANDWICH CONSTRUCTION WITH STRUCTURAL ELEMENTS ARRANGED IN A SEALED MANNER*
• *MODULE DE COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES D'UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE À CONSTRUCTION EN SANDWICH, COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION DISPOSÉS DE FAÇON ÉTANCHE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

H05K 5/00 → (51) **G01H 17/00****H05K 5/02** (11) **2 568 791 B1**
H01R 24/62 **H01R 35/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11791929.0 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) CN 2011/075436 08.06.2011
- (87) WO 2011/153938 2011/50 15.12.2011
- (30) 11.06.2010 CN 201020231187 U
- (54) • *DREHBARE DATENKARTE*
• *ROTATABLE DATA CARD*
• *CARTE DE DONNÉES PIVOTANTE*

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Linfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Yaming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H05K 7/14 (11) **2 870 839 B1**
G06F 1/32

- (25) En (26) En
- (21) 13737174.6 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/063927 02.07.2013
- (87) WO 2014/006039 2014/02 09.01.2014
- (30) 03.07.2012 GB 201211742
- (54) • *GRUPPIERUNG VON STROMQUELLEN UND STROMLASTEN ZU GRUPPEN MIT ÄHNLICHEN EIGENSCHAFTEN*
• *GROUPING POWER SOURCES AND POWER LOADS TO GROUPS THAT SHARE SIMILAR PROPERTIES*
• *REGROUPEMENT DE SOURCES D'ÉNERGIE ET DE FACTEURS DE CHARGE DANS DES GROUPES QUI PARTAGENT DES PROPRIÉTÉS SIMILAIRES*
- (73) Eaton Industries France SAS, Immeuble Le Viséo - Bâtiment A Innovallé 110 Rue Blaise Pascal, 38334 Montbonnot St Martin, FR
- (72) LALLEMENT, Dominique, F-38000 Grenoble, FR
- KIA, Emilien, F-38530 Pontcharra, FR
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H05K 7/20 (11) **2 897 448 B1**
F04D 25/14

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14197485.7 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 17.01.2014 FR 1450386
- (54) • *Belüftungssystem für Gehäuse eines IT-Geräts*
• *Ventilation system for computer chassis*
• *Système de ventilation pour châssis d'équipement informatique*
- (73) Freebox SAS, 16 rue de la Ville l'Eveque, 75016 Paris, FR
- (72) Delecourt, Arnaud, 93160 Noisy-Le-Grand, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

H05K 7/20 (11) **2 929 255 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12808280.7 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2012/074347 04.12.2012
- (87) WO 2014/086395 2014/24 12.06.2014
- (54) • *REZIRKULIERENDE KÜHLEINHEIT*
• *A RECIRCULATING COOLING UNIT*
• *UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT À RECIRCULATION*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HAHN, Robert, S-245 62 Hjörup, SE

- LANDÉN, Krister, S-246 32 Löddeköpinge, SE
LARSSON, Lars, S-257 32 Rydebäck, SE
NILSSON, Martin, S-261 76 Asmundtorp, SE
(74) MEHMEDOVIC, Meho, S-265 75 Hyllinge, SE
Helin, William, ABB AB Intellectual Property
Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/00****II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01B 63/00 → (51) **A01B 73/00**

- (51) **A01B 73/00** (11) **1 523 872 B2**
A01B 63/00 **A01D 41/127**
(25) De (26) De
(21) 04104952.9 (22) 08.10.2004
(84) BE DE DK FR GB IT
(43) 20.04.2005
(45) 25.09.2013 B1
(30) 16.10.2003 DE 10348090
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Agricultural working machine*
• *Machine de travail agricole*
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Laufer, Gerd, 66894, Martinshöhe, DE
Belz, Horst, 66482, Zweibrücken, DE
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co.
KG Global Intellectual Property Services
John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim,
DE

A01D 41/127 → (51) **A01B 73/00**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 057 883 B2**
(25) De (26) De
(21) 08162520.4 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(45) 16.10.2013 B1
(30) 09.11.2007 DE 102007053910
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Agricultural work machine*
• *Machine de travail agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE
(72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE
Kriebel, Bastian, 48167 Münster, DE
Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01N 43/50** (11) **1 734 823 B2**
(25) En (26) En
(21) 05731882.6 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 27.12.2006
(45) 15.10.2008 B1
(86) EP 2005/003302 30.03.2005

- (87) WO 2005/096814 2005/42 20.10.2005
(30) 01.04.2004 US 558131 P
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDMISCHUNGEN*
• *SYNERGISTICALLY ACTING HERBICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES HERBICIDES À ACTION SYNERGIQUE*
(73) BASF Agrochemical Products, B.V., Gronin-
gensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, DE
BRIX, Horst, Dieter, 76829 Landau, DE
MALEFYT, Tim, Stroudsburg, PA 18360, US
(60) 08160242.7 / 1 980 149
10183866.2 / 2 272 350
10183875.3 / 2 272 349

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36****A47J 31/06** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 367 464 B2**
A47J 31/40 **B65D 85/804**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 09796113.0 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 28.09.2011
(45) 09.04.2014 B1
(86) NL 2009/050820 30.12.2009
(87) WO 2010/137952 2010/48 02.12.2010
(30) 17.06.2009 EP 09162941
17.06.2009 EP 09162917
17.06.2009 EP 09162927
17.06.2009 EP 09162984
(54) • *RHEA-VLIESMEMBRAN*
• *RHEA NON-WOVEN MEMBRANE*
• *MEMBRANE RHEA NON TISSÉE*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern,
NL
FLAMAND, John Henri, NL-6741 HP Lunte-
ren, NL
POST VAN LOON, Angenita Dorothea, NL-
3544 DT Utrecht, NL
KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE
Amersfoort, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A61F 2/78** (11) **1 814 480 B2**
B29C 33/40 **B28B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 05851833.3 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(45) 02.09.2009 B1
(86) US 2005/041890 18.11.2005
(87) WO 2006/057916 2006/22 01.06.2006
(30) 22.11.2004 US 630108 P
15.03.2005 US 662182 P
17.06.2005 US 156028
(54) • *NEUE VERBESSERTER BESCHICHTUNG FÜR PROTHETISCHE EINSATZPROZESSE, PRODUKTE UND VERBESSERTER SCHIRME*
• *NOVEL ENHANCED COATING FOR PROSTHETIC LINERS PROCESSES, PRODUCTS AND IMPROVED UMBRELLAS*

- *REVETEMENT AMELIORE POUR CHEMISAGE DE PROTHESES, PRODUITS ET PARAPLUIES AMELIORES*
- (73) Freedom Innovations, LLC, 7 Studebaker
Road, Irvine CA 92618-2012, US
(72) SHANNON, Donald T., Trabuco Canyon,
California 92679, US
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61K 9/36** (11) **1 931 316 B2**
A61K 38/46

- (25) En (26) En
(21) 06778240.9 (22) 15.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- HR
(43) 18.06.2008
(45) 17.02.2010 B1
(86) EP 2006/065311 15.08.2006
(87) WO 2007/020259 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 EP 05107472
15.08.2005 US 708692 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG FÜR SÄURELABILE ARZNEIMITTEL*
• *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ACID LABILE DRUGS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLÉE DESTINÉES A DES MEDICAMENTS ACIDO-LABILES*
(73) Abbott Laboratories GmbH, Freundallee 9A,
30173 Hannover, DE
(72) SHLIEOUT, George, 31319 Sehnde, DE
KOELLN, Claus-Jürgen, 31535 Neustadt A.
Rbge., DE
SCZESNY, Frithjof, 30173 Hannover, DE
ONKEN, Jens, 30890 Barsinghausen, DE
KOERNER, Andreas, 31832 Springe, DE
(74) Hart-Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménié
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

A61K 38/46 → (51) **A61K 9/36**(51) **A61M 1/00** (11) **1 772 160 B2**
A61M 27/00

- (25) En (26) En
(21) 07001838.7 (22) 25.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(45) 24.06.2009 B1
(30) 27.11.2001 US 994537
13.05.2002 US 144504
(54) • *Wundauflage für Säuberung und Vakuumtherapie*
• *Cleansing dressing for wounds for vacuum therapy*
• *Bandage désinfectant pour blessures pour thérapie par le vide*
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House 122
Mary Street, Grand Cayman, KY
(72) Lockwood, Jeffrey S., Batesville, IN 47006,
US
Petrosenko, Robert, Batesville, IN 47006, US
Risk, James Robert, Jr., Fountaintown, IN
46130, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 02784588.2 / 1 448 261

(51) **A61M 5/32** (11) **1 316 325 B2**

- (25) En (26) En
(21) 02025277.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 04.06.2003
(45) 26.07.2006 B1
(30) 13.11.2001 US 354202 P
07.06.2002 US 165407
- (54) • *Nadelschutzvorrichtung*
• *Needle safety device*
• *Dispositif de protection d'aiguille*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Newby, C.Mark, Tuxedo, New York 10987, US
- Bennett, Michael, Summit, New Jersey 07901, US
Conway, Hugh T., Verona, New Jersey 07044, US
Wilkinson, Bradley M., North Haledon, New Jersey 07508, US
Hitchings, John, Kinnelon, New Jersey 07405, US
- (74) Molnia, David, et al, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (60) 05006775.0 / 1 555 037
09173389.9 / 2 140 898
09173390.7 / 2 145 640

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **B07C 3/00** (11) **2 429 723 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10727096.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(45) 12.12.2012 B1
(86) FR 2010/050853 04.05.2010
(87) WO 2010/130920 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 FR 0953252
- (54) • *POSTSORTIERVERFAHREN IN EINER MASCHINE MIT GERINGER KAPAZITÄT*
• *PROCESS FOR SORTING MAIL ITEMS IN A LOW CAPACITY MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR TRIER DES ENVOIS POSTAUX DANS UNE MACHINE DE FAIBLE CAPACITÉ*
- (73) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly, FR
- (72) CARTAL, Bruno, F-26120 Montelieu, FR
BASSET, Nicolas, F-26130 Saint Paul Trois Châteaux, FR
TRESSE, Didier, F-26350 Saint Laurent D'onay, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B23G 5/06** (11) **1 383 623 B2**
(25) En (26) En
(21) 02766718.7 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.01.2004
(45) 25.11.2009 B1
(86) SE 2002/000837 29.04.2002
(87) WO 2002/087813 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 SE 0101512
- (54) • *GEWINDEBOHRER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THREAD CUTTING TAP AND A METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *TARAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) OKNESTAM, Magnus, 310 42 Haverdal, SE
ZIVKOVIC, Stefan, 302 44 Halmstad, SE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **B23Q 17/24** (11) **1 932 618 B2**
G05B 19/4069
(25) De (26) De
(21) 07023792.0 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(45) 03.11.2010 B1
(30) 11.12.2006 DE 102006059819
- (54) • *Arbeitsmaschine*
• *Work machine*
• *Machine de travail*
- (73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tes-sky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslin-gen, DE
- (72) Seeger, Hartmut Prof. Dipl.-Ing., 70329 Stuttgart, DE
Maier, Thomas Prof. Dr. -Ing., 70563 Stutt-gart, DE
Dudic, Ivan Dr. -Ing., 74321 Bietigheim-Bis-singen, DE
Beck, Eberhard Dipl. -Ing., 73773 Aichwald, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 094 801 B2**
C09J 7/02
C09J 153/02
(25) En (26) En
(21) 07864474.7 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(45) 01.08.2012 B1
(86) US 2007/084833 15.11.2007
(87) WO 2008/073669 2008/25 19.06.2008
(30) 07.12.2006 US 868972 P
- (54) • *HAFTMITTEL AUS BLOCKCOPOLYMER-MISCHUNG MIT MEHREREN KLEBRIG-MACHERN*
• *BLOCK COPOLYMER BLEND ADHESIVES WITH MULTIPLE TACKIFIERS*
• *ADHÉSIFS À MÉLANGE DE COPOLY-MÈRES BLOCS À AGENTS COLLANTS MULTIPLES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HANLEY, Kenneth J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAPERRE, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADBOIS, Gregory B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WAID, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZOLLER, Panu K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

- (51) **B42C 19/08** (11) **1 777 078 B2**
(25) De (26) De
(21) 05405591.8 (22) 20.10.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 25.04.2007
(45) 19.01.2011 B1
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Druckpro-dukten zu Druckerzeugnissen in Chargen sich folgender unterschiedlicher Fer-tigungsaufträge*

- *Method of processing printed products into batches of printed products succes-sively arranged according to different production requirements*
• *Méthode de traitement de produits imprimés consistant à ordonner lesdits produits imprimés par lots successifs en fonction de différentes demandes de fabrication*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Jäggi, Reto, 5024 Küttigen, CH
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

- (51) **B42D 25/29** (11) **2 384 901 B2**
(25) De (26) De
(21) 11003595.3 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(45) 03.04.2013 B1
(30) 04.05.2010 DE 102010019194
- (54) • *Wertdokument mit Ausnehmung*
• *Value document with recess*
• *Document de valeur doté d'une exception*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-strasse 159, 81677 München, DE
- (72) Renner, Patrick, Dr., 83677 Reichersbeuern, DE
Kromholz, Markus, Dr., 85570 Markt Schwaben, DE
Hoffmüller, Winfried, Dr., 83646 Bad Tölz, DE
Gregarek, André, 81671 München, DE
Liebler, Ralf, Dr., 83727 Schliersee, DE

- (51) **B60R 21/272** (11) **2 349 794 B2**
(25) En (26) En
(21) 09779439.0 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(45) 30.05.2012 B1
(86) EP 2009/055668 11.05.2009
(87) WO 2010/130279 2010/46 18.11.2010
- (54) • *GASGENERATOR ZUM AUFBLASEN EI-NES AIRBAGS EINES SYSTEMS ZUR FAHRZEUGINSASSEN RÜCKHALTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN EI-NES AIRBAGS*
• *GAS GENERATOR FOR INFLATING A GAS BAG OF A VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM AND METHOD OF INFLATING A GAS BAG*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR GONFLER UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE D'OCCU-PANTS D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE GONFLAGE D'UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffen-burg, DE
- (72) YANO, Kanji, 522-0053 Shiga, JP
TAKAZONO, Katsumi, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (60) 12161507.4 / 2 471 692

- (51) **B64C 9/20** (11) **1 843 943 B2**
B64C 9/32
(25) En (26) En
(21) 06734316.0 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.10.2007
(45) 12.05.2010 B1
(86) US 2006/003889 03.02.2006
(87) WO 2006/084157 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 US 51738
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FLUGZEUGKLAPPEN UND -SPOILERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING AIRCRAFT FLAPS AND SPOILERS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE DE VOILETS HYPERSUSTENTATEURS ET SPOILERS D'ERONEF*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BLEEG, Robert, J., Mercer Island, Washington 98040-3546, US
HUYNH, Neal, V., Bellevue, Washington 98006, US
STANDLEY, John, A., Seattle, Washington 98117, US
PEPPER, Scott, Everett, Washington 98203, US
BOCKSCH, Brian, L., Seattle, Washington 98103, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B64C 9/32 → (51) **B64C 9/20**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 367 739 B2**
A47J 31/06
- (25) En (26) En
(21) 09796120.5 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 28.09.2011
(45) 23.04.2014 B1
(86) NL 2009/050827 30.12.2009
(87) WO 2010/137957 2010/48 02.12.2010
(30) 17.06.2009 EP 09162895
17.06.2009 EP 09162914
17.06.2009 EP 09162931
19.06.2009 EP 09163310
13.08.2009 EP 09167851
17.09.2009 EP 09170590
- (54) • *GETRÄNKZUBEREITUNG*
• *BEVERAGE PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE BOISSON*
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern, NL
FLAMAND, John Henri, NL-6741 HP Lunteren, NL
POST VAN LOON, Angenita Dorothea, NL-3544 DT Utrecht, NL
KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE Amersfoort, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **C04B 20/10** (11) **2 160 368 B2**
C04B 24/26 **C04B 28/02**
- (25) De (26) De
(21) 08760297.5 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
(45) 14.11.2012 B1
(86) EP 2008/056710 30.05.2008
(87) WO 2008/145738 2008/49 04.12.2008

- (30) 31.05.2007 EP 07109344
(54) • *VERWENDUNG VON ISOALKANGEMISCHTEN ZUR ENTSTAUBUNG BAUCHEMISCHER PRODUKTE*
• *USE OF ISOALKANE MIXTURES FOR REDUCING DUSTING OF BUILDING CHEMICAL PRODUCTS*
• *UTILISATION DE MÉLANGES D'ISOALCANES POUR LE DÉPOUSSIÉRAGE DE PRODUITS CHIMIQUES DE CONSTRUCTION*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
SEIP, Klaus, 67071 Ludwigshafen, DE
DIETRICH, Ulf, 67591 Wachenheim, DE
PAPP, Rainer, 67346 Speyer, DE

C04B 24/26 → (51) **C04B 20/10****C04B 28/02** → (51) **C04B 20/10**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 032 607 B2**
C12N 15/62
- (25) En (26) En
(21) 07726010.7 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(45) 22.01.2014 B1
(86) EP 2007/005246 14.06.2007
(87) WO 2007/144173 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 EP 06012262
11.07.2006 US 819620 P
- (54) • *PROTEOLYTISCH SPALTBARES FUSIONS-PROTEIN, DAS EINEN BLUTGERINNUNGSFAKTOR ENTHÄLT*
• *PROTEOLYTICALLY CLEAVABLE FUSION PROTEIN COMPRISING A BLOOD COAGULATION FACTOR*
• *PROTÉINE DE FUSION POUVANT SUBIR UN CLIVAGE PROTÉOLYTIQUE ET CONTENANT UN FACTEUR DE COAGULATION SANGUINE*
- (73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) METZNER, Hubert, 35041 Marburg, DE
WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, DE
SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE
- (74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (60) 10168453.8 / 2 256 135

(51) **C08B 30/12** (11) **2 116 137 B2**
C08B 30/14

- (25) En (26) En
(21) 09006239.9 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(45) 10.07.2013 B1
(30) 07.05.2008 US 51057 P
14.04.2009 US 423213
- (54) • *Thermisch gehemmte Polysaccharide und Herstellungsverfahren*
• *Thermally inhibited polysaccharides and process of preparing*
• *Polysaccharides inhibés thermiquement et procédé de préparation*
- (73) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) English, Thomas, J., Parkesburg PA 19365, US
Shah, Kamlesh, Monmouth Junction NJ 08852, US

- Kasica, James, J., Whitehouse Station NJ 08889, US
Lane, Christopher, C., Princeton NJ 08540, US
Shah, Tushar, Jersey City NJ 07307, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08B 30/14 → (51) **C08B 30/12**

- (51) **C08G 75/23** (11) **2 440 599 B2**
- (25) De (26) De
(21) 10724452.7 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(45) 02.10.2013 B1
(86) EP 2010/057676 02.06.2010
(87) WO 2010/142585 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 EP 09162139
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENETHER-BLOCKCOPOLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLY(ARYLENE ETHER) BLOCK COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLY-MÈRES SÉQUENCÉS D'ÉTHÈRE DE POLY-ARYLÈNE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
KHVOROST, Alexander, Moskau 119454, RU
GIBON, Cecile, 68159 Mannheim, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
- (74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/14**

- (51) **C08J 9/14** (11) **1 401 930 B2**
C08J 9/00 **C08L 75/04**
- (25) De (26) De
(21) 02730162.1 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
(43) 31.03.2004
(45) 17.12.2008 B1
(86) EP 2002/004185 16.04.2002
(87) WO 2002/092676 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 DE 10123604
- (54) • *NICHTBRENNBARE POLYESTERPOLYOL-UND/ODER POLYETHERPOLYOLVORMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMPRODUKTEN*
• *NON-COMBUSTIBLE POLYESTERPOLYOL AND/OR POLYETHERPOLYOL PREBLEND FOR PRODUCING FOAMED PRODUCTS*
• *PREMELANGE NON INFLAMMABLE DE POLYOLS DE POLYESTER ET/OU DE POLYOLS DE POLYETHER PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRODUITS ALVEOLAIRES*
- (73) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) ZIPFEL, Lothar, 30880 Laatzen, DE
BÖRNER, Karsten, 31319 Sehnde, DE
RECKE, Dierk-Ingolf, 31515 Wunstorf, DE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 75/04 → (51) **C08J 9/14**

C09B 67/22 → (51) C09B 69/10	
(51) C09B 69/10 (11) 2 053 095 B2 C09D 11/00 C09B 67/22	
(25) En (26) En	
(21) 08015831.4 (22) 09.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.04.2009	
(45) 26.03.2014 B1	
(30) 28.09.2007 JP 2007256379 28.09.2007 JP 2007256381	
(54) • <i>Tintenzusammensetzung und diese verwendendes Tintenstrahlzeichnungsverfahren</i> • <i>Ink composition and inkjet recording method using the same</i> • <i>Composition d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre l'utilisant</i>	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP	
(72) Matsumura, Tokihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP Umebayashi, Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C09D 5/00 (11) 1 713 868 B2 C09D 5/03	
(25) En (26) En	
(21) 05713323.3 (22) 11.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.10.2006	
(45) 30.04.2008 B1	
(86) US 2005/004301 11.02.2005	
(87) WO 2005/080511 2005/35 01.09.2005	
(30) 13.02.2004 US 778895	
(54) • <i>NEUES PULVERLAKIERUNGSSYSTEM</i> • <i>NOVEL POWDER COLORING SYSTEM</i> • <i>NOUVEAU SYSTEME DE COLORATION DE POUDRES</i>	
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US	
(72) O'DELL, William, G., Lawson, MO 64062, US JOHNSON, Steven, D., Prairie Village, KS 66208, US BRANDENBURGER, Larry, B., Lino Lakes, MN 55014, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C09D 5/03 → (51) C09D 5/00	
C09D 11/00 → (51) C09B 69/10	
C09J 7/02 → (51) B32B 7/12	
C09J 11/00 → (51) B32B 7/12	
C09J 153/02 → (51) B32B 7/12	
C11D 3/386 → (51) C12N 15/57	
(51) C12N 5/07 (11) 2 173 861 B2	
(25) En (26) En	
(21) 08770870.7 (22) 12.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(43) 14.04.2010	
(45) 20.04.2011 B1	

(86) US 2008/066745 12.06.2008	
(87) WO 2008/157247 2008/52 24.12.2008	
(30) 15.06.2007 US 944468 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLKULTURMEDIENTEN FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM BIOREAKTOR</i> • <i>METHODS OF TREATING CELL CULTURE MEDIA FOR USE IN A BIOREACTOR</i> • <i>PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MILIEUX DE CULTURES CELLULAIRES À UTILISER DANS UN BIOREACTEUR</i>	
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US	
(72) ZHOU, Joe, Westlake Village, CA 91362, US SOLAMO, Felix, M., Reseda, CA 91335, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C12N 9/52 → (51) C12N 15/57	
C12N 9/54 → (51) C12N 15/57	
C12N 9/56 → (51) C12N 15/57	
(51) C12N 15/57 (11) 0 701 605 B2 C12N 9/52 C12N 9/54 C12N 9/56 C11D 3/386	
(25) En (26) En	
(21) 95912559.2 (22) 23.02.1995	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.03.1996	
(45) 26.03.2008 B1	
(86) US 1995/001937 23.02.1995	
(87) WO 1995/023221 1995/37 31.08.1995	
(30) 24.02.1994 US 201120 17.01.1995 US 373818	
(54) • <i>VERBESSERTE ENZYME UND DIESE ENTHALTENE DETERGENTEN</i> • <i>IMPROVED ENZYMES AND DETERGENTS CONTAINING THEM</i> • <i>ENZYMES AMELIOREES ET DETERGENTS LES CONTENANT</i>	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) CHRISTIANSON, Teresa M., Petaluma, CA 94954, US GODDETTE, Dean W., Chelmsford, MA 01824, US KOTTWITZ, Beatrix, D-40593 Düsseldorf, DE MAURER, Karl-Heinz, D-40699 Erkrath, DE PAECH, Christian G., Daly City, CA 94014, US POCHANDKE, Winfried, D-40789 Monheim, DE POETHKOW, Joerg, D-40229 Düsseldorf, DE SCHMIDT, Irmgard, D-42697 Solingen, DE TANG, Maria R., Fairfield, CA 94533, US UPADEK, Horst, D-40883 Ratingen, DE WEISS, Albrecht, D-40764 Langenfeld, DE WILSON, Charles Ronald, Santa Rosa, CA 95401, US	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
(60) 07023832.4 / 1 921 147 07023835.7 / 1 921 148	
C12N 15/62 → (51) C07K 19/00	
(51) C12P 13/02 (11) 1 689 875 B2	
(25) En (26) En	
(21) 04803223.9 (22) 22.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.08.2006	
(45) 25.11.2009 B1	
(86) EP 2004/013253 22.11.2004	
(87) WO 2005/054489 2005/24 16.06.2005	

(30) 02.12.2003 GB 0327906 21.10.2004 GB 0423342	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON AMIDEN</i> • <i>MANUFACTURE OF AMIDES</i> • <i>FABRICATION D'AMIDES</i>	
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB	
(72) ARMITAGE, Yvonne, Holmfirth, West Yorkshire HD9 1SA, GB KULLAR, Jatinder Singh, Bradford, West Yorkshire BD2 4BJ, GB	
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
D04H 3/04 (11) 2 152 454 B2 B32B 5/26 D04H 3/12	
(25) En (26) En	
(21) 08802892.3 (22) 04.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(45) 03.07.2013 B1	
(86) EP 2008/056903 04.06.2008	
(87) WO 2008/148791 2008/50 11.12.2008	
(30) 08.06.2007 IT PD20070200	
(54) • <i>FASERVERSTÄRKUNG, Z. B. ALS VERSTÄRKUNG FÜR EIN VERBUNDMATERIAL</i> • <i>FIBROUS REINFORCEMENT, SUCH AS A REINFORCEMENT FOR COMPOSITE MATERIAL</i> • <i>REINFORCEMENT FIBREUX, TEL QU'UN RENFORCEMENT POUR MATÉRIAU COMPOSITE</i>	
(73) G. Angeloni S.r.l., Via Abate Tommaso 72 A/5, 30020 Quarto D'Altino, IT	
(72) ANGELONI, Mario, I-30174 Mestre, IT	
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
D04H 3/12 → (51) D04H 3/04	
(51) D21F 2/00 (11) 1 936 026 B2 D21F 3/00 D21F 9/00	
(25) De (26) De	
(21) 07150181.1 (22) 20.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.06.2008	
(45) 18.05.2011 B1	
(30) 21.12.2006 DE 102006061958	
(54) • <i>Nassteil für eine Maschine zur Herstellung von Faserstoffbahnen, insbesondere Papiermaschine zur Herstellung holzfreier Papiere</i> • <i>Wet end for a machine producing lengths of fibrous material, in particular paper machines for creating wood-free paper</i> • <i>Partie humide pour une machine destinée à la fabrication de bandes de matière fibreuse, en particulier machine à papier destinée à la fabrication de papier sans bois</i>	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) Schlieckau, Torben, 89522 Heidenheim, DE Kleiser, Georg, 73540 Heubach, DE Mráz, Cordula, 80636 München, DE Cedra, Ingolf, 89522 Heidenheim, DE Sorg, Hermann, 89547 Gerstetten, DE	
D21F 3/00 → (51) D21F 2/00	
D21F 9/00 → (51) D21F 2/00	

- (51) **E21B 47/18** (11) **1 812 683 B2**
 (25) En (26) En
 (21) 05797363.8 (22) 11.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR
 (43) 01.08.2007
 (45) 20.04.2011 B1
 (86) NO 2005/000376 11.10.2005
 (87) WO 2006/041309 2006/16 20.04.2006
 (30) 12.10.2004 NO 20044339
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHT-
 LOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM
 FÖRDERBOHRUNGSSYSTEM**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS
 COMMUNICATION IN A PRODUCING
 WELL SYSTEM**
 • **SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNI-
 CATION SANS FIL DANS UN SYSTEME DE
 Puits DE PRODUCTION**
 (73) Well Technology AS, Skogstøstraen 25,
 4029 Stavanger, NO
 (72) GODAGER, Øyvind, N-3290 STAVERN, NO
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A
 2ES, GB

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 195 552 B2**
F16H 3/097
 (25) De (26) De
 (21) 08801704.1 (22) 26.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.06.2010
 (45) 26.12.2012 B1
 (86) EP 2008/006973 26.08.2008
 (87) WO 2009/030402 2009/11 12.03.2009
 (30) 28.08.2007 DE 102007040449
 (54) • **ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBE MIT
 ZWEI EINGANGSWELLEN UND ZWEI
 LASTSCHALTKUPPLUNGEN**
 • **VARIABLE-SPEED GEAR WHEEL TRANS-
 MISSION COMPRISING TWO INPUT
 SHAFTS AND TWO CLUTCHES**
 • **BOÎTE DE VITESSES À ENGRENAGES
 COMPORTANT DEUX ARBRES D'ENTRÉE
 ET DEUX EMBRAYAGES**
 (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
 Stuttgart, DE
 (72) GITT, Carsten, 70376 Stuttgart, DE
 (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London
 EC1V 9LT, GB

F16H 3/097 → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 572 123 B2**
 (25) De (26) De
 (21) 11715441.9 (22) 15.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2013
 (45) 06.08.2014 B1
 (86) EP 2011/001927 15.04.2011
 (87) WO 2011/144284 2011/47 24.11.2011
 (30) 17.06.2010 DE 102010030226
 17.05.2010 DE 102010028997
 (54) • **FAHRZEUG MIT AUTOMATIKGETRIEBE
 UND EINER MOTORSTART-/STOPPAU-
 TOMATIK**
 • **VEHICLE HAVING AN AUTOMATIC
 TRANSMISSION AND AN AUTOMATIC
 ENGINE START/STOP FACILITY**
 • **VEHICULE ÉQUIPÉ D'UNE BOÎTE AUTO-
 MATIQUE ET D'UN DISPOSITIF AUTOMA-
 TIQUE DE MARCHE/ARRÊT DE MOTEUR**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
 schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) NEUNER, Josef, 83064 Raubling, DE

G05B 19/4069 → (51) **B23Q 17/24**

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 259 495 B2**
H04L 1/00 **H04L 12/28**
H04L 12/64 **H04L 27/26**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04M 11/06 **H04M 3/22**
H04M 3/30 **H04M 3/34**
 (25) En (26) En
 (21) 10179600.1 (22) 02.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
 SE SI SK TR
 (43) 08.12.2010
 (45) 09.11.2011 B1
 (30) 07.12.2003 US 527853 P
 18.05.2004 US 572051 P
 19.07.2004 US 893826
 (54) • **Adaptive DSL Parametertoleranz- und
 Bandsteuerung anhand der Betriebs-
 geschichte.**
 • **Adaptive DSL margin and band control
 using historical operational data**
 • **Commande adaptative de la marge et de la
 band DSL avec les mesures fonctionne-
 ments historiques.**
 (73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment,
 Inc., 333 Twin Dolphin Drive Redwood City,
 CA 94065, US
 (72) Cioffi, John, Atherton, CA 94027, US
 Rhee, Wonjong, Palo Alto, CA 94303, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (62) 04801293.4 / 1 721 230

H04L 1/00 → (51) **H04B 3/32**

H04L 12/24 → (51) **H04B 3/32**

H04L 12/26 → (51) **H04B 3/32**

H04L 12/28 → (51) **H04B 3/32**

H04L 12/64 → (51) **H04B 3/32**

H04L 27/26 → (51) **H04B 3/32**

H04M 3/22 → (51) **H04B 3/32**

H04M 3/30 → (51) **H04B 3/32**

H04M 3/34 → (51) **H04B 3/32**

H04M 11/06 → (51) **H04B 3/32**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach
 Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
 nach der Internationalen
 Patentklassifikation**
- **Amended European patents after
 limitation procedure (B3), arranged in
 accordance with the international patent
 classification**
- **Brevets européens modifiés après la
 procédure de limitation (B3), classés
 selon la classification internationale des
 brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach
 Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by
 publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les
 numéros de publication**

- (11) **0 909 074** (51) **H04L 29/06**
 (11) **0 977 259** (51) **H01L 23/31**
 (11) **1 030 394** (51) **F02B 1/12**
 (11) **1 046 105** (51) **G06F 9/45**
 (87) WO 2000/028416
 (11) **1 112 964** (51) **C01G 9/02**
 (87) WO 2000/069776
 (11) **1 154 673** (51) **H04R 25/00**
 (11) **1 219 237** (51) **A61B 5/046**
 (11) **1 219 935** (51) **G01D 5/251**
 (11) **1 221 723** (51) **H01L 33/00**
 (11) **1 224 628** (51) **G06Q 20/38**
 (87) WO 2001/029776
 (11) **1 238 047** (51) **C10M 163/00**
 (87) WO 2001/030948
 (11) **1 242 323** (51) **C03B 37/012**
 (87) WO 2001/049616
 (11) **1 273 931** (51) **G01T 1/105**
 (11) **1 274 544** (51) **B24D 7/16**
 (87) WO 2001/076823
 (11) **1 292 603** (51) **C07H 19/06**
 (87) WO 2001/090121
 (11) **1 309 007** (51) **H01L 27/146**
 (11) **1 321 898** (51) **G06T 5/00**
 (11) **1 345 175** (51) **G06K 9/32**
 (11) **1 350 838** (51) **C12N 1/11**
 (11) **1 353 479** (51) **H04W 80/04**
 (87) WO 2002/058342
 (11) **1 370 747** (51) **E21B 47/022**
 (87) WO 2002/066921
 (11) **1 389 216** (51) **C07H 19/01**
 (87) WO 2002/068441
 (11) **1 413 475** (51) **B60N 2/68**
 (11) **1 434 049** (51) **G01N 27/417**
 (11) **1 443 733** (51) **H04L 29/06**
 (11) **1 453 096** (51) **H01L 29/04**
 (87) WO 2003/049189
 (11) **1 453 288** (51) **H04L 12/58**
 (87) WO 2003/049415
 (11) **1 470 282** (51) **D06M 10/00**
 (87) WO 2003/064754
 (11) **1 496 632** (51) **H04J 11/00**
 (87) WO 2003/088539

(11) 1 497 045 (87) WO 2003/089155	(51) B05D 3/14	(11) 1 631 436 (87) WO 2004/103684	(51) B29C 47/90	(11) 1 740 116 (87) WO 2006/004585	(51) A61B 18/18
(11) 1 500 304 (87) WO 2003/088711	(51) H04S 5/00	(11) 1 633 467 (87) WO 2004/108267	(51) B01J 8/10	(11) 1 741 318 (87) WO 2005/099346	(51) H05B 37/02
(11) 1 505 299 (11) 1 507 232	(51) F03D 7/02 (51) G06F 17/30	(11) 1 644 706 (87) WO 2005/005934	(51) G01F 1/84	(11) 1 745 571 (87) WO 2005/112566	(51) H04L 5/14
(11) 1 511 094	(51) H01L 51/50	(11) 1 648 018	(51) H01J 37/145	(11) 1 749 130 (87) WO 2005/100686	(51) D21F 11/02
(11) 1 520 599	(51) A61M 16/08	(11) 1 652 098 (87) WO 2004/110050	(51) G06F 15/16	(11) 1 751 778 (87) WO 2006/078297	(51) H01C 1/00
(11) 1 524 750	(51) H01H 9/16	(11) 1 655 279	(51) C07C 67/055	(11) 1 757 569 (11) 1 762 188 (87) WO 2005/107607	(51) G01N 30/72 (51) A61B 17/06
(11) 1 525 583 (87) WO 2004/012194	(51) G11B 27/32	(11) 1 655 773	(51) H01L 21/3213	(11) 1 762 703 (11) 1 780 518	(51) F01D 9/04 (51) G01F 1/66
(11) 1 539 008 (87) WO 2004/023978	(51) A61B 18/04	(11) 1 659 455	(51) G03G 15/08	(11) 1 780 865 (11) 1 783 868	(51) H01M 10/46 (51) H01R 13/04
(11) 1 540 808 (87) WO 2003/107526	(51) H02P 6/18	(11) 1 678 101 (87) WO 2005/033043	(51) C04B 28/02	(11) 1 785 714 (11) 1 786 181	(51) G01M 11/02 (51) H04M 1/02
(11) 1 542 487 (87) WO 2004/028192	(51) H04W 72/00	(11) 1 683 848	(51) C08J 9/06	(11) 1 787 344 (87) WO 2006/012575	(51) H04N 5/232
(11) 1 545 639 (87) WO 2004/030713	(51) A61L 15/34	(11) 1 684 104	(51) G02B 6/44	(11) 1 787 465 (87) WO 2006/030080	(51) H04N 5/232
(11) 1 545 639 (87) WO 2004/030713	(51) A61L 15/34	(11) 1 686 317	(51) F23D 3/40	(11) 1 787 723 (11) 1 788 242	(51) B04B 3/04 (51) F03D 1/00
(11) 1 552 255 (87) WO 2003/106938	(51) G03G 21/10	(11) 1 688 798	(51) G03F 7/42	(11) 1 793 070 (11) 1 795 140	(51) E05B 81/06 (51) A61B 18/14
(11) 1 552 255 (87) WO 2003/106938	(51) G03G 21/10	(11) 1 690 370 (87) WO 2005/055521	(51) H04L 29/06	(11) 1 796 511 (87) WO 2006/029894	(51) A47B 88/457
(11) 1 555 769 (11) 1 556 015 (87) WO 2004/037229	(51) H04B 7/155 (51) A61K 9/22	(11) 1 690 497 (87) WO 2005/053539	(51) A61B 8/12	(11) 1 797 423 (87) WO 2006/034072	(51) G01N 33/28
(11) 1 556 015 (87) WO 2004/037229	(51) A61K 9/22	(11) 1 697 083 (87) WO 2005/056722	(51) B23P 19/00	(11) 1 797 838 (87) WO 2006/038645	(51) A61B 18/14
(11) 1 556 990 (87) WO 2004/042984	(51) H04L 29/06	(11) 1 699 496 (87) WO 2005/060454	(51) B60R 21/34	(11) 1 798 394 (87) WO 2006/038730	(51) F02B 37/18
(11) 1 560 790 (87) WO 2004/043858	(51) B82Y 30/00	(11) 1 699 676 (87) WO 2005/061304	(51) B62D 5/04	(11) 1 799 935 (87) WO 2006/044928	(51) E04F 15/02
(11) 1 563 986 (87) WO 2004/045841	(51) B22F 3/02	(11) 1 701 670 (87) WO 2005/058146	(51) A61F 2/20	(11) 1 801 347 (11) 1 801 563	(51) F01D 5/00 (51) G01N 21/05
(11) 1 578 850 (87) WO 2004/056909	(51) C08J 7/04	(11) 1 705 438	(51) F25C 5/00	(11) 1 802 253 (87) WO 2006/047496	(51) A61L 31/04
(11) 1 579 197 (87) WO 2004/061432	(51) G01N 21/21	(11) 1 706 814 (87) WO 2005/069120	(51) G06F 3/14	(11) 1 803 555 (11) 1 804 396	(51) B41C 1/10 (51) H04B 7/08
(11) 1 582 352 (11) 1 583 985 (87) WO 2004/061478	(51) B41J 2/14 (51) G01T 1/20	(11) 1 707 540	(51) C02F 3/34	(11) 1 805 071 (87) WO 2006/042302	(51) B60W 10/04
(11) 1 583 985 (87) WO 2004/061478	(51) G01T 1/20	(11) 1 724 308 (87) WO 2005/085357	(51) C08L 83/07	(11) 1 813 884 (11) 1 824 598 (87) WO 2006/059148	(51) F28F 13/12 (51) B01J 35/00
(11) 1 585 034 (11) 1 591 503	(51) G06F 17/30 (51) C09D 183/04	(11) 1 725 030	(51) H04N 5/76	(11) 1 834 692 (11) 1 834 692	(51) B01D 67/00
(11) 1 591 503 (11) 1 597 223 (87) WO 2004/067489	(51) C07C 31/22	(11) 1 727 598 (87) WO 2005/092446	(51) A62C 37/12		
(11) 1 597 223 (87) WO 2004/067489	(51) C07C 31/22	(11) 1 728 898	(51) C25D 3/62		
(11) 1 599 173 (87) WO 2004/043403	(51) A61K 9/127	(11) 1 728 974	(51) F01D 25/16		
(11) 1 601 140 (11) 1 605 710 (87) WO 2004/084564	(51) H04L 12/713 (51) H04B 1/7075	(11) 1 729 158	(51) G02B 6/38		
(11) 1 605 710 (87) WO 2004/084564	(51) H04B 1/7075	(11) 1 729 263	(51) G06T 11/60		
(11) 1 610 158 (11) 1 611 837	(51) F21S 8/10 (51) A61B 5/145	(11) 1 729 845 (87) WO 2005/089856	(51) A61M 31/00		
(11) 1 611 837 (11) 1 619 720	(51) A61B 5/145 (51) H01L 27/11	(11) 1 734 351	(51) G01M 3/28		
(11) 1 619 720 (11) 1 621 942	(51) H01L 27/11 (51) G03G 21/18	(11) 1 734 588	(51) H02S 20/23		
(11) 1 621 942 (11) 1 621 942	(51) G03G 21/18	(11) 1 735 823 (87) WO 2005/098910	(51) B32B 5/16		

(11) 1 836 719 (87) WO 2006/085162	(51) H01J 61/10	(11) 1 954 851 (87) WO 2007/063015	(51) C23C 16/448	(11) 2 015 564 (11) 2 018 625 (87) WO 2007/134689	(51) H04N 5/217 (51) G06Q 30/02
(11) 1 836 757 (87) WO 2006/068429	(51) H02J 7/00	(11) 1 955 988 (11) 1 957 941 (87) WO 2007/063127	(51) C06B 21/00 (51) G01C 21/36	(11) 2 022 314 (11) 2 026 901 (87) WO 2007/117702	(51) A01D 43/08 (51) B01J 19/00
(11) 1 841 508 (87) WO 2006/075059	(51) A61Q 19/04	(11) 1 960 490 (87) WO 2007/068625	(51) C09J 133/06	(11) 2 026 978 (87) WO 2007/140486	(51) B41M 3/14
(11) 1 850 357 (11) 1 857 680 (11) 1 857 846 (11) 1 859 881 (87) WO 2006/097981	(51) H01H 9/16 (51) F04C 15/00 (51) G02B 6/12 (51) B23B 27/00	(11) 1 963 493 (87) WO 2007/076493	(51) C12Q 1/70	(11) 2 028 782 (11) 2 030 968 (11) 2 037 262 (11) 2 040 932 (87) WO 2008/002130	(51) H04L 5/00 (51) C07C 317/24 (51) G01N 30/20 (51) B42D 1/00
(11) 1 860 066 (11) 1 870 535 (87) WO 2006/108893	(51) C01B 33/187 (51) E04G 17/04	(11) 1 967 835 (11) 1 969 445 (87) WO 2007/075134	(51) G01M 17/02 (51) G06F 9/06	(11) 2 041 672 (87) WO 2008/006197	(51) G06F 17/30
(11) 1 871 057 (11) 1 871 769 (87) WO 2006/064217	(51) H04L 12/54 (51) C07D 405/12	(11) 1 972 789 (11) 1 978 157 (11) 1 978 872 (87) WO 2007/082717	(51) F04D 7/04 (51) E01C 23/088 (51) A61B 5/151	(11) 2 042 863 (11) 2 043 665 (87) WO 2008/013631	(51) G01N 30/20 (51) A61K 35/02
(11) 1 875 582 (87) WO 2006/099602	(51) H02J 7/00	(11) 1 985 839 (11) 1 989 537 (87) WO 2007/100644	(51) F02M 37/22 (51) G01N 27/30	(11) 2 044 843 (11) 2 047 908 (87) WO 2008/028348	(51) A23L 7/117 (51) B01J 23/85
(11) 1 876 962 (87) WO 2006/115904	(51) A61B 90/00	(11) 1 991 878 (87) WO 2007/103484	(51) H04L 29/06	(11) 2 049 599 (87) WO 2008/012322	(51) C09B 35/031
(11) 1 878 091 (87) WO 2006/119492	(51) A61B 5/04	(11) 1 994 889 (11) 1 995 821 (11) 1 998 432 (11) 1 998 470 (11) 1 998 545 (11) 1 998 673 (87) WO 2007/107904	(51) A61B 17/34 (51) H01Q 3/40 (51) H02M 7/5387 (51) H04B 7/04 (51) G06F 3/12 (51) A61B 6/00	(11) 2 051 627 (87) WO 2008/021913	(51) A61B 5/145
(11) 1 878 566 (11) 1 882 816 (11) 1 882 817 (11) 1 884 058 (87) WO 2006/127220	(51) B32B 5/18 (51) F01D 5/18 (51) F01D 5/18 (51) H04L 9/08			(11) 2 053 104 (11) 2 054 947 (87) WO 2008/040296	(51) C09D 11/10 (51) H01L 33/48
(11) 1 887 919 (87) WO 2006/121462	(51) A61B 1/00			(11) 2 057 217 (87) WO 2008/023074	(51) C08K 3/30
(11) 1 890 961 (87) WO 2007/000545	(51) C01B 3/50	(11) 1 999 314 (87) WO 2007/104716	(51) D21H 17/43	(11) 2 058 960 (11) 2 060 133 (87) WO 2008/076859	(51) H04B 10/077 (51) H04W 84/00
(11) 1 895 378 (11) 1 897 566 (11) 1 906 303 (11) 1 911 049 (87) WO 2007/081308	(51) G05D 16/10 (51) A61L 15/60 (51) G06F 9/445 (51) H01F 7/18	(11) 1 999 930 (87) WO 2007/111557	(51) H04L 9/08	(11) 2 061 816 (87) WO 2008/031525	(51) C08B 37/08
(11) 1 922 258 (87) WO 2007/030203	(51) B65D 75/58	(11) 2 001 437 (87) WO 2007/110526	(51) A61K 8/60	(11) 2 063 760 (87) WO 2008/039604	(51) A61B 3/00
(11) 1 925 932 (87) WO 2007/026461	(51) G01N 23/201	(11) 2 002 517 (87) WO 2007/126514	(51) H01S 3/11	(11) 2 063 952 (87) WO 2008/143628	(51) A61M 27/00
(11) 1 927 144 (87) WO 2007/038070	(51) H01L 51/52	(11) 2 003 098 (11) 2 004 064 (87) WO 2007/103144	(51) B82Y 10/00 (51) G10K 11/02	(11) 2 064 291 (87) WO 2008/034806	(51) C09C 1/00
(11) 1 929 285 (87) WO 2007/036922	(51) G01N 27/22	(11) 2 004 936 (87) WO 2007/118451	(51) E05B 17/22	(11) 2 064 319 (87) WO 2008/026198	(51) C12N 5/0735
(11) 1 930 141 (11) 1 932 236 (87) WO 2007/040814	(51) B27N 1/02 (51) H03K 7/08	(11) 2 006 866 (11) 2 008 322 (87) WO 2007/100811	(51) H05K 3/42 (51) H01M 4/92	(11) 2 064 854 (87) WO 2008/033244	(51) H04W 8/04
(11) 1 935 540 (11) 1 944 734 (11) 1 944 734	(51) B23B 51/00 (51) G06T 7/00	(11) 2 009 549 (11) 2 012 634 (87) WO 2007/127072	(51) G06F 11/07 (51) A47J 37/00	(11) 2 069 568 (87) WO 2008/038995	(51) D06F 39/00
		(11) 2 012 746 (87) WO 2007/107328	(51) A61K 9/00	(11) 2 071 169 (11) 2 071 461 (11) 2 072 548 (11) 2 075 467	(51) F02D 43/00 (51) G06F 11/00 (51) C08G 18/09 (51) F03D 13/40

(11) 2 075 685 (87) WO 2008/041909	(51) G06F 3/12 A61L 27/36	(11) 2 104 602 (87) WO 2008/063066	(51) B29C 43/18	(11) 2 145 950 (87) WO 2008/140919	(51) C12M 1/00 E21B 33/12
(11) 2 076 589 (87) WO 2008/054578	(51) H01L 51/52	(11) 2 104 806 (87) WO 2008/088124	(51) F24C 7/08	(11) 2 147 186 (87) WO 2008/131954	(51) G06F 3/038
(11) 2 076 928 (87) WO 2008/046068	(51) H02H 3/00	(11) 2 104 941 (87) WO 2008/074305	(51) H01G 4/232	(11) 2 147 364 (87) WO 2008/146901	(51) E01C 19/10 B60K 20/02
(11) 2 076 951 (87) WO 2008/046068	(51) C01B 33/035	(11) 2 105 699 (87) WO 2009/097711	(51) G01B 11/02	(11) 2 148 004 (87) WO 2008/146901	(51) F04D 29/32
(11) 2 077 252 (87) WO 2008/064342	(51) G03G 15/00	(11) 2 107 773 (87) WO 2008/086869	(51) H04M 3/42	(11) 2 149 472 (87) WO 2008/141721	(51) A61B 3/11 B32B 33/00
(11) 2 078 989 (87) WO 2008/047286	(51) F04F 5/52	(11) 2 109 000 (87) WO 2008/097138	(51) G03F 7/038	(11) 2 149 711 (87) WO 2008/151855	(51) G01F 1/66
(11) 2 080 913 (87) WO 2008/053382	(51) F21V 8/00	(11) 2 109 520 (87) WO 2008/078876	(51) B25F 5/00	(11) 2 151 191 (87) WO 2008/153270	(51) H01B 7/08
(11) 2 082 167 (87) WO 2008/066105	(51) B23K 35/30	(11) 2 111 340 (87) WO 2008/132882	(51) B42D 5/02	(11) 2 151 323 (87) WO 2009/004078	(51) F01K 7/20 C08K 5/09
(11) 2 082 826 (87) WO 2008/072151	(51) F02D 41/14	(11) 2 111 467 (87) WO 2008/075253	(51) C21C 5/00	(11) 2 153 177 (87) WO 2009/008549	(51) H04N 19/61
(11) 2 083 157 (87) WO 2008/064342	(51) A61K 31/404	(11) 2 115 366 (87) WO 2008/077786	(51) F25D 11/02	(11) 2 156 442 (87) WO 2009/010385	(51) F02B 29/04
(11) 2 083 819 (87) WO 2008/053382	(51) B32B 27/30	(11) 2 116 302 (87) WO 2008/141721	(51) B01J 31/22	(11) 2 157 290 (87) WO 2009/004078	(51) H01J 43/24
(11) 2 086 760 (87) WO 2008/053382	(51) F04C 18/02	(11) 2 116 624 (87) WO 2008/132882	(51) C22C 38/02	(11) 2 158 260 (87) WO 2009/004078	(51) C09C 1/02
(11) 2 088 324 (87) WO 2008/066105	(51) A61B 18/20	(11) 2 116 908 (87) WO 2008/075253	(51) G03G 15/043	(11) 2 157 766 (87) WO 2009/008549	(51) G01V 1/50
(11) 2 091 457 (87) WO 2008/072151	(51) B60W 10/00	(11) 2 120 015 (87) WO 2008/077071	(51) G01C 21/30	(11) 2 161 429 (87) WO 2009/008549	(51) G01N 23/207
(11) 2 091 773 (87) WO 2008/071123	(51) C05G 1/00	(11) 2 120 592 (87) WO 2008/077071	(51) A23C 9/14	(11) 2 164 092 (87) WO 2009/008549	(51) E04C 2/30
(11) 2 091 894 (87) WO 2008/056234	(51) A61K 39/12	(11) 2 122 218 (87) WO 2008/075253	(51) F16K 49/00	(11) 2 164 907 (87) WO 2009/004078	(51) A61B 18/18
(11) 2 094 872 (87) WO 2008/076915	(51) E21B 21/06	(11) 2 125 745 (87) WO 2008/077551	(51) C07D 217/24	(11) 2 165 218 (87) WO 2009/008549	(51) F02N 11/08
(11) 2 094 937 (87) WO 2007/060214	(51) G01L 23/24	(11) 2 126 194 (87) WO 2008/077786	(51) D06N 3/14	(11) 2 166 345 (87) WO 2009/008549	(51) G01N 23/10
(11) 2 095 085 (87) WO 2008/071022	(51) G01N 1/32	(11) 2 128 381 (87) WO 2008/077786	(51) E01C 19/00	(11) 2 167 754 (87) WO 2008/138116	(51) A61F 2/00
(11) 2 095 134 (87) WO 2008/051880	(51) G03F 7/004	(11) 2 128 903 (87) WO 2008/118950	(51) H01L 31/032	(11) 2 168 523 (87) WO 2009/010385	(51) E04C 2/30
(11) 2 095 188 (87) WO 2008/063016	(51) H04L 12/28	(11) 2 129 014 (87) WO 2008/114734	(51) H04B 13/00	(11) 2 169 213 (87) WO 2009/010916	(51) F02N 11/08
(11) 2 095 574 (87) WO 2008/075239	(51) B01D 39/18	(11) 2 132 030 (87) WO 2008/122743	(51) B32B 1/08	(11) 2 169 389 (87) WO 2009/010916	(51) G01N 23/10
(11) 2 097 153 (87) WO 2008/082210	(51) A61B 17/04	(11) 2 132 141 (87) WO 2008/118950	(51) C01G 31/00	(11) 2 170 217 (87) WO 2009/005714	(51) A61F 2/00
(11) 2 098 172 (87) WO 2008/085626	(51) B03C 1/01	(11) 2 133 974 (87) WO 2008/114734	(51) H01M 10/44	(11) 2 170 964 (87) WO 2009/010385	(51) C08F 220/34
(11) 2 101 920 (87) WO 2008/085626	(51) C03C 17/36	(11) 2 134 130 (87) WO 2008/123130	(51) H04W 52/40	(11) 2 171 206 (87) WO 2009/018559	(51) E21B 12/00
(11) 2 102 126 (87) WO 2008/075107	(51) F01L 1/24	(11) 2 135 991 (87) WO 2008/123130	(51) D21C 5/02	(11) 2 172 083 (87) WO 2009/010916	(51) H04B 10/114
(11) 2 102 455 (87) WO 2008/086913	(51) F04D 25/08	(11) 2 136 599 (87) WO 2008/131029	(51) H04W 74/00	(11) 2 175 075 (87) WO 2009/010916	(51) E02D 29/12
(11) 2 102 504 (87) WO 2008/059341	(51) H02B 11/133	(11) 2 140 141 (87) WO 2008/132542	(51) F04C 2/10	(11) 2 175 639 (87) WO 2009/010916	(51) H04N 5/3745
(11) 2 102 954 (87) WO 2008/055558	(51) A61K 9/16	(11) 2 140 580 (87) WO 2008/131029	(51) H04B 7/26	(11) 2 175 737 (87) WO 2009/016257	(51) A23C 9/127
(11) 2 104 491 (87) WO 2008/068299		(11) 2 144 439 (87) WO 2009/089712	(51) H04N 7/15	(11) 2 178 682 (87) WO 2009/090359	(51) B27B 5/18
		(11) 2 144 500 (87) WO 2008/132060	(51) A01N 25/10	(11) 2 180 783 (87) WO 2009/021985	(51) A01N 25/00
				(11) 2 181 205 (87) WO 2009/024286	(51) D01D 10/06

(11) 2 182 462 (87) WO 2009/024745	(51) G06F 21/78	(11) 2 217 998 (87) WO 2009/055494	(51) G06F 9/38	(11) 2 259 128 (87) WO 2009/122509	(51) H04B 10/548
(11) 2 182 709	(51) H04M 1/725	(11) 2 218 223 (87) WO 2009/073504	(51) H04L 29/06	(11) 2 259 955 (87) WO 2009/115884	(51) B60T 8/1755
(11) 2 183 345 (87) WO 2009/024745	(51) C11D 1/825	(11) 2 219 708 (87) WO 2009/074125	(51) F16D 1/10	(11) 2 263 084 (87) WO 2009/115951	(51) G01N 33/53
(11) 2 185 203 (87) WO 2009/016031	(51) A61K 51/08	(11) 2 220 861 (87) WO 2009/067101	(51) H04M 17/00	(11) 2 265 044 (87) WO 2009/122523	(51) H04W 36/00
(11) 2 185 482 (87) WO 2009/021993	(51) C03C 27/06	(11) 2 222 836 (87) WO 2009/074341	(51) C12N 5/0784	(11) 2 266 264 (87) WO 2009/118648	(51) H04L 12/54
(11) 2 186 390 (87) WO 2009/035916	(51) A01C 5/06	(11) 2 223 175 (87) WO 2009/077112	(51) G02B 5/09	(11) 2 266 598	(51) A61K 38/29
(11) 2 187 813 (87) WO 2009/043779	(51) A61B 8/00	(11) 2 224 755 (87) WO 2009/079812	(51) H04W 28/16	(11) 2 267 423	(51) G01J 5/04
(11) 2 191 205 (87) WO 2009/043779	(51) F24C 15/20	(11) 2 228 835	(51) H01L 33/02	(11) 2 267 840	(51) H01Q 13/22
(11) 2 192 403	(51) G01N 27/407	(11) 2 228 955	(51) H04L 25/03	(11) 2 267 926	(51) H04L 1/00
(11) 2 192 642	(51) H01M 4/62	(11) 2 230 024	(51) B05C 11/10	(11) 2 268 142 (87) WO 2009/068841	(51) A01N 63/02
(11) 2 193 871 (87) WO 2009/041368	(51) B23K 9/29	(11) 2 230 555 (87) WO 2009/084620	(51) G03G 9/08	(11) 2 269 302 (87) WO 2009/131440	(51) H03F 3/217
(11) 2 194 613	(51) H01R 13/58	(11) 2 231 194 (87) WO 2009/082606	(51) A61K 47/54	(11) 2 272 294 (87) WO 2010/050770	(51) H04W 72/04
(11) 2 195 897 (87) WO 2009/032330	(51) H04Q 1/02	(11) 2 232 614 (87) WO 2009/072066	(51) H01M 2/16	(11) 2 272 899	(51) C08J 3/12
(11) 2 196 832	(51) G02B 6/02	(11) 2 232 904 (87) WO 2009/070467	(51) H04L 29/06	(11) 2 273 203	(51) F24D 12/02
(11) 2 196 898	(51) G06F 3/12	(11) 2 234 287 (87) WO 2009/089721	(51) H04B 7/02	(11) 2 273 996 (87) WO 2009/120762	(51) C12N 5/077
(11) 2 197 740 (87) WO 2009/046508	(51) B64C 9/00	(11) 2 234 690 (87) WO 2009/080454	(51) B01D 29/52	(11) 2 274 191 (87) WO 2009/135280	(51) B61B 13/12
(11) 2 199 787	(51) G01N 29/14	(11) 2 235 224 (87) WO 2009/103899	(51) C22C 21/12	(11) 2 276 289	(51) H04W 36/26
(11) 2 200 305	(51) H04N 7/10	(11) 2 238 260 (87) WO 2009/076139	(51) G01N 33/68	(11) 2 276 300	(51) H04L 5/00
(11) 2 202 775	(51) H01J 37/244	(11) 2 239 194 (87) WO 2009/084168	(51) B63H 23/24	(11) 2 276 885 (87) WO 2009/129046	(51) D21F 9/00
(11) 2 205 365 (87) WO 2009/052260	(51) B08B 3/02	(11) 2 242 230	(51) H04L 29/06	(11) 2 277 939	(51) C08G 77/28
(11) 2 206 917	(51) F03D 7/04	(11) 2 243 606	(51) B27M 1/08	(11) 2 279 467 (87) WO 2009/138140	(51) A01D 34/00
(11) 2 207 525 (87) WO 2009/053594	(51) A61K 8/85	(11) 2 243 658	(51) B60N 2/46	(11) 2 280 435	(51) H01L 51/52
(11) 2 208 265 (87) WO 2009/049880	(51) H01S 5/14	(11) 2 244 976 (87) WO 2009/081022	(51) C01B 39/22	(11) 2 280 618 (87) WO 2009/134702	(51) A41D 19/015
(11) 2 208 690	(51) B65D 81/34	(11) 2 245 095 (87) WO 2009/074492	(51) C09C 1/02	(11) 2 282 308	(51) G10L 15/28
(11) 2 209 584 (87) WO 2009/098376	(51) B23K 26/28	(11) 2 246 041	(51) A61K 8/81	(11) 2 282 811 (87) WO 2009/136817	(51) A61N 1/362
(11) 2 211 235 (87) WO 2009/057818	(51) G03G 21/16	(11) 2 247 254 (87) WO 2009/106812	(51) A61B 34/10	(11) 2 283 388 (87) WO 2009/144117	(51) G02B 5/08
(11) 2 211 669 (87) WO 2009/061189	(51) A47H 13/14	(11) 2 249 272	(51) G06F 19/28	(11) 2 283 675 (87) WO 2009/143296	(51) H04W 36/04
(11) 2 211 845 (87) WO 2009/050136	(51) A61K 31/567	(11) 2 251 821	(51) G06K 15/12	(11) 2 284 132 (87) WO 2009/133624	(51) C03C 3/087
(11) 2 211 935 (87) WO 2009/038834	(51) A61M 1/36	(11) 2 257 420 (87) WO 2009/120920	(51) B29B 17/00	(11) 2 284 406	(51) F16B 23/00
(11) 2 213 688	(51) C08C 19/20	(11) 2 258 532 (87) WO 2009/107278	(51) B29C 45/00	(11) 2 285 519 (87) WO 2009/135715	(51) B23D 59/00
(11) 2 213 788 (87) WO 2009/066615	(51) D21F 7/08	(11) 2 258 545	(51) B32B 5/18	(11) 2 285 864 (87) WO 2009/137540	(51) C08G 64/02
(11) 2 217 902 (87) WO 2009/068614	(51) G01M 3/22				

(11) 2 286 674 (87) WO 2009/133835	(51) C12P 19/00	(11) 2 313 274 (87) WO 2009/151332	(51) B41J 2/025	(11) 2 346 251 (87) WO 2010/034138	(51) H04N 7/18
(11) 2 288 462 (87) WO 2009/138273	(51) B23D 49/16	(11) 2 316 152 (87) WO 2010/022123	(51) H01R 13/533	(11) 2 347 000 (87) WO 2010/057996	(51) C12P 7/64
(11) 2 291 194 (87) WO 2009/158395	(51) A61K 39/00	(11) 2 321 341 (87) WO 2010/009319	(51) C07K 7/08	(11) 2 347 568 (87) WO 2010/045652	(51) H04M 1/725
(11) 2 291 691 (87) WO 2009/147353	(51) G02B 3/00	(11) 2 322 369 (87) WO 2010/025446	(51) B60H 1/34	(11) 2 348 174 (87) WO 2010/058686	(51) E05B 81/66
(11) 2 293 166 (87) WO 2010/002142	(51) G06F 21/33	(11) 2 322 405 (87) WO 2010/031379	(51) B62B 3/14	(11) 2 348 621 (87) WO 2010/047377	(51) H02K 33/18
(11) 2 293 363 (87) WO 2010/002142	(51) H01M 2/10	(11) 2 325 921 (87) WO 2010/025730	(51) H01M 2/10	(11) 2 348 870 (87) WO 2010/040802	(51) A22C 25/08
(11) 2 293 410 (87) WO 2010/047852	(51) H02J 3/38	(11) 2 328 712 (87) WO 2010/025446	(51) B23K 26/38	(11) 2 351 246 (87) WO 2010/050874	(51) H04B 7/06
(11) 2 293 493 (87) WO 2009/154440	(51) H04L 12/18	(11) 2 328 973 (87) WO 2010/025730	(51) C08L 59/00	(11) 2 351 428 (87) WO 2010/049006	(51) H04W 48/12
(11) 2 294 092 (87) WO 2009/154440	(51) C08B 37/00	(11) 2 329 205 (87) WO 2010/038642	(51) F25B 41/06	(11) 2 351 450 (87) WO 2010/048502	(51) H04L 1/00
(11) 2 294 816 (87) WO 2010/047852	(51) H04B 1/00	(11) 2 330 231 (87) WO 2010/038642	(51) C23C 14/34	(11) 2 352 432 (87) WO 2010/052614	(51) A61B 6/03
(11) 2 295 064 (87) WO 2010/047852	(51) C07K 16/30	(11) 2 330 628 (87) WO 2010/028373	(51) H01L 51/50	(11) 2 352 497 (87) WO 2010/051541	(51) C07D 311/80
(11) 2 295 531 (87) WO 2010/047852	(51) C11D 3/22	(11) 2 331 711 (87) WO 2010/028373	(51) H04N 7/14	(11) 2 357 358 (87) WO 2010/049817	(51) F03D 1/06
(11) 2 298 239 (87) WO 2010/047852	(51) A61F 2/07	(11) 2 331 711 (87) WO 2010/028373	(51) C12Q 1/68	(11) 2 358 194 (87) WO 2010/049817	(51) A01N 43/16
(11) 2 298 337 (87) WO 2010/047852	(51) A61K 38/26	(11) 2 333 314 (87) WO 2010/030860	(51) F03D 13/25	(11) 2 358 449 (87) WO 2010/063270	(51) A63B 69/40
(11) 2 301 030 (87) WO 2009/153702	(51) G11B 5/584	(11) 2 334 724 (87) WO 2010/030860	(51) C08K 3/22	(11) 2 360 885 (87) WO 2010/063627	(51) H04L 27/38
(11) 2 301 961 (87) WO 2010/007739	(51) A61K 39/00	(11) 2 334 892 (87) WO 2010/028809	(51) E21B 17/042	(11) 2 361 195 (87) WO 2010/063627	(51) B64C 1/06
(11) 2 302 976 (87) WO 2010/007739	(51) H04W 48/16	(11) 2 335 913 (87) WO 2010/038747	(51) B60C 19/12	(11) 2 364 503 (87) WO 2010/052604	(51) H01J 49/00
(11) 2 303 000 (87) WO 2009/158000	(51) A01J 7/04	(11) 2 336 218 (87) WO 2010/038747	(51) C08G 63/91	(11) 2 366 794 (87) WO 2010/067543	(51) C12P 7/62
(11) 2 303 020 (87) WO 2009/155426	(51) A01N 43/62	(11) 2 337 052 (87) WO 2010/039030	(51) H01H 33/666	(11) 2 367 055 (87) WO 2010/063630	(51) G03B 21/20
(11) 2 303 148 (87) WO 2009/158115	(51) A61B 17/16	(11) 2 337 857 (87) WO 2011/044798	(51) A23K 20/158	(11) 2 367 535 (87) WO 2010/063630	(51) A61K 31/436
(11) 2 303 745 (87) WO 2010/012859	(51) B66B 1/30	(11) 2 339 575 (87) WO 2011/044798	(51) G10L 25/81	(11) 2 370 471 (87) WO 2010/063122	(51) C07K 19/00
(11) 2 304 696 (87) WO 2009/152960	(51) G07D 7/12	(11) 2 339 726 (87) WO 2010/043896	(51) H02M 1/42	(11) 2 371 103 (87) WO 2010/063295	(51) H04L 29/06
(11) 2 304 929 (87) WO 2010/010404	(51) H04N 1/32	(11) 2 341 294 (87) WO 2010/043896	(51) B60N 3/16	(11) 2 371 470 (87) WO 2010/073830	(51) B22D 27/04
(11) 2 305 742 (87) WO 2010/012859	(51) C08J 5/00	(11) 2 341 628 (87) WO 2010/043896	(51) H03M 13/29	(11) 2 372 171 (87) WO 2010/073830	(51) F16B 5/02
(11) 2 305 904 (87) WO 2010/012286	(51) E03F 5/04	(11) 2 342 558 (87) WO 2010/043896	(51) G01N 33/18	(11) 2 373 084 (87) WO 2010/073830	(51) H04W 36/00
(11) 2 307 669 (87) WO 2010/012286	(51) E21C 35/08	(11) 2 342 666 (87) WO 2009/158382	(51) G06F 19/00	(11) 2 373 572 (87) WO 2010/077700	(51) B67D 1/08
(11) 2 307 732 (87) WO 2009/150537	(51) F04C 15/00	(11) 2 342 843 (87) WO 2010/050643	(51) H04B 10/071	(11) 2 373 840 (87) WO 2010/063760	(51) D06F 58/20
(11) 2 308 955 (87) WO 2010/015540	(51) C11C 3/00	(11) 2 342 869 (87) WO 2010/050643	(51) H04L 12/28	(11) 2 375 692 (87) WO 2010/063760	(51) H04L 29/08
(11) 2 309 278 (87) WO 2010/016602	(51) G01N 35/00	(11) 2 343 538 (87) WO 2010/050578	(51) G01N 27/02	(11) 2 375 697 (87) WO 2010/074704	(51) H04L 29/08
(11) 2 311 612 (87) WO 2010/016602	(51) B27D 5/00	(11) 2 344 124 (87) WO 2010/050578	(51) A61K 9/00	(11) 2 376 027 (87) WO 2010/074704	(51) A61F 2/30
(11) 2 312 397 (87) WO 2010/016602	(51) G03G 9/113	(11) 2 345 419 (87) WO 2010/050578	(51) A61K 39/39		
(11) 2 313 052 (87) WO 2010/015540	(51) A61K 8/02	(11) 2 345 787 (87) WO 2010/050578	(51) E05D 5/02		

(11) 2 376 028 (87) WO 2010/075195	(51) A61F 2/46	(11) 2 405 542 (87) WO 2010/104748	(51) H01T 13/50	(11) 2 435 834 (87) WO 2010/136759	(51) G01N 33/68
(11) 2 376 088 (87) WO 2010/075549	(51) C07H 19/20	(11) 2 406 289 (87) WO 2010/102833	(51) A61K 39/00	(11) 2 436 179 (87) WO 2010/138705	(51) H04N 5/00
(11) 2 376 108 (87) WO 2010/067286	(51) A61K 39/00	(11) 2 406 674 (87) WO 2010/104418	(51) G02B 6/14	(11) 2 437 849 (87) WO 2010/141280	(51) A61N 1/365
(11) 2 376 244 (87) WO 2010/071614	(51) B22D 27/02	(11) 2 407 035 (87) WO 2010/105672	(51) A23P 10/28	(11) 2 438 212 (87) WO 2010/141659	(51) C23F 13/00
(11) 2 376 705 (87) WO 2010/077111	(51) D06N 3/00	(11) 2 407 810 (87) WO 2010/107218	(51) G02B 15/177	(11) 2 438 924 (87) WO 2010/140832	(51) A61K 36/73
(11) 2 376 862 (87) WO 2010/071537	(51) B60R 21/268	(11) 2 408 436 (87) WO 2010/109062	(51) A61K 9/50	(11) 2 440 772 (87) WO 2010/138789	(51) F02M 61/14
(11) 2 378 032 (87) WO 2010/081178	(51) E04G 5/14	(11) 2 409 448 (87) WO 2010/110101	(51) H04L 1/20	(11) 2 441 208 (87) WO 2010/144737	(51) H04L 9/32
(11) 2 378 596 (87) WO 2010/081178	(51) H01M 4/58	(11) 2 409 575 (87) WO 2010/110101	(51) A23L 33/00	(11) 2 441 637 (87) WO 2010/148050	(51) B61B 12/00
(11) 2 378 924 (87) WO 2010/081178	(51) A47B 88/40	(11) 2 409 670 (87) WO 2010/110101	(51) A61F 2/07	(11) 2 443 237 (87) WO 2010/147954	(51) C12N 15/113
(11) 2 379 253 (87) WO 2010/071580	(51) B22F 1/00	(11) 2 410 517 (87) WO 2010/109062	(51) G10L 25/69	(11) 2 443 306 (87) WO 2010/145753	(51) E21B 17/06
(11) 2 379 473 (87) WO 2010/071224	(51) C07C 13/62	(11) 2 411 649 (87) WO 2010/110101	(51) F02D 41/14	(11) 2 443 433 (87) WO 2010/145753	(51) G01N 17/02
(11) 2 379 663 (87) WO 2010/069334	(51) C09J 123/08	(11) 2 412 483 (87) WO 2010/110101	(51) B25D 17/00	(11) 2 443 433 (87) WO 2010/145753	(51) G01N 17/02
(11) 2 379 712 (87) WO 2010/080532	(51) C12N 9/02	(11) 2 412 974 (87) WO 2010/113732	(51) F03D 80/30	(11) 2 445 312 (87) WO 2011/005350	(51) H05B 6/72
(11) 2 379 762 (87) WO 2010/071586	(51) C22C 29/04	(11) 2 415 300 (87) WO 2010/108110	(51) H04W 24/10	(11) 2 445 785 (87) WO 2010/151315	(51) B64C 1/12
(11) 2 379 817 (87) WO 2010/081680	(51) E03F 1/00	(11) 2 415 486 (87) WO 2010/108110	(51) A61K 47/54	(11) 2 445 921 (87) WO 2010/151315	(51) C07F 17/00
(11) 2 380 040 (87) WO 2010/073136	(51) G01T 1/20	(11) 2 416 701 (87) WO 2010/120422	(51) A61B 5/00	(11) 2 446 973 (87) WO 2011/004231	(51) B05C 17/005
(11) 2 383 296 (87) WO 2010/074200	(51) E03F 1/00	(11) 2 418 465 (87) WO 2010/119661	(51) G01F 25/00	(11) 2 450 544 (87) WO 2011/010087	(51) F01N 13/18
(11) 2 383 730 (87) WO 2010/074200	(51) G01T 1/20	(11) 2 419 223 (87) WO 2010/120422	(51) B05D 3/02	(11) 2 451 010 (87) WO 2011/010087	(51) H01R 4/18
(11) 2 384 162 (87) WO 2010/076705	(51) C07K 16/28	(11) 2 420 610 (87) WO 2010/120422	(51) D06F 58/04	(11) 2 452 318 (87) WO 2011/010087	(51) G07F 17/32
(11) 2 384 289 (87) WO 2010/076240	(51) G10L 19/00	(11) 2 421 139 (87) WO 2010/124856	(51) H02M 7/12	(11) 2 453 158 (87) WO 2011/010087	(51) F16M 11/04
(11) 2 384 162 (87) WO 2010/076705	(51) C07K 16/28	(11) 2 421 139 (87) WO 2010/119661	(51) H02M 7/12	(11) 2 453 158 (87) WO 2011/010087	(51) F16M 11/04
(11) 2 384 289 (87) WO 2010/076240	(51) G10L 19/00	(11) 2 423 612 (87) WO 2010/124856	(51) F24F 3/06	(11) 2 455 126 (87) WO 2011/010087	(51) A61J 1/05
(11) 2 388 101 (87) WO 2010/083925	(51) A61C 17/20	(11) 2 424 514 (87) WO 2010/124856	(51) A61K 31/137	(11) 2 456 406 (87) WO 2011/010087	(51) A61H 5/00
(11) 2 389 305 (87) WO 2010/083925	(51) B60P 1/28	(11) 2 426 374 (87) WO 2010/120147	(51) F16F 15/26	(11) 2 456 966 (87) WO 2011/011069	(51) F01B 9/04
(11) 2 390 498 (87) WO 2010/083925	(51) B23K 26/20	(11) 2 426 411 (87) WO 2010/119661	(51) F22B 33/14	(11) 2 458 426 (87) WO 2011/015737	(51) G02B 27/64
(11) 2 399 707 (87) WO 2010/099166	(51) B60T 8/40	(11) 2 427 604 (87) WO 2010/128046	(51) E04B 1/24	(11) 2 459 667 (87) WO 2011/012239	(51) C09K 5/04
(11) 2 399 884 (87) WO 2010/099166	(51) F03D 1/06	(11) 2 428 097 (87) WO 2010/128845	(51) H05B 33/08	(11) 2 459 899 (87) WO 2011/012239	(51) F16C 17/02
(11) 2 400 845 (87) WO 2010/099166	(51) B24B 7/24	(11) 2 428 531 (87) WO 2010/132832	(51) H05B 33/08	(11) 2 459 997 (87) WO 2011/012239	(51) F16C 17/02
(11) 2 401 466 (87) WO 2010/099073	(51) C06D 5/06	(11) 2 429 144 (87) WO 2010/132832	(51) C08J 5/00	(11) 2 461 113 (87) WO 2011/017560	(51) G01N 27/12
(11) 2 403 019 (87) WO 2010/102073	(51) A61P 31/12	(11) 2 430 185 (87) WO 2010/135192	(51) H04L 29/06	(11) 2 461 457 (87) WO 2011/017560	(51) G01N 27/12
(11) 2 403 282 (87) WO 2010/102073	(51) E21B 10/08	(11) 2 430 857 (87) WO 2010/135192	(51) H04L 29/06	(11) 2 461 931 (87) WO 2011/017560	(51) F24F 11/00
(11) 2 404 194 (87) WO 2010/102073	(51) H01L 33/20	(11) 2 431 022 (87) WO 2010/135192	(51) H04W 36/22	(11) 2 462 221 (87) WO 2011/017560	(51) H02H 3/20
(11) 2 405 133 (87) WO 2010/102073	(51) H04W 8/04	(11) 2 432 740 (87) WO 2010/135192	(51) H04W 36/22	(11) 2 462 686 (87) WO 2011/015391	(51) B23D 21/14
	(51) G01S 13/04		(51) A61K 8/897		(51) C12N 1/21
	(51) F03D 7/02		(51) C02F 1/76		(51) H02M 3/335

(11) 2 463 698	(51) G02B 7/10	(11) 2 489 899	(51) F16G 1/28	(11) 2 514 360	(51) A61B 5/055
(11) 2 465 401	(51) A47L 15/42	(87) WO 2011/045984		(11) 2 514 561	(51) B24C 1/10
(11) 2 465 905	(51) C09D 5/16	(11) 2 491 340	(51) G06T 1/00	(87) WO 2011/074340	
(11) 2 466 594	(51) H01B 1/00	(87) WO 2011/049149		(11) 2 515 040	(51) F23Q 7/00
(11) 2 468 833	(51) C09J 127/14	(11) 2 492 359	(51) C21B 9/00	(11) 2 515 733	(51) A47L 7/00
(11) 2 468 845	(51) C12M 1/22	(11) 2 493 327	(51) A23D 7/005	(87) WO 2011/078759	
(11) 2 469 925	(51) H04W 36/08	(87) WO 2011/051654		(11) 2 516 747	(51) E01F 8/00
(87) WO 2011/021290		(11) 2 495 230	(51) C07C 17/25	(87) WO 2011/075755	
(11) 2 470 940	(51) G02C 5/22	(11) 2 496 089	(51) A01N 65/00	(11) 2 516 848	(51) F03D 5/04
(87) WO 2011/023345		(87) WO 2011/054066		(87) WO 2011/076195	
(11) 2 471 538	(51) A61K 31/661	(11) 2 496 259	(51) A61K 38/17	(11) 2 518 336	(51) B60R 19/24
(87) WO 2011/024850		(87) WO 2011/057158		(11) 2 518 427	(51) F28C 3/08
(11) 2 473 518	(51) C07K 7/08	(11) 2 496 691	(51) C12N 9/16	(87) WO 2011/077652	
(87) WO 2011/026015		(87) WO 2011/053982		(11) 2 522 948	(51) F42B 3/00
(11) 2 475 023	(51) H01M 2/02	(11) 2 496 736	(51) C30B 9/00	(11) 2 528 240	(51) H04B 1/40
(87) WO 2011/029750		(87) WO 2011/055075		(11) 2 529 424	(51) H01L 41/273
(11) 2 475 572	(51) B62K 15/00	(11) 2 496 888	(51) F24D 3/10	(87) WO 2011/091939	
(87) WO 2011/029750		(87) WO 2011/054348		(11) 2 530 440	(51) G01F 23/26
(11) 2 478 325	(51) F42B 3/14	(11) 2 497 436	(51) A61B 18/02	(11) 2 530 669	(51) G09G 3/32
(87) WO 2011/034442		(11) 2 499 079	(51) B66B 5/02	(11) 2 532 066	(51) H02J 7/00
(11) 2 478 505	(51) G08B 21/02	(87) WO 2011/058219		(87) WO 2011/090768	
(87) WO 2011/033365		(11) 2 499 313	(51) E05B 17/04	(11) 2 535 381	(51) C09D 11/00
(11) 2 479 224	(51) C09C 3/10	(87) WO 2011/057626		(11) 2 536 607	(51) B60T 8/48
(87) WO 2011/033655		(11) 2 501 349	(51) A61F 9/008	(87) WO 2011/098176	
(11) 2 480 392	(51) B29C 43/22	(87) WO 2011/059958		(11) 2 539 470	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2011/035258		(11) 2 501 852	(51) D21B 1/12	(87) WO 2011/106558	
(11) 2 480 563	(51) C07K 7/06	(87) WO 2011/055148		(11) 2 539 576	(51) F02N 11/08
(87) WO 2011/038142		(11) 2 503 652	(51) H01R 12/57	(87) WO 2011/104248	
(11) 2 480 776	(51) F02D 41/04	(87) WO 2011/061997		(11) 2 540 449	(51) B25D 11/06
(87) WO 2011/036361		(11) 2 504 134	(51) B27M 3/00	(11) 2 540 994	(51) F01D 25/24
(11) 2 480 983	(51) G06F 9/46	(87) WO 2011/065845		(11) 2 541 847	(51) H04L 12/723
(87) WO 2011/038096		(11) 2 504 169	(51) B32B 38/18	(87) WO 2011/103759	
(11) 2 481 514	(51) B23K 9/167	(87) WO 2011/065819		(11) 2 543 592	(51) B64C 25/40
(11) 2 482 558	(51) H04N 17/00	(11) 2 505 965	(51) G01D 1/16	(11) 2 544 582	(51) A61B 5/145
(87) WO 2011/054254		(11) 2 506 085	(51) G03G 21/16	(87) WO 2011/110202	
(11) 2 483 342	(51) C08K 5/20	(11) 2 506 335	(51) H01M 2/10	(11) 2 544 987	(51) B67D 9/00
(87) WO 2011/043969		(87) WO 2011/093638		(87) WO 2011/112095	
(11) 2 484 186	(51) H05H 7/02	(11) 2 507 022	(51) B29B 9/06	(11) 2 545 177	(51) C12N 15/82
(87) WO 2011/038983		(87) WO 2011/068717		(87) WO 2011/111041	
(11) 2 484 237	(51) A41G 5/00	(11) 2 507 131	(51) B64D 11/06	(11) 2 545 579	(51) H01J 37/20
(87) WO 2011/040113		(87) WO 2011/067286		(87) WO 2011/112614	
(11) 2 484 346	(51) A61K 9/50	(11) 2 507 663	(51) G02B 21/36	(11) 2 545 720	(51) H04L 29/08
(11) 2 484 748	(51) G01N 21/07	(87) WO 2011/066837		(87) WO 2011/112937	
(87) WO 2011/040504		(11) 2 508 912	(51) G01S 7/35	(11) 2 546 706	(51) G04B 29/00
(11) 2 484 889	(51) F02M 47/02	(11) 2 509 202	(51) H02M 3/158	(11) 2 548 587	(51) A61L 27/16
(11) 2 486 085	(51) C08J 9/00	(11) 2 509 931	(51) C04B 41/00	(87) WO 2011/117507	
(87) WO 2011/042800		(87) WO 2011/070127		(11) 2 550 015	(51) A61K 39/00
(11) 2 486 543	(51) G06T 7/00	(11) 2 510 521	(51) G21K 1/02	(87) WO 2011/117244	
(87) WO 2011/042844		(87) WO 2011/070123		(11) 2 550 340	(51) C09K 3/14
(11) 2 486 719	(51) H04L 29/08	(11) 2 511 588	(51) F21K 9/23	(87) WO 2011/122921	
(87) WO 2011/058057		(11) 2 512 538	(51) A61L 27/14		
(11) 2 487 207	(51) C08L 95/00	(87) WO 2011/072212			
(87) WO 2011/042843					

(11) 2 552 481 (87) WO 2011/117330	(51) A61K 39/395	(11) 2 569 393 (87) WO 2011/141467	(51) C09K 11/00	(11) 2 589 823 (87) WO 2012/002439	(51) F15B 21/14
(11) 2 553 791 (87) WO 2011/122789	(51) H02J 50/10	(11) 2 570 069	(51) A47L 15/42	(11) 2 589 824	(51) F16B 5/00
(11) 2 554 361	(51) B29C 70/30	(11) 2 570 602	(51) F01D 5/28	(11) 2 590 044	(51) G05D 19/02
(11) 2 554 567 (87) WO 2012/014772	(51) C08G 69/26	(11) 2 570 782	(51) G01F 1/00	(11) 2 590 397	(51) H04N 5/232
(11) 2 554 710 (87) WO 2011/122317	(51) C23C 14/00	(11) 2 571 184	(51) H04J 14/02	(11) 2 590 521 (87) WO 2012/005582	(51) A23L 33/175
(11) 2 555 747 (87) WO 2011/127364	(51) A61K 8/81	(11) 2 571 818 (87) WO 2011/144704	(51) C02F 1/469	(11) 2 590 674 (87) WO 2012/006367	(51) A61K 39/12
(11) 2 555 879 (87) WO 2011/127335	(51) B05D 3/06	(11) 2 572 555 (87) WO 2011/145994	(51) H05B 6/46	(11) 2 590 768 (87) WO 2012/003876	(51) B23B 27/16
(11) 2 556 082 (87) WO 2011/127232	(51) C07J 1/00	(11) 2 572 762	(51) A63B 5/11	(11) 2 590 858 (87) WO 2012/003973	(51) B64C 21/08
(11) 2 556 785	(51) A47L 15/48	(11) 2 572 821	(51) B23K 26/12	(11) 2 591 417 (87) WO 2013/000616	(51) G06F 9/54
(11) 2 557 574	(51) H01B 7/18	(11) 2 572 981	(51) B64C 25/30	(11) 2 593 506 (87) WO 2012/007422	(51) C08K 5/00
(11) 2 558 131 (87) WO 2011/128604	(51) A61L 9/12	(11) 2 574 703	(51) E04B 1/76	(11) 2 593 543 (87) WO 2012/007650	(51) C12N 9/24
(11) 2 558 485 (87) WO 2011/101790	(51) C07K 14/435	(11) 2 574 958	(51) G01S 13/89	(11) 2 593 605 (87) WO 2012/007983	(51) E02B 3/06
(11) 2 558 573 (87) WO 2011/130222	(51) C12N 9/54	(11) 2 575 400 (87) WO 2012/025053	(51) H04W 52/22	(11) 2 593 605 (87) WO 2012/007983	(51) E02B 3/06
(11) 2 559 924	(51) F16J 15/32	(11) 2 575 944 (87) WO 2011/151739	(51) A61M 16/10	(11) 2 593 605 (87) WO 2012/007983	(51) E02B 3/06
(11) 2 560 658 (87) WO 2011/133819	(51) A61K 31/55	(11) 2 577 043 (87) WO 2011/147606	(51) F02P 23/04	(11) 2 594 017 (87) WO 2012/007396	(51) H02P 23/00
(11) 2 561 481 (87) WO 2011/132131	(51) G06T 7/00	(11) 2 577 721 (87) WO 2011/151430	(51) H01L 31/18	(11) 2 595 791 (87) WO 2012/009797	(51) B29C 33/56
(11) 2 561 541 (87) WO 2011/123923	(51) H01J 37/20	(11) 2 578 847 (87) WO 2011/148514	(51) F02D 15/04	(11) 2 596 146 (87) WO 2012/012744	(51) C23C 16/448
(11) 2 563 238 (87) WO 2011/137252	(51) A61B 17/04	(11) 2 581 340	(51) C01B 11/02	(11) 2 596 293 (87) WO 2012/010931	(51) F24D 13/02
(11) 2 563 421 (87) WO 2011/137230	(51) A61M 1/00	(11) 2 581 446 (87) WO 2011/155358	(51) C12N 15/09	(11) 2 596 827	(51) A61M 15/00
(11) 2 563 598 (87) WO 2011/137324	(51) B41J 2/44	(11) 2 581 579	(51) F01N 9/00	(11) 2 596 929	(51) B28D 5/02
(11) 2 563 976 (87) WO 2011/135260	(51) E02D 29/14	(11) 2 582 882 (87) WO 2011/160703	(51) E02B 17/00	(11) 2 598 160 (87) WO 2012/013742	(51) A61K 38/24
(11) 2 565 664	(51) G01S 1/02	(11) 2 585 128 (87) WO 2011/163360	(51) A61M 1/10	(11) 2 598 702 (87) WO 2012/015386	(51) E02D 3/026
(11) 2 566 260 (87) WO 2011/150628	(51) H04W 52/12	(11) 2 585 249 (87) WO 2012/000648	(51) B23K 26/32	(11) 2 599 350 (87) WO 2012/014179	(51) H04W 48/20
(11) 2 567 528 (87) WO 2011/140548	(51) H04L 29/06	(11) 2 585 288 (87) WO 2011/161002	(51) B31F 1/07	(11) 2 599 608	(51) B29C 45/14
(11) 2 567 806	(51) B29C 70/34	(11) 2 585 637 (87) WO 2011/161157	(51) E01C 3/00	(11) 2 599 966	(51) F01D 5/14
(11) 2 568 290	(51) G01N 33/574	(11) 2 586 313	(51) C12P 7/06	(11) 2 599 983	(51) F02D 9/10
(11) 2 568 791 (87) WO 2011/153938	(51) H05K 5/02	(11) 2 588 024 (87) WO 2012/000680	(51) A61F 2/00	(11) 2 602 613 (87) WO 2012/032981	(51) G01N 15/14
(11) 2 568 818 (87) WO 2011/143520	(51) A23D 9/007	(11) 2 588 143 (87) WO 2012/027017	(51) C12N 15/117	(11) 2 602 856 (87) WO 2012/017999	(51) H01M 10/0567
(11) 2 569 118 (87) WO 2011/141360	(51) B23B 29/02	(11) 2 588 217 (87) WO 2012/000727	(51) B01D 53/22	(11) 2 602 898	(51) H02J 3/38
(11) 2 569 360 (87) WO 2011/141365	(51) C08K 5/13	(11) 2 588 490 (87) WO 2012/000118	(51) C07K 7/06	(11) 2 603 153 (87) WO 2012/019835	(51) A61B 17/64
		(11) 2 589 329 (87) WO 2012/050115	(51) A61B 1/045	(11) 2 604 372	(51) B23F 17/00
				(11) 2 604 737	(51) D06F 37/26
				(11) 2 604 931	(51) F24C 7/08
				(11) 2 605 075	(51) G03G 5/147

(11) 2 605 437	(51) H04L 1/00	(11) 2 625 564	(51) G02F 1/1333	(11) 2 643 226	(51) B65D 1/04
(87) WO 2012/047843		(87) WO 2012/047843		(87) WO 2012/069598	
(11) 2 607 105	(51) B60C 11/03	(11) 2 626 189	(51) B29C 49/30	(11) 2 643 357	(51) C08B 37/14
(87) WO 2012/046620		(87) WO 2012/046620		(87) WO 2012/071004	
(11) 2 607 142	(51) B60K 37/06	(11) 2 627 431	(51) B01D 53/053	(11) 2 643 985	(51) H04W 12/12
(87) WO 2012/048814		(87) WO 2012/048814		(87) WO 2012/069544	
(11) 2 607 512	(51) C22C 29/08	(11) 2 627 781	(51) C12Q 1/68	(11) 2 644 470	(51) B60W 30/18
(87) WO 2012/049316		(87) WO 2012/049316		(11) 2 644 624	(51) C08B 37/16
(11) 2 607 749	(51) F16H 25/20	(11) 2 629 736	(51) A61N 7/00	(87) WO 2012/068981	
(87) WO 2012/052926		(87) WO 2012/052926		(11) 2 645 511	(51) H02H 3/05
(11) 2 607 872	(51) G01K 13/02	(11) 2 629 766	(51) A61K 31/122	(11) 2 646 031	(51) A61K 31/485
(87) WO 2012/068280		(87) WO 2012/054446		(87) WO 2012/075459	
(11) 2 607 881	(51) G01N 1/40	(11) 2 629 935	(51) B24B 33/08	(11) 2 646 169	(51) B05C 11/04
(87) WO 2012/026820		(87) WO 2012/054516		(87) WO 2012/072196	
(11) 2 608 802	(51) A61K 38/00	(11) 2 630 698	(51) H01R 13/641	(11) 2 646 502	(51) C08J 9/232
(87) WO 2012/026678		(87) WO 2012/054345		(87) WO 2012/072755	
(11) 2 609 012	(51) B64D 13/06	(11) 2 630 728	(51) H03G 3/20	(11) 2 646 530	(51) C10L 1/22
(87) WO 2012/025687		(87) WO 2012/051739		(87) WO 2012/072723	
(11) 2 609 635	(51) H01L 35/12	(11) 2 630 832	(51) H04W 72/12	(11) 2 648 204	(51) H01H 50/54
(87) WO 2012/026678		(87) WO 2012/052071		(87) WO 2012/073468	
(11) 2 610 467	(51) F02D 31/00	(11) 2 630 859	(51) A01G 1/04	(11) 2 648 657	(51) A61F 2/66
(87) WO 2012/028694		(87) WO 2012/051739		(87) WO 2012/040277	
(11) 2 611 705	(51) B65D 17/32	(11) 2 632 739	(51) B42D 15/00	(11) 2 649 084	(51) C07F 9/6584
(87) WO 2012/028694		(87) WO 2012/055505		(87) WO 2012/076824	
(11) 2 612 701	(51) B01D 63/16	(11) 2 632 774	(51) B60R 21/18	(11) 2 649 396	(51) F28D 7/00
(87) WO 2012/028694		(87) WO 2012/058422		(87) WO 2012/077143	
(11) 2 612 789	(51) B60M 1/24	(11) 2 633 570	(51) H01M 2/14	(11) 2 649 591	(51) G07C 9/00
(87) WO 2012/028694		(87) WO 2012/055560		(87) WO 2012/076389	
(11) 2 613 305	(51) G09G 3/3233	(11) 2 634 788	(51) H01H 71/50	(11) 2 650 640	(51) G01C 15/00
(87) WO 2012/033272		(87) WO 2012/060976		(87) WO 2012/077483	
(11) 2 613 486	(51) H04L 25/02	(11) 2 635 482	(51) B62D 55/30	(11) 2 651 119	(51) H04N 5/32
(87) WO 2012/027920		(87) WO 2012/059675		(87) WO 2012/077217	
(11) 2 613 595	(51) H04W 52/24	(11) 2 635 835	(51) F16L 23/08	(11) 2 651 466	(51) A61M 1/16
(87) WO 2012/027920		(87) WO 2012/059108		(87) WO 2012/083152	
(11) 2 615 105	(51) C07K 7/06	(11) 2 635 875	(51) G01H 9/00	(11) 2 651 934	(51) C07D 471/04
(87) WO 2012/033272		(87) WO 2012/061663		(87) WO 2012/080451	
(11) 2 615 647	(51) H01L 31/042	(11) 2 636 794	(51) E01C 23/088	(11) 2 651 936	(51) C07D 471/04
(87) WO 2013/001822		(87) WO 2012/062412		(87) WO 2012/080450	
(11) 2 615 719	(51) H02J 13/00	(11) 2 638 181	(51) C07D 237/32	(11) 2 652 060	(51) C09J 133/00
(87) WO 2012/032630		(87) WO 2012/062399		(87) WO 2012/082448	
(11) 2 618 028	(51) F16H 55/06	(11) 2 638 356	(51) F41H 13/00	(11) 2 652 196	(51) D21F 1/00
(87) WO 2012/032630		(87) WO 2012/065941		(87) WO 2012/082505	
(11) 2 619 511	(51) A47J 27/21	(11) 2 638 560	(51) H01J 37/04	(11) 2 652 564	(51) G04F 5/14
(87) WO 2012/039772		(87) WO 2012/065941		(87) WO 2012/082507	
(11) 2 620 494	(51) C12N 9/04	(11) 2 639 350	(51) D21H 21/02	(11) 2 653 872	(51) G01N 33/68
(87) WO 2012/038572		(87) WO 2012/062065		(87) WO 2012/081433	
(11) 2 620 769	(51) G01N 33/50	(11) 2 639 839	(51) H01L 33/50	(11) 2 653 907	(51) G02B 5/26
(87) WO 2012/039261		(87) WO 2012/086940		(11) 2 653 988	(51) G06F 17/30
(11) 2 621 127	(51) H04L 12/12	(11) 2 640 404	(51) A61K 35/14	(11) 2 654 712	(51) A61K 8/73
(87) WO 2013/082807		(87) WO 2012/066495		(87) WO 2012/085835	
(11) 2 622 950	(51) G01H 17/00	(11) 2 641 510	(51) A47C 27/10	(11) 2 654 979	(51) B08B 3/02
(87) WO 2012/052233		(87) WO 2013/014946		(87) WO 2012/130349	
(11) 2 623 144	(51) A61M 5/32	(11) 2 641 734	(51) B32B 17/10	(11) 2 655 144	(51) B60T 11/16
(87) WO 2012/043544				(87) WO 2012/084450	
(11) 2 623 935	(51) G01C 23/00				
(87) WO 2012/043544					
(11) 2 624 229	(51) G08B 29/14				
(87) WO 2012/043646					
(11) 2 624 347	(51) H01M 8/04				
(87) WO 2012/043646					
(11) 2 624 800	(51) A61G 7/057				
(87) WO 2012/048042					
(11) 2 625 239	(51) C09J 133/02				
(87) WO 2012/048128					

(11) 2 655 303 (87) WO 2012/084810	(51) C07C 29/145	(11) 2 672 349 (11) 2 672 735 (11) 2 673 468 (87) WO 2012/129214	(51) G05B 19/05 (51) H04W 4/00 (51) E21B 47/18	(11) 2 692 447 (87) WO 2012/133537	(51) B03C 1/32
(11) 2 655 452 (87) WO 2012/084580	(51) C08F 14/22	(11) 2 673 860 (87) WO 2012/107147	(51) H02J 1/00	(11) 2 692 776 (87) WO 2012/133432	(51) C08G 77/20
(11) 2 655 458 (87) WO 2012/084668	(51) C08G 18/08	(11) 2 674 380	(51) B65H 69/06	(11) 2 692 857 (87) WO 2012/130042	(51) C12N 5/00
(11) 2 655 623 (87) WO 2012/085291	(51) C12N 15/117	(11) 2 674 844 (87) WO 2012/151882	(51) G06F 3/048	(11) 2 692 911 (87) WO 2012/133695	(51) C30B 29/58
(11) 2 655 682 (87) WO 2012/085089	(51) C22F 1/18	(11) 2 675 623 (87) WO 2012/110265	(51) B41F 33/00	(11) 2 693 871 (87) WO 2012/135940	(51) A01K 47/06
(11) 2 656 314 (87) WO 2012/084726	(51) G06T 11/00	(11) 2 677 686	(51) H04L 12/10	(11) 2 694 305 (87) WO 2012/129709	(51) B60H 3/00
(11) 2 657 859	(51) G06F 17/00	(11) 2 677 789	(51) H04W 12/04	(11) 2 694 451 (87) WO 2012/136527	(51) C04B 41/00
(11) 2 657 920 (87) WO 2012/086401	(51) G01C 21/28	(11) 2 679 489	(51) B64C 25/42	(11) 2 695 031 (87) WO 2012/138486	(51) G05D 23/19
(11) 2 658 503 (87) WO 2012/090117	(51) A61J 13/00	(11) 2 680 480	(51) H04L 1/18	(11) 2 695 172 (87) WO 2012/136255	(51) G01R 33/12
(11) 2 658 644 (87) WO 2012/089823	(51) B01J 19/18	(11) 2 680 481	(51) H04L 1/18	(11) 2 695 316 (87) WO 2012/135458	(51) H04J 3/04
(11) 2 658 739 (87) WO 2012/089373	(51) B60N 2/02	(11) 2 681 922 (87) WO 2012/118695	(51) H04N 21/41	(11) 2 695 885 (87) WO 2012/137853	(51) C07F 7/10
(11) 2 659 478 (87) WO 2012/089766	(51) G09G 5/02	(11) 2 683 194	(51) H04W 52/02	(11) 2 695 962 (87) WO 2012/137792	(51) B01J 35/04
(11) 2 659 549 (87) WO 2012/091876	(51) H01R 13/646	(11) 2 683 425 (87) WO 2012/122240	(51) B01D 63/04	(11) 2 696 089	(51) F16D 3/33
(11) 2 660 098	(51) B60N 2/015	(11) 2 684 646	(51) B25D 17/06	(11) 2 696 422 (87) WO 2012/137920	(51) H01M 2/18
(11) 2 660 312 (87) WO 2012/077801	(51) C12N 1/12	(11) 2 685 648 (87) WO 2012/124922	(51) H04J 11/00	(11) 2 696 544	(51) H04L 12/935
(11) 2 660 332	(51) C12Q 1/68	(11) 2 686 020 (87) WO 2012/123755	(51) A61K 47/68	(11) 2 697 052 (87) WO 2012/140016	(51) B31B 70/00
(11) 2 660 427	(51) F01D 9/02	(11) 2 686 204 (87) WO 2012/125846	(51) B60R 7/00	(11) 2 697 266 (87) WO 2012/139669	(51) C08C 1/15
(11) 2 660 479 (87) WO 2012/091182	(51) F15B 13/02	(11) 2 686 439 (87) WO 2012/123536	(51) C12Q 1/68	(11) 2 697 296 (87) WO 2012/140025	(51) C08J 9/14
(11) 2 660 657 (87) WO 2012/090418	(51) G03G 15/08	(11) 2 688 063	(51) G10H 1/00	(11) 2 698 661	(51) G02B 19/00
(11) 2 661 524 (87) WO 2012/094125	(51) E01B 27/12	(11) 2 688 899 (87) WO 2012/126091	(51) C07H 9/06	(11) 2 698 854	(51) H01M 10/052
(11) 2 661 592 (87) WO 2012/094062	(51) F25B 21/02	(11) 2 689 151 (87) WO 2012/130583	(51) F16B 39/24	(11) 2 699 389 (87) WO 2012/164276	(51) B25B 21/00
(11) 2 661 735 (87) WO 2012/093313	(51) G06T 11/00	(11) 2 689 748 (87) WO 2012/127881	(51) A61F 2/16	(11) 2 699 498 (87) WO 2012/142719	(51) B65G 47/90
(11) 2 661 921 (87) WO 2012/092851	(51) H04W 16/14	(11) 2 689 885 (87) WO 2012/128356	(51) C22C 13/00	(11) 2 699 509 (87) WO 2012/145252	(51) B66F 9/065
(11) 2 662 986	(51) H04B 1/58	(11) 2 690 000	(51) B62M 9/08	(11) 2 699 566 (87) WO 2012/144752	(51) C07D 261/18
(11) 2 663 926 (87) WO 2012/082556	(51) G06F 13/24	(11) 2 690 088 (87) WO 2012/126386	(51) C07C 233/10	(11) 2 700 220 (87) WO 2012/161847	(51) H01L 27/146
(11) 2 664 405	(51) B23K 9/32	(11) 2 690 408	(51) G01C 21/36	(11) 2 700 267 (87) WO 2012/143764	(51) H04W 40/12
(11) 2 664 465	(51) B60C 11/11	(11) 2 691 407 (87) WO 2012/129651	(51) C07H 15/12	(11) 2 700 658	(51) C08C 19/44
(11) 2 664 806	(51) F16B 12/26	(11) 2 692 117 (87) WO 2012/131276	(51) H04L 29/08	(11) 2 702 514 (87) WO 2012/155065	(51) G06F 17/30
(11) 2 667 012	(51) F02M 59/44	(11) 2 692 338 (87) WO 2013/031510	(51) A61K 8/02	(11) 2 702 604 (87) WO 2012/146870	(51) H01J 37/32
(11) 2 669 060	(51) B25D 17/06				
(11) 2 670 546 (87) WO 2012/104028	(51) B22D 41/28				

(11) 2 703 258 (87) WO 2012/147435	(51) B62D 25/10	(11) 2 721 553 (87) WO 2012/173612	(51) G06K 7/10	(11) 2 736 664 (87) WO 2013/014666	(51) B23B 27/16
(11) 2 703 417 (87) WO 2012/147872	(51) C08F 8/00	(11) 2 721 770 (87) WO 2012/172389	(51) H04L 12/00	(11) 2 736 693 (87) WO 2013/016728	(51) B29C 35/00
(11) 2 703 436 (11) 2 704 480 (87) WO 2013/123821	(51) C08K 7/14 (51) H04W 24/10	(11) 2 721 918 (11) 2 723 686 (87) WO 2013/006040	(51) A01D 87/12 (51) C01C 1/02	(11) 2 737 757 (87) WO 2013/014332	(51) H04W 52/14
(11) 2 705 196 (87) WO 2012/150446	(51) E03B 1/04	(11) 2 724 544 (87) WO 2012/176113	(51) H04N 13/04	(11) 2 738 848 (87) WO 2013/018159	(51) H01M 4/66
(11) 2 705 358 (87) WO 2012/171783	(51) G01N 27/414	(11) 2 724 615 (87) WO 2013/011814	(51) A01K 63/00	(11) 2 739 614 (87) WO 2013/020930	(51) C07D 311/58
(11) 2 706 205 (11) 2 706 353 (11) 2 706 827 (11) 2 708 211 (11) 2 708 526 (11) 2 708 888 (11) 2 709 462 (87) WO 2012/161294	(51) F01M 13/00 (51) G01N 30/66 (51) H05K 1/02 (51) A61F 5/01 (51) C07C 43/11 (51) A61B 5/00 (51) A23D 9/013	(11) 2 725 949 (87) WO 2012/172434 (11) 2 726 061 (87) WO 2013/003113 (11) 2 726 634 (87) WO 2013/006443 (11) 2 728 355 (11) 2 728 357 (11) 2 728 641 (11) 2 728 768 (87) WO 2012/159343 (11) 2 729 806 (87) WO 2013/009657 (11) 2 730 821 (11) 2 730 887 (11) 2 730 941 (11) 2 731 206 (11) 2 731 749 (87) WO 2013/007674 (11) 2 731 875 (87) WO 2013/009808 (11) 2 731 966 (87) WO 2013/007740 (11) 2 733 089 (11) 2 733 223 (87) WO 2013/011661 (11) 2 733 225 (11) 2 733 490 (87) WO 2012/152222 (11) 2 733 532 (11) 2 734 413 (87) WO 2013/014075 (11) 2 734 451 (87) WO 2013/013065 (11) 2 735 261 (87) WO 2013/161900 (11) 2 735 385 (11) 2 735 455 (87) WO 2013/054757 (11) 2 735 548	(51) A47J 31/06 (51) A61K 31/215 (51) C12Q 1/68 (51) G01N 33/542 (51) G01N 33/543 (51) H01M 2/04 (51) H04B 7/06 (51) G01N 33/574 (51) F16J 15/46 (51) G01C 21/00 (51) G01S 7/292 (51) H01R 24/64 (51) B23K 26/38 (51) A22C 17/00 (51) C07K 16/06 (51) B65F 3/00 (51) C21B 5/00 (51) C21B 7/10 (51) G01N 33/574 (51) G03B 13/36 (51) B60P 1/60 (51) B65D 1/02 (51) A61B 1/04 (51) B21D 28/00 (51) B60C 17/00 (51) C02F 3/12	(11) 2 740 049 (87) WO 2013/018070 (11) 2 741 335 (11) 2 741 450 (11) 2 742 031 (87) WO 2013/022595 (11) 2 742 132 (87) WO 2013/021027 (11) 2 742 503 (87) WO 2013/022952 (11) 2 743 057 (11) 2 744 780 (87) WO 2013/025109 (11) 2 745 320 (87) WO 2013/024428 (11) 2 745 737 (11) 2 745 798 (11) 2 745 987 (11) 2 746 100 (11) 2 746 139 (11) 2 746 724 (11) 2 747 107 (11) 2 747 381 (87) WO 2013/078824 (11) 2 747 422 (11) 2 747 598 (87) WO 2013/053446 (11) 2 747 623 (87) WO 2013/050906 (11) 2 747 645 (87) WO 2013/027145 (11) 2 748 258 (87) WO 2013/026882 (11) 2 749 125 (87) WO 2013/029029 (11) 2 749 134 (87) WO 2013/088361 (11) 2 749 766 (11) 2 750 220 (87) WO 2013/028046	(51) G06F 15/18 (51) H01L 29/66 (51) H04L 12/26 (51) C07D 265/36 (51) C12N 15/09 (51) G09F 13/22 (51) B29C 49/64 (51) C07C 273/04 (51) H01L 25/075 (51) A47B 88/70 (51) A61C 7/08 (51) B25B 11/00 (51) B60N 2/50 (51) B62D 15/02 (51) G01C 19/5747 (51) H01H 9/34 (51) H04L 29/08 (51) H04N 5/378 (51) A47B 88/00 (51) A47L 9/04 (51) A61B 5/103 (51) C08L 75/06 (51) H05B 33/08 (51) H05B 33/08 (51) F03D 7/02 (51) H01M 2/16

(11) 2 750 229 (87) WO 2013/031479	(51) H01M 8/02	(11) 2 765 143 (87) WO 2013/051668	(51) C08F 216/06	(11) 2 782 195 (87) WO 2013/103046	(51) H01R 13/66
(11) 2 750 413 (11) 2 750 574 (87) WO 2013/093754	(51) H04R 25/00 (51) A47L 9/00	(11) 2 765 524 (87) WO 2014/089767	(51) G06F 17/30	(11) 2 782 737 (87) WO 2013/076042	(51) B29C 47/82
(11) 2 750 875 (87) WO 2013/030151	(51) B32B 3/02	(11) 2 766 612 (87) WO 2013/053668	(51) F15B 13/043	(11) 2 782 941 (87) WO 2013/077981	(51) A01N 25/10
(11) 2 752 035 (87) WO 2013/033464	(51) H04W 4/02	(11) 2 766 620 (87) WO 2013/053748	(51) F16C 29/04	(11) 2 783 753 (11) 2 784 109 (11) 2 784 400 (11) 2 784 408	(51) A61M 5/31 (51) C08J 11/20 (51) F24D 10/00 (51) F24H 1/43
(11) 2 752 067 (87) WO 2013/033578	(51) H04W 74/08	(11) 2 769 371 (87) WO 2013/058792	(51) H04B 3/54	(11) 2 784 686 (87) WO 2013/161705	(51) G06F 13/00
(11) 2 752 170 (11) 2 752 927 (87) WO 2013/031690	(51) A61F 2/04 (51) H01M 4/62	(11) 2 770 570 (87) WO 2013/180529	(51) H01M 2/12	(11) 2 784 752 (11) 2 785 169 (87) WO 2013/083519	(51) G06T 15/06 (51) A01F 15/10
(11) 2 753 527 (87) WO 2013/075866	(51) B61D 35/00	(11) 2 770 624 (11) 2 770 683 (11) 2 771 063 (87) WO 2013/061304	(51) H02M 7/493 (51) H04L 25/03 (51) A61N 1/36	(11) 2 785 631 (87) WO 2013/079439	(51) B66F 19/00
(11) 2 753 992 (87) WO 2013/036963	(51) G05B 19/04	(11) 2 771 145 (87) WO 2013/060635	(51) B23K 1/00	(11) 2 787 026 (11) 2 788 457 (87) WO 2013/083536	(51) C08J 3/20 (51) C10G 21/28
(11) 2 754 589 (11) 2 755 858 (87) WO 2013/039408	(51) B60T 7/10 (51) B60P 7/08	(11) 2 771 260 (87) WO 2013/060654	(51) B65D 85/804	(11) 2 789 301 (11) 2 789 424 (87) WO 2013/085010	(51) A61B 17/34 (51) B24B 9/14
(11) 2 757 112 (87) WO 2013/039169	(51) C08F 2/44	(11) 2 772 974 (87) WO 2013/061841	(51) H01M 8/0232	(11) 2 789 886 (11) 2 790 841 (87) WO 2013/087519	(51) F16K 31/40 (51) G01F 1/34
(11) 2 757 563 (11) 2 758 315 (87) WO 2013/040717	(51) G21G 1/00 (51) B65B 43/44	(11) 2 773 231 (87) WO 2013/064923	(51) A41D 19/00	(11) 2 790 928 (87) WO 2013/087870	(51) B60C 11/04
(11) 2 758 514 (87) WO 2013/043860	(51) C12N 1/08	(11) 2 774 163 (87) WO 2013/064631	(51) H01H 71/12	(11) 2 791 917 (87) WO 2013/087640	(51) G07C 9/00
(11) 2 758 629 (87) WO 2013/043583	(51) E21B 43/12	(11) 2 775 351 (11) 2 775 581 (87) WO 2013/065728	(51) G03F 7/30 (51) H01R 9/03	(11) 2 793 285 (11) 2 793 469 (87) WO 2013/088821	(51) H01M 2/04 (51) H04N 9/04
(11) 2 759 029 (87) WO 2013/075741	(51) H02B 1/20	(11) 2 776 337 (87) WO 2013/070664	(51) B65D 83/00	(11) 2 793 609 (87) WO 2013/095323	(51) A23K 10/30
(11) 2 759 125 (87) WO 2013/043398	(51) H04N 5/44	(11) 2 776 574 (87) WO 2013/068528	(51) C12Q 1/68	(11) 2 793 742 (87) WO 2013/093816	(51) A61C 19/06
(11) 2 759 311 (11) 2 760 395 (87) WO 2013/049602	(51) A61M 1/28 (51) A61F 7/12	(11) 2 776 814 (87) WO 2013/070542	(51) G01N 21/86	(11) 2 793 748 (87) WO 2013/096644	(51) A61F 2/24
(11) 2 761 488 (87) WO 2013/049051	(51) H04L 12/911	(11) 2 777 110 (87) WO 2013/113407	(51) H02G 1/10	(11) 2 793 763 (87) WO 2013/096411	(51) A61F 2/76
(11) 2 762 179 (11) 2 762 624 (87) WO 2013/047264	(51) A61M 1/16 (51) D04H 1/728	(11) 2 777 184 (87) WO 2013/070456	(51) H04W 16/14	(11) 2 793 764 (87) WO 2013/095817	(51) A61F 2/82
(11) 2 762 722 (87) WO 2013/045717	(51) A61M 1/16	(11) 2 777 821 (11) 2 777 865 (87) WO 2013/069484	(51) B05B 7/14 (51) B23K 31/00	(11) 2 793 797 (87) WO 2013/093665	(51) A61J 15/00
(11) 2 763 990 (87) WO 2013/030138	(51) F03D 9/00	(11) 2 777 931 (11) 2 777 951 (87) WO 2013/099675	(51) B32B 21/04 (51) B60C 11/03	(11) 2 794 294 (87) WO 2013/092618	(51) B60C 9/08
(11) 2 764 091 (87) WO 2013/051963	(51) C07D 487/04	(11) 2 778 559 (11) 2 778 927 (11) 2 780 365 (87) WO 2013/072946	(51) B21D 53/02 (51) G06F 11/22 (51) C07K 14/79	(11) 2 794 418 (87) WO 2013/092518	(51) B65D 53/04
(11) 2 764 146 (87) WO 2013/050794	(51) C12N 5/071	(11) 2 781 223 (11) 2 781 397	(51) A61K 38/17	(11) 2 794 563 (87) WO 2013/093842	(51) C07D 209/44
(11) 2 764 883 (87) WO 2013/051686	(51) D01F 9/04				
(11) 2 764 948 (11) 2 764 883 (87) WO 2013/051686	(51) A61M 5/28				
(11) 2 764 948 (11) 2 764 948 (87) WO 2013/051686	(51) A61M 5/28				
(11) 2 764 948 (11) 2 764 948 (87) WO 2013/051686	(51) B23K 26/08				

(11) 2 794 888 (87) WO 2013/096562	(51) C12N 15/82	(11) 2 812 913 (87) WO 2013/119324	(51) G03F 7/20	(11) 2 831 595 (87) WO 2013/148634	(51) G01N 35/00
(11) 2 794 920 (87) WO 2013/093498	(51) C12Q 1/68	(11) 2 814 157	(51) H03K 17/082	(11) 2 832 245	(51) A41B 11/00
(11) 2 795 056 (87) WO 2013/101572	(51) E21B 43/26	(11) 2 815 652	(51) A01N 63/02	(11) 2 833 342	(51) G09F 3/03
(11) 2 795 237 (87) WO 2013/096702	(51) F42B 12/48	(11) 2 815 951	(51) B62D 15/02	(11) 2 833 471 (87) WO 2013/146933	(51) H01G 9/20
(11) 2 795 610 (87) WO 2013/093588	(51) G10D 13/08	(11) 2 816 239	(51) F15B 15/20	(11) 2 834 736 (87) WO 2013/186601	(51) G06F 9/46
(11) 2 795 784 (87) WO 2013/092183	(51) H02M 7/49	(11) 2 816 821 (87) WO 2013/121477	(51) H04R 17/00	(11) 2 835 802 (87) WO 2013/143303	(51) G11C 19/28
(11) 2 796 103	(51) A61B 17/34	(11) 2 816 859	(51) H04W 72/12	(11) 2 836 020 (87) WO 2013/185657	(51) H04W 28/18
(11) 2 796 656	(51) E06B 7/02	(11) 2 817 801 (87) WO 2013/137900	(51) G10L 15/22	(11) 2 836 569 (87) WO 2013/154711	(51) C09K 8/74
(11) 2 796 700	(51) F02M 21/00	(11) 2 818 854 (87) WO 2013/125145	(51) G01N 25/48	(11) 2 837 123 (87) WO 2013/153276	(51) H04L 1/06
(11) 2 797 190	(51) H02G 3/12	(11) 2 819 665 (87) WO 2013/127981	(51) A61K 31/18	(11) 2 837 687 (87) WO 2013/146920	(51) C12P 13/00
(11) 2 797 294	(51) H04L 29/08	(11) 2 820 422 (87) WO 2013/128217	(51) G01N 33/566	(11) 2 838 427 (87) WO 2013/156707	(51) A61B 5/11
(11) 2 797 649 (87) WO 2013/098806	(51) A61M 5/19	(11) 2 821 489 (87) WO 2013/129663	(51) C12N 15/113	(11) 2 839 404 (87) WO 2013/156764	(51) G06F 9/44
(11) 2 798 103 (87) WO 2013/098131	(51) D01F 1/04	(11) 2 821 536	(51) D06M 15/248	(11) 2 839 739	(51) A01M 7/00
(11) 2 798 128 (87) WO 2013/101503	(51) E02F 9/28	(11) 2 822 194	(51) H04B 7/185	(11) 2 839 740	(51) A01M 7/00
(11) 2 799 555	(51) C12Q 1/68	(11) 2 822 227	(51) H04L 12/40	(11) 2 840 043	(51) B65D 81/32
(11) 2 800 782 (87) WO 2013/102479	(51) B65D 1/34	(11) 2 823 139 (87) WO 2013/134034	(51) E21B 33/128	(11) 2 840 261 (87) WO 2013/157672	(51) F15B 13/02
(11) 2 801 515	(51) B62M 6/50	(11) 2 823 354 (87) WO 2013/134605	(51) G03F 1/84	(11) 2 840 611	(51) H01L 27/32
(11) 2 802 295 (87) WO 2013/106262	(51) A61B 17/70	(11) 2 823 821	(51) A61K 31/704	(11) 2 840 626 (87) WO 2013/176424	(51) B21D 53/08
(11) 2 803 683	(51) C08G 81/02	(11) 2 824 242	(51) E01H 10/00	(11) 2 840 640 (87) WO 2013/157883	(51) H01M 4/485
(11) 2 803 701 (87) WO 2013/105392	(51) B29C 45/14	(11) 2 824 320	(51) F03D 1/06	(11) 2 841 287 (87) WO 2013/160136	(51) B60C 15/00
(11) 2 805 071 (87) WO 2013/127980	(51) F16C 17/02	(11) 2 824 433	(51) G01F 23/284	(11) 2 841 385 (87) WO 2013/162355	(51) C02F 11/12
(11) 2 805 559 (87) WO 2014/111042	(51) H04W 72/04	(11) 2 824 713	(51) H01L 31/04	(11) 2 841 592 (87) WO 2013/142758	(51) C12Q 1/28
(11) 2 805 620	(51) A23G 9/04	(11) 2 825 476 (87) WO 2013/138580	(51) B65D 71/12	(11) 2 841 900 (87) WO 2013/159962	(51) G01L 19/14
(11) 2 805 947 (87) WO 2013/107333	(51) C07D 403/14	(11) 2 826 752	(51) C02F 1/54	(11) 2 841 957 (87) WO 2013/191862	(51) G01R 33/00
(11) 2 807 390 (87) WO 2013/110249	(51) F16D 48/02	(11) 2 826 823 (87) WO 2014/104498	(51) C09D 1/00	(11) 2 842 521	(51) A61F 2/50
(11) 2 807 725 (87) WO 2013/143864	(51) H02K 3/40	(11) 2 827 351	(51) H01G 4/00	(11) 2 842 550	(51) A61K 9/48
(11) 2 808 052	(51) A61M 39/10	(11) 2 828 080 (87) WO 2013/159213	(51) B41F 35/00	(11) 2 842 702	(51) B26D 7/01
(11) 2 808 471	(51) E05B 79/22	(11) 2 828 103 (87) WO 2013/142158	(51) B60C 23/12	(11) 2 843 137	(51) E02D 5/46
(11) 2 809 046	(51) H04L 29/06	(11) 2 828 316 (87) WO 2013/142138	(51) C08G 77/04	(11) 2 843 390	(51) G01N 7/14
(11) 2 809 481 (87) WO 2013/113472	(51) B24D 13/10	(11) 2 828 468 (87) WO 2013/141697	(51) A47F 7/00	(11) 2 843 669 (87) WO 2014/122828	(51) H01B 7/02
(11) 2 809 976 (87) WO 2013/116031	(51) F16K 31/06	(11) 2 829 589	(51) C10L 5/44	(11) 2 844 119 (87) WO 2013/164723	(51) A47K 10/36
		(11) 2 829 851	(51) G01F 11/32		
		(11) 2 830 176	(51) H02H 7/06		
		(11) 2 831 526 (87) WO 2013/147759	(51) F26B 5/06		

(11) 2 844 510 (87) WO 2013/164531	(51) B60K 15/06	(11) 2 856 052 (87) WO 2013/175125	(51) F26B 9/06	(11) 2 867 615 (87) WO 2014/001947	(51) G01C 21/00
(11) 2 844 678 (87) WO 2013/166124	(51) C08F 36/04	(11) 2 856 080 (87) WO 2013/184084	(51) G01C 19/56	(11) 2 867 636 (87) WO 2014/004055	(51) G01L 1/22
(11) 2 844 763 (87) WO 2013/165788	(51) C12Q 1/68	(11) 2 856 235 (87) WO 2013/181514	(51) G02B 7/188	(11) 2 867 861 (87) WO 2014/001946	(51) G06T 7/20
(11) 2 845 810 (87) WO 2013/162392	(51) B65B 29/02	(11) 2 856 653 (87) WO 2013/174378	(51) H03M 5/14	(11) 2 867 899 (87) WO 2014/003887	(51) G11C 16/16
(11) 2 846 339 (87) WO 2013/162392	(51) H01H 1/20	(11) 2 857 016 (87) WO 2013/164498	(51) A61K 31/192	(11) 2 867 958 (87) WO 2014/023328	(51) H02B 1/052
(11) 2 846 346 (87) WO 2013/164879	(51) H01H 71/10	(11) 2 857 060 (87) WO 2013/183336	(51) A61M 25/09	(11) 2 868 191 (87) WO 2014/003152	(51) A01G 9/08
(11) 2 846 389 (87) WO 2013/164879	(51) H01M 8/18	(11) 2 857 320 (87) WO 2013/183336	(51) B65C 3/14	(11) 2 868 198 (87) WO 2014/007265	(51) A01N 57/32
(11) 2 846 507 (87) WO 2013/163847	(51) H04M 1/253	(11) 2 857 341 (87) WO 2013/183336	(51) B66C 7/02	(11) 2 868 833 (87) WO 2014/007265	(51) E04F 10/10
(11) 2 847 907 (87) WO 2013/169170	(51) H04L 1/00	(11) 2 857 386 (87) WO 2014/005330	(51) C07C 237/26	(11) 2 869 975 (87) WO 2014/177831	(51) B27B 27/02
(11) 2 848 289 (87) WO 2013/169170	(51) A63C 7/04	(11) 2 858 421 (87) WO 2014/005330	(51) H04L 29/08	(11) 2 869 976 (87) WO 2014/005768	(51) B27C 5/10
(11) 2 848 563 (87) WO 2013/169170	(51) B41J 13/02	(11) 2 859 008 (87) WO 2013/150122	(51) C07H 21/00	(11) 2 870 257 (87) WO 2014/007846	(51) C12Q 1/00
(11) 2 848 880 (87) WO 2013/169170	(51) F25D 25/02	(11) 2 859 021 (87) WO 2013/188221	(51) C08F 2/18	(11) 2 870 839 (87) WO 2014/006039	(51) H05K 7/14
(11) 2 848 896 (87) WO 2014/024513	(51) G01C 21/36	(11) 2 860 746 (87) WO 2014/060835	(51) H01H 31/12	(11) 2 870 921 (87) WO 2014/014510	(51) A61B 17/04
(11) 2 849 389 (87) WO 2012/126435	(51) H04L 12/911	(11) 2 861 449 (87) WO 2014/060835	(51) B60L 11/08	(11) 2 871 497 (87) WO 2014/014510	(51) G01V 3/08
(11) 2 849 689 (87) WO 2013/170349	(51) A61F 2/82	(11) 2 861 898 (87) WO 2013/185790	(51) F16K 1/44	(11) 2 873 641 (87) WO 2014/010681	(51) B66C 1/62
(11) 2 850 075 (87) WO 2013/163262	(51) C07D 403/04	(11) 2 862 125 (87) WO 2013/188002	(51) G06K 9/00	(11) 2 874 213 (87) WO 2014/010681	(51) H01M 4/66
(11) 2 850 917 (87) WO 2013/171622	(51) H05B 33/08	(11) 2 863 404 (87) WO 2013/188002	(51) H01H 3/28	(11) 2 874 582 (87) WO 2014/042817	(51) A61F 9/007
(11) 2 852 012 (87) WO 2013/171951	(51) H01S 3/134	(11) 2 863 774 (87) WO 2014/000762	(51) A47B 88/487	(11) 2 874 905 (87) WO 2014/014510	(51) B65D 71/36
(11) 2 852 537 (87) WO 2013/174710	(51) B65D 75/46	(11) 2 863 815 (87) WO 2013/190967	(51) A61B 17/34	(11) 2 874 906 (87) WO 2014/014516	(51) B65D 71/36
(11) 2 852 562 (87) WO 2013/176545	(51) C04B 28/00	(11) 2 864 213 (87) WO 2013/190264	(51) B65D 25/14	(11) 2 875 543 (87) WO 2014/057728	(51) H01M 8/04007
(11) 2 853 066 (87) WO 2013/177289	(51) H04L 12/46	(11) 2 864 702 (87) WO 2013/188923	(51) F23D 14/58	(11) 2 877 130 (87) WO 2014/016424	(51) A61F 2/64
(11) 2 853 319 (87) WO 2013/177289	(51) B21J 7/18	(11) 2 864 775 (87) WO 2013/191631	(51) G01N 30/56	(11) 2 878 120 (87) WO 2014/018466	(51) H04N 5/225
(11) 2 853 368 (87) WO 2013/177289	(51) B29C 44/28	(11) 2 864 872 (87) WO 2014/004072	(51) G06F 9/54	(11) 2 878 873 (87) WO 2014/020099	(51) F16L 37/091
(11) 2 853 702 (87) WO 2013/177289	(51) F01M 1/02	(11) 2 865 234 (87) WO 2014/004202	(51) H04W 76/00	(11) 2 879 078 (87) WO 2014/020099	(51) G06K 9/00
(11) 2 853 708 (87) WO 2013/177289	(51) C04B 38/00	(11) 2 865 287 (87) WO 2014/012207	(51) A41D 13/12	(11) 2 879 645 (87) WO 2014/020099	(51) A61J 7/04
(11) 2 853 834 (87) WO 2013/177289	(51) F16K 15/03	(11) 2 866 396 (87) WO 2014/012207	(51) H04L 12/723	(11) 2 879 934 (87) WO 2014/048719	(51) B61L 3/12
(11) 2 854 106 (87) WO 2013/177289	(51) G06T 7/00	(11) 2 866 747 (87) WO 2014/005071	(51) A61F 2/50	(11) 2 880 026 (87) WO 2014/022767	(51) C07D 401/04
(11) 2 854 841 (87) WO 2013/181755	(51) A61K 38/48	(11) 2 867 218 (87) WO 2014/004230	(51) C07D 401/04	(11) 2 880 503 (87) WO 2014/023416	(51) G05G 9/047
(11) 2 855 280 (87) WO 2013/103292	(51) B65B 25/02	(11) 2 867 398 (87) WO 2014/001472	(51) D06F 39/00	(11) 2 881 329 (87) WO 2014/021319	(51) B64D 41/00
(11) 2 855 865 (87) WO 2013/179266	(51) F01N 3/023				
(11) 2 855 974 (87) WO 2013/178219	(51) F16G 15/00				

(11) 2 882 172 (87) WO 2015/047083	(51) H04M 1/06	(11) 2 894 515 (87) WO 2014/034213	(51) G03F 7/033	(11) 2 909 201 (87) WO 2014/064038	(51) C07D 405/14
(11) 2 882 278 (87) WO 2015/047083	(51) A01G 9/02	(11) 2 895 237 (87) WO 2014/041003	(51) A61N 5/10	(11) 2 909 212 (87) WO 2014/039831	(51) C07D 487/14
(11) 2 882 823 (87) WO 2014/019709	(51) C09K 11/06	(11) 2 895 338 (87) WO 2014/040958	(51) B60C 11/03	(11) 2 909 623 (87) WO 2014/064436	(51) G01N 33/28
(11) 2 883 034 (87) WO 2014/022913	(51) G01N 15/00	(11) 2 896 102 (87) WO 2014/071948	(51) H02J 3/38	(11) 2 911 667 (87) WO 2014/064118	(51) A61K 31/4196
(11) 2 883 431 (87) WO 2014/023460	(51) H05K 5/00	(11) 2 896 258 (87) WO 2014/042856	(51) H04W 16/14	(11) 2 912 091 (87) WO 2014/064200	(51) C08G 59/32
(11) 2 883 586 (87) WO 2014/023460	(51) B01D 17/02	(11) 2 896 801 (87) WO 2014/042856	(51) F01N 3/08	(11) 2 912 250 (87) WO 2014/037754	(51) E06B 9/17
(11) 2 884 179 (87) WO 2014/023460	(51) F23K 3/00	(11) 2 897 448 (87) WO 2014/044480	(51) H05K 7/20	(11) 2 913 519 (87) WO 2014/103018	(51) F03D 15/00
(11) 2 884 241 (87) WO 2014/023460	(51) G01D 5/36	(11) 2 898 383 (87) WO 2014/044480	(51) G05D 1/02	(11) 2 914 795 (87) WO 2014/068105	(51) E06B 3/20
(11) 2 884 325 (87) WO 2014/023460	(51) G02B 21/32	(11) 2 898 659 (87) WO 2014/045175	(51) H04L 29/12	(11) 2 915 651 (87) WO 2014/074373	(51) B29C 47/22
(11) 2 884 663 (87) WO 2015/037023	(51) H03K 17/14	(11) 2 899 084 (87) WO 2014/045697	(51) B60W 30/182	(11) 2 916 801 (87) WO 2014/074373	(51) A61K 6/083
(11) 2 884 974 (87) WO 2015/037023	(51) A61K 31/40	(11) 2 899 466 (87) WO 2014/048952	(51) F23R 3/28	(11) 2 916 975 (87) WO 2014/049559	(51) B21F 5/00
(11) 2 885 578 (87) WO 2014/048779	(51) F22D 11/00	(11) 2 900 487 (87) WO 2014/048952	(51) B60C 11/03	(11) 2 917 013 (87) WO 2014/072178	(51) B29C 45/16
(11) 2 886 370 (87) WO 2014/048779	(51) B60C 1/00	(11) 2 900 492 (87) WO 2014/049516	(51) B60C 15/06	(11) 2 917 578 (87) WO 2014/047377	(51) F04B 39/02
(11) 2 886 395 (87) WO 2014/048779	(51) B60R 5/04	(11) 2 900 541 (87) WO 2014/049222	(51) B62D 5/04	(11) 2 918 728 (87) WO 2014/075824	(51) E02D 5/28
(11) 2 886 702 (87) WO 2014/048779	(51) D06F 39/08	(11) 2 900 634 (87) WO 2014/048958	(51) C07D 207/08	(11) 2 919 325 (87) WO 2014/075824	(51) H01R 4/68
(11) 2 886 817 (87) WO 2014/048779	(51) F01N 3/20	(11) 2 900 672 (87) WO 2014/048945	(51) C07D 487/04	(11) 2 919 326 (87) WO 2014/161772	(51) H05K 1/14
(11) 2 887 054 (87) WO 2014/048779	(51) G01N 21/64	(11) 2 900 688 (87) WO 2014/048977	(51) C07K 14/315	(11) 2 919 393 (87) WO 2014/161772	(51) H04B 3/32
(11) 2 887 273 (87) WO 2014/047943	(51) G06K 19/077	(11) 2 902 808 (87) WO 2014/048396	(51) G01T 1/20	(11) 2 919 829 (87) WO 2014/161772	(51) A61M 1/16
(11) 2 887 663 (87) WO 2014/047943	(51) H04N 19/17	(11) 2 902 922 (87) WO 2014/048396	(51) G06F 17/30	(11) 2 919 942 (87) WO 2014/075824	(51) B23K 26/26
(11) 2 887 920 (87) WO 2014/030770	(51) A61K 8/89	(11) 2 903 742 (87) WO 2014/055633	(51) B02C 18/06	(11) 2 920 192 (87) WO 2014/076490	(51) C07H 1/00
(11) 2 887 925 (87) WO 2014/032741	(51) A61K 9/28	(11) 2 903 744 (87) WO 2015/051925	(51) B02C 25/00	(11) 2 920 360 (87) WO 2014/077761	(51) D21F 5/02
(11) 2 889 119 (87) WO 2014/033446	(51) B29C 49/00	(11) 2 905 467 (87) WO 2014/097433	(51) F03D 80/00	(11) 2 920 396 (87) WO 2014/059998	(51) E04D 13/035
(11) 2 889 572 (87) WO 2014/033446	(51) F42D 1/00	(11) 2 905 897 (87) WO 2014/056996	(51) H03F 1/07	(11) 2 921 279 (87) WO 2014/059998	(51) B29C 47/08
(11) 2 890 460 (87) WO 2014/033446	(51) A61P 29/02	(11) 2 906 447 (87) WO 2014/056996	(51) B60R 11/04	(11) 2 921 398 (87) WO 2014/059998	(51) B62M 7/02
(11) 2 891 015 (87) WO 2014/034961	(51) G03G 5/14	(11) 2 906 560 (87) WO 2014/056867	(51) C07D 471/04	(11) 2 922 047 (87) WO 2015/042557	(51) G08G 5/00
(11) 2 891 794 (87) WO 2014/034961	(51) F03D 1/00	(11) 2 907 199 (87) WO 2014/060788	(51) H01R 13/6599	(11) 2 922 394 (87) WO 2015/042557	(51) A01K 67/027
(11) 2 893 073 (87) WO 2014/037123	(51) D06F 39/02	(11) 2 907 389 (87) WO 2014/060788	(51) A01N 43/16	(11) 2 923 299 (87) WO 2014/079561	(51) G06F 21/50
(11) 2 893 328 (87) WO 2014/037462	(51) G01N 21/84	(11) 2 908 367 (87) WO 2014/204141	(51) H01M 4/587	(11) 2 923 972 (87) WO 2014/079561	(51) B65G 47/14
(11) 2 893 861 (87) WO 2014/037462	(51) A47L 9/28	(11) 2 908 705 (87) WO 2014/060583	(51) A47J 27/08	(11) 2 924 249 (87) WO 2014/079561	(51) F01L 13/08
(11) 2 893 956 (87) WO 2014/037462	(51) A61N 5/10			(11) 2 924 653 (87) WO 2014/079561	(51) G06T 7/00
(11) 2 894 015 (87) WO 2014/037462	(51) B26D 1/14			(11) 2 924 945 (87) WO 2014/079561	(51) H04L 29/06
(11) 2 894 042 (87) WO 2014/037462	(51) B41M 5/52				
(11) 2 894 043 (87) WO 2014/037462	(51) B41M 5/52				
(11) 2 894 318 (87) WO 2014/038550	(51) F02D 41/04				
(11) 2 894 379 (87) WO 2014/038550	(51) F16K 41/10				

(11) 2 925 045 (87) WO 2014/100974	(51) H04W 28/00	(11) 2 929 927 (87) WO 2014/087651	(51) B01D 53/86	(11) 2 934 277 (87) WO 2014/094893	(51) A47L 15/50
(11) 2 925 098 (87) WO 2014/086733	(51) H05B 37/02	(11) 2 930 254 (87) WO 2014/087651	(51) C22C 38/00	(11) 2 934 374 (87) WO 2014/097082	(51) A61C 19/04
(11) 2 925 478 (87) WO 2014/086733	(51) B23K 20/10	(11) 2 930 374 (87) WO 2014/087651	(51) F15B 1/14	(11) 2 934 491 (87) WO 2014/096387	(51) A61K 9/20
(11) 2 925 631 (87) WO 2014/084732	(51) B65D 77/04	(11) 2 930 770 (87) WO 2014/101896	(51) H01M 2/34	(11) 2 934 957 (87) WO 2014/095006	(51) B60S 1/34
(11) 2 925 824 (87) WO 2014/082786	(51) C09D 167/00	(11) 2 930 910 (87) WO 2014/101896	(51) H04L 29/08	(11) 2 935 272 (87) WO 2014/100540	(51) C07D 487/04
(11) 2 926 121 (87) WO 2014/085160	(51) G01N 21/78	(11) 2 931 121 (87) WO 2014/091424	(51) A61B 5/024	(11) 2 935 285 (87) WO 2014/098818	(51) A61K 8/27
(11) 2 926 369 (87) WO 2014/083152	(51) H01L 21/673	(11) 2 931 212 (87) WO 2014/090597	(51) A61K 8/19	(11) 2 935 388 (87) WO 2014/095438	(51) C08G 18/66
(11) 2 926 593 (87) WO 2014/084773	(51) H04W 36/22	(11) 2 931 575 (87) WO 2014/090910	(51) B60T 8/36	(11) 2 935 447 (87) WO 2014/097108	(51) C08L 9/00
(11) 2 926 775 (87) WO 2014/083152	(51) A61F 2/90	(11) 2 931 596 (87) WO 2014/090791	(51) B63B 35/44	(11) 2 935 678 (87) WO 2014/095664	(51) D06F 39/02
(11) 2 927 028 (87) WO 2014/083152	(51) B60C 25/13	(11) 2 931 645 (87) WO 2014/095429	(51) B66B 23/04	(11) 2 935 684 (87) WO 2014/095658	(51) D06F 58/20
(11) 2 927 044 (87) WO 2014/083152	(51) B60L 3/00	(11) 2 931 754 (87) WO 2014/090756	(51) C08C 19/22	(11) 2 935 685 (87) WO 2014/095738	(51) D06F 58/24
(11) 2 927 561 (87) WO 2014/083152	(51) F21K 9/60	(11) 2 931 762 (87) WO 2014/093088	(51) C08F 10/02	(11) 2 935 740 (87) WO 2014/096618	(51) E05B 85/24
(11) 2 927 799 (87) WO 2014/083152	(51) G06F 3/12	(11) 2 931 772 (87) WO 2014/095436	(51) C08G 18/34	(11) 2 935 939 (87) WO 2014/096614	(51) F16F 15/14
(11) 2 928 635 (87) WO 2014/086794	(51) B23K 26/06	(11) 2 931 773 (87) WO 2014/090627	(51) C08G 18/48	(11) 2 935 969 (87) WO 2014/095581	(51) G01N 29/07
(11) 2 928 665 (87) WO 2014/086814	(51) B29C 51/00	(11) 2 931 776 (87) WO 2014/090646	(51) C08K 5/05	(11) 2 936 101 (87) WO 2014/095711	(51) G01L 19/00
(11) 2 928 703 (87) WO 2014/086810	(51) C08L 9/06	(11) 2 931 860 (87) WO 2014/092690	(51) C11D 3/00	(11) 2 936 106 (87) WO 2014/096019	(51) G01H 1/00
(11) 2 928 705 (87) WO 2014/090619	(51) B60C 11/00	(11) 2 932 042 (87) WO 2014/130131	(51) B29D 99/00	(11) 2 936 138 (87) WO 2014/098613	(51) G01N 29/04
(11) 2 928 706 (87) WO 2014/090620	(51) B60C 11/00	(11) 2 932 080 (87) WO 2014/090792	(51) F02M 26/00	(11) 2 936 181 (87) WO 2014/094029	(51) G01R 33/04
(11) 2 928 715 (87) WO 2014/087096	(51) B60K 6/48	(11) 2 932 172 (87) WO 2014/090742	(51) F25D 23/02	(11) 2 936 218 (87) WO 2014/097120	(51) G02B 1/04
(11) 2 928 746 (87) WO 2014/087095	(51) B60W 20/00	(11) 2 932 490 (87) WO 2014/089591	(51) G08G 1/015	(11) 2 936 473 (87) WO 2014/095304	(51) G08G 1/16
(11) 2 928 849 (87) WO 2014/086815	(51) C07C 5/48	(11) 2 932 869 (87) WO 2014/089591	(51) B60S 3/06	(11) 2 936 518 (87) WO 2014/096031	(51) H01F 38/14
(11) 2 929 061 (87) WO 2014/088449	(51) C22C 21/12	(11) 2 933 126 (87) WO 2014/091700	(51) B60J 5/04	(11) 2 936 530 (87) WO 2014/095079	(51) H01H 33/59
(11) 2 929 084 (87) WO 2014/086476	(51) D21F 1/44	(11) 2 933 896 (87) WO 2014/091700	(51) H02J 7/00	(11) 2 936 539 (87) WO 2014/097620	(51) H01J 37/32
(11) 2 929 170 (87) WO 2014/086489	(51) F02F 1/40	(11) 2 933 986 (87) WO 2014/096671	(51) H04L 29/12	(11) 2 936 594 (87) WO 2014/095483	(51) H01M 4/62
(11) 2 929 171 (87) WO 2014/087188	(51) F02M 37/20	(11) 2 934 081 (87) WO 2014/096671	(51) A01C 7/08	(11) 2 936 606 (87) WO 2014/095407	(51) H01M 10/052
(11) 2 929 250 (87) WO 2014/086792	(51) F23Q 7/00	(11) 2 934 089 (87) WO 2014/097138	(51) A01G 7/04	(11) 2 936 607 (87) WO 2014/096284	(51) H01M 10/0525
(11) 2 929 255 (87) WO 2014/086395	(51) H05K 7/20	(11) 2 934 270 (87) WO 2014/095614	(51) A47L 11/40	(11) 2 937 041 (87) WO 2014/096284	(51) A61B 10/00
(11) 2 929 593 (87) WO 2014/087335	(51) H01Q 5/00	(11) 2 934 272 (87) WO 2014/094854	(51) D06F 39/04	(11) 2 937 070 (87) WO 2014/096284	(51) A61G 7/057
(11) 2 929 671 (87) WO 2014/087179	(51) H04L 29/06	(11) 2 934 276 (87) WO 2014/094898	(51) A47L 15/50		
(11) 2 929 822 (87) WO 2014/087179	(51) A47L 9/14				

(11) 2 937 132 (87) WO 2014/106023	(51) B01D 53/62	(11) 2 946 251 (87) WO 2014/111210	(51) G04G 17/06	(11) 2 963 235 (87) WO 2014/155584	(51) E21B 43/30
(11) 2 937 233 (87) WO 2014/102262	(51) B60C 23/12	(11) 2 946 302 (87) WO 2014/113374	(51) G06F 13/16	(11) 2 963 467 (87) WO 2014/135582	(51) G02B 6/26
(11) 2 938 396 (87) WO 2015/014404	(51) A61N 1/05	(11) 2 946 432 (87) WO 2014/111527	(51) B29C 43/24	(11) 2 963 585 (87) WO 2014/135266	(51) G06K 15/00
(11) 2 938 451 (87) WO 2015/014404	(51) B23D 15/04	(11) 2 946 443 (87) WO 2014/111074	(51) H01R 13/11	(11) 2 963 588 (87) WO 2014/135266	(51) G06K 19/07
(11) 2 938 454 (87) WO 2014/106140	(51) G01N 21/88	(11) 2 946 472 (87) WO 2014/113488	(51) H03K 17/955	(11) 2 964 094 (87) WO 2014/135266	(51) A61B 6/10
(11) 2 938 466 (87) WO 2014/105956	(51) B25F 5/00	(11) 2 946 544 (87) WO 2014/118605	(51) H04N 1/405	(11) 2 964 296 (87) WO 2014/140484	(51) A61M 11/02
(11) 2 938 548 (87) WO 2014/101919	(51) B65D 1/02	(11) 2 946 886 (87) WO 2014/120389	(51) H04N 1/405	(11) 2 964 435 (87) WO 2014/140484	(51) B31B 50/14
(11) 2 938 892 (87) WO 2014/101944	(51) F16B 37/04	(11) 2 947 181 (87) WO 2014/120389	(51) B25F 5/00	(11) 2 965 287 (87) WO 2014/140484	(51) G06T 7/20
(11) 2 939 407 (87) WO 2014/101944	(51) H04M 3/56	(11) 2 947 491 (87) WO 2014/120389	(51) C25D 1/08	(11) 2 965 339 (87) WO 2014/140484	(51) H01H 31/00
(11) 2 939 782 (87) WO 2014/101919	(51) B23K 10/00	(11) 2 949 813 (87) WO 2014/120389	(51) G06T 7/00	(11) 2 966 159 (87) WO 2014/140484	(51) C11B 9/00
(11) 2 939 929 (87) WO 2014/101919	(51) B64D 41/00	(11) 2 950 465 (87) WO 2015/021901	(51) D21H 19/38	(11) 2 966 666 (87) WO 2014/140484	(51) H01H 33/66
(11) 2 940 485 (87) WO 2014/101919	(51) G01S 3/74	(11) 2 950 476 (87) WO 2014/120389	(51) G02B 6/38	(11) 2 966 670 (87) WO 2014/140484	(51) H01L 21/027
(11) 2 940 728 (87) WO 2014/107129	(51) H01L 23/373	(11) 2 950 869 (87) WO 2014/120389	(51) H04L 1/00	(11) 2 967 034 (87) WO 2014/140484	(51) A01N 25/30
(11) 2 941 552 (87) WO 2014/164564	(51) F01N 3/20	(11) 2 951 996 (87) WO 2014/120389	(51) A61M 25/00	(11) 2 969 700 (87) WO 2014/151142	(51) B61F 19/04
(11) 2 941 641 (87) WO 2014/164564	(51) G01N 27/416	(11) 2 952 630 (87) WO 2014/120389	(51) H04N 19/19	(11) 2 970 305 (87) WO 2014/151142	(51) C07D 487/04
(11) 2 942 211 (87) WO 2014/100497	(51) B60C 23/12	(11) 2 952 630 (87) WO 2014/120389	(51) E01F 15/04	(11) 2 970 537 (87) WO 2014/164092	(51) C08F 218/08
(11) 2 942 212 (87) WO 2014/100497	(51) B60C 23/12	(11) 2 953 460 (87) WO 2014/160965	(51) A01N 43/36	(11) 2 970 574 (87) WO 2014/140481	(51) C07C 69/708
(11) 2 942 420 (87) WO 2015/096044	(51) C23C 4/12	(11) 2 953 516 (87) WO 2014/123771	(51) A47L 13/12	(11) 2 970 574 (87) WO 2014/140481	(51) C07C 69/708
(11) 2 942 906 (87) WO 2015/096044	(51) H04L 12/24	(11) 2 954 255 (87) WO 2014/121310	(51) F21S 8/10	(11) 2 970 839 (87) WO 2014/151718	(51) C11D 17/04
(11) 2 943 391 (87) WO 2014/108157	(51) B62D 21/11	(11) 2 954 255 (87) WO 2014/121310	(51) F21S 8/10	(11) 2 971 225 (87) WO 2014/139594	(51) C11D 17/04
(11) 2 943 435 (87) WO 2014/100497	(51) B62D 21/11	(11) 2 955 191 (87) WO 2014/127865	(51) C07J 9/00	(11) 2 971 225 (87) WO 2014/139594	(51) C23C 14/50
(11) 2 943 494 (87) WO 2014/110000	(51) B81C 1/00	(11) 2 955 260 (87) WO 2014/127865	(51) D04H 18/04	(11) 2 973 552 (87) WO 2014/143582	(51) G10L 19/012
(11) 2 943 494 (87) WO 2014/110000	(51) C07D 487/04	(11) 2 955 589 (87) WO 2014/127865	(51) G03G 21/18	(11) 2 973 944 (87) WO 2014/169971	(51) H02K 1/27
(11) 2 943 721 (87) WO 2014/108774	(51) F21V 23/06	(11) 2 957 347 (87) WO 2014/127865	(51) B05B 11/00	(11) 2 973 944 (87) WO 2014/169971	(51) H02K 1/27
(11) 2 944 252 (87) WO 2014/108774	(51) F21V 23/06	(11) 2 957 412 (87) WO 2014/127865	(51) B27N 3/28	(11) 2 973 946 (87) WO 2014/169973	(51) H02K 1/27
(11) 2 944 404 (87) WO 2014/108774	(51) A61B 5/05	(11) 2 957 627 (87) WO 2014/127865	(51) C12G 1/02	(11) 2 975 198 (87) WO 2014/141714	(51) E04H 9/10
(11) 2 944 660 (87) WO 2014/108774	(51) B23B 27/14	(11) 2 958 760 (87) WO 2014/127865	(51) B60C 23/04	(11) 2 975 321 (87) WO 2014/141714	(51) F22B 1/28
(11) 2 944 788 (87) WO 2014/108774	(51) C08G 18/76	(11) 2 959 809 (87) WO 2014/127865	(51) A47J 31/54	(11) 2 975 922 (87) WO 2014/146705	(51) A01B 1/22
(11) 2 945 615 (87) WO 2014/111593	(51) C08G 18/76	(11) 2 959 899 (87) WO 2014/127865	(51) A61K 31/381	(11) 2 975 957 (87) WO 2015/177264	(51) A24F 47/00
(11) 2 945 748 (87) WO 2014/111174	(51) F02B 37/18	(11) 2 960 569 (87) WO 2014/127865	(51) F21S 4/00	(11) 2 976 174 (87) WO 2014/147017	(51) B23D 77/00
(11) 2 945 937 (87) WO 2014/111069	(51) A61K 31/00	(11) 2 960 702 (87) WO 2014/127865	(51) F21S 4/00	(11) 2 976 272 (87) WO 2014/146899	(51) B65D 55/08
(11) 2 946 109 (87) WO 2014/111119	(51) B02C 15/00	(11) 2 961 022 (87) WO 2014/131826	(51) G03F 7/20	(11) 2 976 286 (87) WO 2014/146898	(51) B66C 23/20
(11) 2 946 169 (87) WO 2014/111404	(51) B02C 15/00	(11) 2 961 682 (87) WO 2014/131826	(51) G05F 1/66	(11) 2 976 346 (87) WO 2015/033120	(51) C07F 9/58
	(51) C07D 471/22	(11) 2 962 091 (87) WO 2014/131885	(51) G05F 1/66		
	(51) F03G 7/08	(11) 2 962 490 (87) WO 2015/090156	(51) B66C 13/12		
	(51) G01C 21/36	(11) 2 962 862 (87) WO 2015/090156	(51) G01N 27/22		
		(11) 2 962 862 (87) WO 2015/090156	(51) H04W 28/06		
		(11) 2 962 862 (87) WO 2015/090156	(51) B42D 5/00		

(11) 2 976 769 (87) WO 2014/147029	(51) G10L 19/008	(11) 2 987 297 (87) WO 2014/170077	(51) H04L 29/06	(11) 3 004 194 (87) WO 2014/195251	(51) C08G 18/66
(11) 2 977 723 (11) 2 978 102	(51) G01C 19/5776 (51) H02K 1/27	(11) 2 987 313 (87) WO 2014/194011	(51) H04M 9/08	(11) 3 004 195 (87) WO 2014/195275	(51) C08G 101/00
(11) 2 978 154	(51) H04L 1/00	(11) 2 987 647	(51) B60C 1/00	(11) 3 004 404 (87) WO 2014/191368	(51) C21D 1/767
(11) 2 978 429 (87) WO 2014/154859	(51) C07D 471/18	(11) 2 987 967	(51) F01D 25/24	(11) 3 007 622 (87) WO 2014/199258	(51) A61B 5/15
(11) 2 978 611 (87) WO 2014/158146	(51) B41M 3/12	(11) 2 988 280	(51) G08B 3/10	(11) 3 008 145 (87) WO 2014/198452	(51) C09D 201/00
(11) 2 978 856 (87) WO 2014/155369	(51) C12Q 1/04	(11) 2 989 044 (87) WO 2014/174542	(51) B66D 1/74	(11) 3 008 859 (87) WO 2015/165688	(51) H04L 12/40
(11) 2 978 970 (87) WO 2014/154840	(51) F04B 43/09	(11) 2 989 148 (87) WO 2014/173888	(51) C08J 5/22	(11) 3 009 119 (11) 3 009 268	(51) E01F 9/553 (51) B41J 2/17
(11) 2 978 985 (87) WO 2014/154999	(51) F16C 33/60	(11) 2 989 656 (87) WO 2014/174192	(51) H01L 21/285	(11) 3 010 717 (87) WO 2014/202255	(51) B41F 13/20
(11) 2 979 023 (87) WO 2014/155224	(51) F21V 7/00	(11) 2 989 667 (87) WO 2014/202242	(51) H01M 2/02	(11) 3 011 003 (87) WO 2014/202894	(51) C11D 3/04
(11) 2 979 351 (87) WO 2014/177362	(51) F21V 7/00	(11) 2 990 721	(51) F21V 8/00	(11) 3 012 216 (11) 3 012 782	(51) B65H 23/038 (51) G06K 13/073
(11) 2 979 463 (87) WO 2014/200693	(51) H02K 17/16	(11) 2 990 810	(51) G01R 15/06	(11) 3 013 217 (87) WO 2015/104158	(51) A61B 5/00
(11) 2 979 734 (11) 2 979 888	(51) H04M 3/533 (51) A63B 69/00	(11) 2 991 567 (87) WO 2014/177775	(51) G01R 15/06	(11) 3 013 379 (87) WO 2014/207135	(51) A61L 27/36
(11) 2 980 889 (11) 2 980 944	(51) B41M 5/333 (51) H01M 4/133	(11) 2 991 831 (87) WO 2014/177326	(51) A61B 17/64	(11) 3 015 209 (11) 3 015 591	(51) B23H 9/00 (51) D06F 58/20
(11) 2 981 055 (11) 2 982 303	(51) H02J 1/10 (51) H04N 1/00	(11) 2 993 068 (11) 2 993 453	(51) A47C 1/035	(11) 3 016 888 (87) WO 2015/000775	(51) G01R 1/067 (51) B65D 85/804
(11) 2 982 526 (11) 2 982 708	(51) A61B 5/145 (51) B60G 7/00	(11) 2 993 587 (87) WO 2015/170545	(51) B29B 7/48	(11) 3 017 904 (11) 3 018 745	(51) B23K 20/16 (51) H01M 8/04746
(11) 2 982 708 (11) 2 983 266	(51) C08L 9/00 (51) H02J 5/00	(11) 2 995 436 (11) 2 996 127	(51) H01H 5/08	(11) 3 020 031 (87) WO 2016/042169	(51) G08B 17/00
(11) 2 983 266 (11) 2 983 299	(51) H02J 5/00 (51) H04B 5/00	(11) 2 996 873 (87) WO 2014/186328	(51) A01N 25/10	(11) 3 021 426 (11) 3 021 512	(51) H01R 13/631 (51) H04L 5/00
(11) 2 983 333 (11) 2 984 302	(51) H04L 12/741 (51) F01D 25/24	(11) 2 996 896 (87) WO 2014/184464	(51) B60K 35/00	(11) 3 022 719 (87) WO 2015/007969	(51) G08B 13/08
(11) 2 984 302 (87) WO 2014/167259	(51) F01D 25/24	(11) 2 998 198 (11) 2 998 477	(51) B62D 5/04 (51) E05B 47/06	(11) 3 022 814 (87) WO 2015/007779	(51) H02H 3/17
(11) 2 984 497 (87) WO 2014/167086	(51) G01R 31/40	(11) 2 999 157 (87) WO 2014/184938	(51) H04L 9/16	(11) 3 023 333 (11) 3 025 045	(51) B64G 1/22 (51) F01N 3/20
(11) 2 985 432 (87) WO 2014/167650	(51) F01N 3/08	(11) 2 999 561 (87) WO 2014/187606	(51) B22F 3/105	(11) 3 026 763 (11) 3 028 541	(51) H01H 27/08 (51) H05B 33/08
(11) 2 985 443 (11) 2 985 572	(51) F02M 21/02 (51) G01C 22/00	(11) 3 000 256 (87) WO 2014/189419	(51) H04W 28/16	(11) 3 028 785 (87) WO 2015/014584	(51) B21D 7/022
(11) 2 985 572 (87) WO 2015/100707	(51) G01C 22/00	(11) 3 000 299 (11) 3 000 491	(51) A01C 7/10 (51) A61M 1/00	(11) 3 028 804 (11) 3 029 564	(51) B23Q 1/00 (51) G06F 9/44
(11) 2 986 405 (87) WO 2014/170127	(51) B22F 3/105	(11) 3 001 517 (11) 3 001 791	(51) H01S 3/067 (51) A23F 5/46	(11) 3 030 403 (87) WO 2016/030417	(51) B29C 67/00
(11) 2 986 439 (87) WO 2014/170690	(51) B29C 70/22	(11) 3 002 453 (11) 3 004 047	(51) F03D 7/04 (51) C07C 201/08		
(11) 2 986 651 (87) WO 2014/204686	(51) C08F 8/30	(87) WO 2014/184119			
(11) 2 986 925 (87) WO 2014/170570	(51) F28D 9/00	(87) WO 2014/195896			

(11) 3 034 235	(51) B23Q 11/00	(11) 2 057 883	(51) A01D 43/08
(11) 3 034 414	(51) B65B 5/06	(11) 2 094 801	(51) B32B 7/12
(11) 3 034 865	(51) F03D 1/06	(11) 2 116 137	(51) C08B 30/12
(11) 3 036 974	(51) H05B 33/08	(11) 2 152 454	(51) D04H 3/04
(87) WO 2015/025257		(11) 2 160 368	(51) C04B 20/10
(11) 3 040 101	(51) A61M 39/22	(11) 2 173 861	(51) C12N 5/07
(11) 3 041 719	(51) B60W 30/09	(11) 2 195 552	(51) F16H 3/00
(87) WO 2015/033196		(11) 2 259 495	(51) H04B 3/32
(11) 3 047 704	(51) H05B 37/00	(11) 2 349 794	(51) B60R 21/272
(87) WO 2015/104209		(11) 2 367 464	(51) A47J 31/36
(11) 3 053 742	(51) B41F 27/00	(11) 2 367 739	(51) B65D 85/804
(11) 3 054 292	(51) G01N 29/07	(11) 2 384 901	(51) B42D 25/29
(11) 3 055 702	(51) G01R 15/18	(11) 2 429 723	(51) B07C 3/00
(87) WO 2015/051983		(11) 2 440 599	(51) C08G 75/23
(11) 3 061 231	(51) H04M 3/42	(11) 2 572 123	(51) F16H 61/00
(87) WO 2015/096867			
(11) 3 062 626	(51) A23D 7/06		
(87) WO 2015/024751			
(11) 3 063 796	(51) H01L 35/06		
(87) WO 2015/063673			
(11) 3 068 858	(51) C11D 3/00		
(87) WO 2015/067557			

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 0 701 605	(51) C12N 15/57
(11) 1 316 325	(51) A61M 5/32
(11) 1 383 623	(51) B23G 5/06
(11) 1 401 930	(51) C08J 9/14
(11) 1 523 872	(51) A01B 73/00
(11) 1 689 875	(51) C12P 13/02
(11) 1 713 868	(51) C09D 5/00
(11) 1 734 823	(51) A01N 43/50
(11) 1 772 160	(51) A61M 1/00
(11) 1 777 078	(51) B42C 19/08
(11) 1 812 683	(51) E21B 47/18
(11) 1 814 480	(51) A61F 2/78
(11) 1 843 943	(51) B64C 9/20
(11) 1 931 316	(51) A61K 9/36
(11) 1 932 618	(51) B23Q 17/24
(11) 1 936 026	(51) D21F 2/00
(11) 2 032 607	(51) C07K 19/00
(11) 2 053 095	(51) C09B 69/10

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 0 769 341	(51) B23C 5/22	(11) 0 869 758	(51) A61F 13/15	LU 23.03.2011	PT 23.09.2016
(84) GB 04.10.2016		(84) BE 28.08.2002	(84) GB 10.12.2016	SE 24.03.2016	
(11) 0 771 911	(51) E01C 23/088	DE 01.07.2011	ES 28.02.2003	(11) 1 075 337	(51) B08B 3/02
(84) AT 30.10.2006	(84) ES 31.10.2006	FR 02.01.2007	IT 28.08.2002	(84) GB 18.02.2016	
FR 31.10.2006	GB 29.10.2016	NL 01.07.2011	SE 28.11.2002		
SE 31.10.2006		(11) 0 873 637	(51) H04L 29/06	(11) 1 102 549	(51) A23L 33/00
		(84) GB 28.10.2016	(84) IE 29.10.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
		LU 29.10.2007	MC 31.10.2007	DE 01.11.2016	GB 30.04.2016
				LI 30.04.2016	LU 30.04.2016
				PT 10.02.2009	
(11) 0 772 069	(51) G02F 1/1333	(11) 0 877 897	(51) F16T 1/00	(11) 1 109 225	(51) H01L 27/32
(84) GB 22.10.2016	(84) NL 18.05.2016	(84) BE 30.11.2000	(84) ES 02.08.2000	(84) FI 02.12.2015	(84) GB 02.03.2016
		FI 02.08.2000	NL 02.08.2000		
		SE 02.11.2000		(11) 1 122 438	(51) F01C 17/06
				(84) ES 01.07.2015	(84) GB 02.02.2016
				IT 01.07.2015	
(11) 0 779 293	(51) C07D 493/04	(11) 0 891 327	(51) C07D 201/00	(11) 1 126 605	(51) H03H 9/145
(84) AT 24.10.2001	(84) BE 24.10.2001	(84) BE 18.12.2002	(84) ES 06.02.2006	(84) GB 06.04.2016	
CH 24.10.2001	DK 24.01.2002	GB 05.02.2006	IT 05.02.2007		
ES 30.04.2002	FI 24.10.2001	NL 01.09.2006			
GR 25.01.2002	IE 04.12.2001				
LI 24.10.2001	LU 04.12.2001				
MC 04.12.2001	PT 24.01.2002				
SE 24.01.2002					
(11) 0 780 425	(51) C08K 3/22	(11) 0 902 758	(51) C01B 33/193	(11) 1 136 263	(51) B41F 21/10
(84) GB 12.12.2016		(84) DE 01.11.2016	(84) GB 24.04.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
		IT 24.04.2011		DK 02.09.2015	ES 02.09.2015
				FI 02.09.2015	GB 26.02.2016
				GR 03.12.2015	IE 26.02.2016
				IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
				LU 26.02.2016	MC 02.09.2015
				NL 02.09.2015	PT 04.01.2016
				SE 02.09.2015	
(11) 0 799 890	(51) C12N 15/12	(11) 0 948 051	(51) H01L 27/02	(11) 1 138 555	(51) B60R 16/02
(84) DE 01.11.2016		(84) GB 24.03.2016	(84) IT 30.09.2015	(84) AT 10.11.2004	(84) BE 31.03.2005
		NL 30.09.2015	SE 30.09.2015	CH 31.03.2005	CY 27.03.2005
				DK 10.02.2005	ES 28.03.2009
				FI 10.11.2004	GB 27.03.2016
				GR 10.02.2005	IE 10.11.2004
				LI 31.03.2005	LU 27.03.2005
				MC 31.03.2005	NL 10.11.2004
				PT 10.04.2005	SE 10.02.2005
				TR 10.11.2004	
(11) 0 800 496	(51) C06C 7/00	(11) 0 968 347	(51) E05B 63/20	(11) 1 145 820	(51) B29C 49/20
(84) ES 25.05.2016	(84) GB 25.10.2016	(84) AT 22.01.2003	(84) BE 22.01.2003	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 30.04.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	DE 23.04.2003	DK 22.04.2003	CH 30.04.2016	DK 21.10.2015
		ES 30.07.2003	FR 22.01.2003	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
		IE 10.03.2003	IT 22.01.2003	GB 03.04.2016	GR 22.01.2016
		NL 22.01.2003	PT 22.04.2003	IT 21.10.2015	LI 30.04.2016
		SE 22.04.2003		LU 03.04.2016	NL 21.10.2015
				SE 21.10.2015	
(11) 0 804 365	(51) B65B 21/04	(11) 0 996 091	(51) G06K 9/46	(11) 1 148 536	(51) H01L 21/673
(84) FI 08.11.2000	(84) GB 24.11.2016	(84) GB 07.04.2016	(84) IT 30.12.2015	(84) GB 14.04.2016	
IE 25.11.2016					
(11) 0 812 873	(51) C08J 3/24	(11) 1 015 008	(51) A61K 38/23	(11) 1 176 239	(51) D03D 15/12
(84) GB 24.12.2016		(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
		CH 29.02.2016	DK 05.08.2015	CH 29.02.2016	DK 01.07.2015
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		GB 06.02.2016	GR 06.11.2015	GB 04.02.2016	GR 02.10.2015
		IE 06.02.2016	IT 05.08.2015	IE 04.02.2016	IT 01.07.2015
		LI 29.02.2016	LU 06.02.2016	LI 29.02.2016	LU 04.02.2016
		MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	MC 01.07.2015	
		PT 07.12.2015	SE 05.08.2015		
(11) 0 853 463	(51) A61B 17/00	(11) 1 020 935	(51) H01L 25/16		
(84) ES 18.05.2016	(84) GB 30.09.2016	(84) GB 06.04.2016			
NL 18.05.2016					
(11) 0 853 602	(51) B09C 1/08	(11) 1 021 271	(51) B23K 26/04		
(84) GB 06.10.2016		(84) AT 08.12.2010	(84) CH 30.11.2011		
		GB 13.11.2016	DK 08.12.2010		
		ES 19.03.2011	FI 08.12.2010		
		GR 09.03.2011	IE 14.11.2016		
		IT 08.12.2010	LI 30.11.2011		
		LU 14.11.2011	MC 30.11.2011		
		PT 08.04.2011	SE 08.12.2010		
(11) 0 856 312	(51) A61K 31/46	(11) 1 038 661	(51) B29C 59/04		
(84) GB 26.11.2016	(84) IE 27.11.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CH 31.03.2016		
		DK 23.12.2015	FI 23.12.2015		
		GB 23.03.2016	GR 24.03.2016		
		IE 14.03.2016	IT 23.12.2015		
		LI 31.03.2016	MC 23.12.2015		
		PT 26.04.2016	SE 23.12.2015		
(11) 0 861 883	(51) C10M 169/04	(11) 1 041 641	(51) G02F 1/1345		
(84) BE 23.12.2015	(84) CH 29.02.2016	(84) GB 16.03.2016	(84) NL 04.11.2015		
DE 01.09.2016	GB 23.03.2016				
IT 23.12.2015	LI 29.02.2016				
NL 23.12.2015	SE 23.12.2015				
(11) 0 862 445	(51) A61K 35/76	(11) 1 067 846	(51) A23L 1/304		
(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016		
DK 08.05.2013	ES 19.08.2013	DE 01.10.2016	DK 14.07.2010		
FI 08.05.2013	GB 06.10.2016	FI 23.03.2016	GB 23.03.2016		
GR 09.08.2013	IE 07.10.2013	IE 23.03.2016	LI 31.03.2016		
IT 08.05.2013	LU 07.10.2013				
MC 08.05.2013	NL 08.05.2013				
PT 09.09.2013	SE 08.05.2013				

(11) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 LU 03.04.2016 SE 08.07.2015	(51) GB 08.07.2015 IT 08.07.2015 PT 09.11.2015	(51) ES 14.10.2015 (84) GB 24.04.2016 IT 14.10.2015 LU 24.04.2016 PT 15.02.2016	(51) FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016 LI 30.04.2016 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) 1 347 542 (84) GB 23.03.2016	(51) H01R 13/52
(11) 1 208 536 (84) DE 01.09.2016	(51) G06T 5/00	(11) 1 283 714 (84) BE 30.04.2016 CY 05.07.2006 GB 27.04.2016 LU 27.04.2007 TR 27.04.2013	(51) A61K 35/74 (84) CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 LI 30.04.2016 MC 30.04.2007	(11) 1 351 288 (84) GB 05.04.2016	(51) H01L 21/768
(11) 1 251 590 (84) AT 12.03.2014 CH 31.03.2014 DK 03.08.2011 FI 03.08.2011 GR 04.11.2011 LI 31.03.2014 MC 31.03.2012 PT 05.12.2011 TR 03.08.2011	(51) H01R 4/48 (84) BE 31.03.2012 CY 03.08.2011 ES 13.03.2015 GB 12.03.2016 IE 03.08.2011 LU 12.03.2012 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 286 037 (84) GB 09.04.2016	(51) F02K 1/72 (51) H04N 13/00 (84) BE 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 LI 30.04.2016 NL 12.08.2015 SE 12.08.2015	(11) 1 351 313 (84) AT 20.01.2016 CH 31.03.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GB 20.04.2016 IE 21.03.2016 LI 31.03.2016 MC 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016	(51) H01L 29/78 (84) BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LU 21.03.2016 NL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016
(11) 1 251 682 (84) GB 19.03.2016 NL 30.09.2015	(51) H04N 1/17 (84) IT 30.09.2015	(11) 1 287 707 (84) AT 12.08.2015 CH 30.04.2016 ES 12.08.2015 GB 04.04.2016 IT 12.08.2015 LU 04.04.2016 PT 14.12.2015	(51) H02K 37/14 (84) BE 09.03.2016 DE 01.10.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 NL 09.03.2016 SE 09.03.2016	(11) 1 359 537 (84) ES 09.12.2015 IT 09.12.2015	(51) G06K 15/02 (84) GB 14.04.2016
(11) 1 253 098 (84) BE 30.04.2006 GB 23.04.2016 IE 09.11.2005 MC 30.04.2006 PT 10.04.2006	(51) B65H 31/00 (84) CY 09.11.2005 GR 09.02.2006 LU 23.04.2006 NL 09.11.2005 TR 09.11.2005	(11) 1 289 102 (84) AT 09.03.2016 CH 31.03.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 IE 13.03.2016 LI 31.03.2016 PT 11.07.2016	(51) H01B 3/20 (51) C07C 29/149 (84) CH 29.02.2016 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 10.02.2016 NL 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) 1 361 314 (84) AT 26.08.2015 CH 30.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 22.04.2016 IT 26.08.2015 LU 22.04.2016 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) F16K 21/18 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 LI 30.04.2016 NL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) 1 259 662 (84) AT 17.06.2015 CH 29.02.2016 ES 17.06.2015 GB 14.02.2016 IE 14.02.2016 LI 29.02.2016 MC 17.06.2015	(51) C01B 31/36 (84) BE 17.06.2015 DK 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IT 17.06.2015 LU 14.02.2016 PT 19.10.2015	(11) 1 304 704 (84) GB 22.12.2016	(51) H01B 3/20 (51) C07C 29/149 (84) CH 29.02.2016 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 10.02.2016 NL 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) 1 361 559 (84) GB 24.04.2016	(51) G09G 3/28 (51) C09D 5/18 (84) BE 30.04.2012 CH 30.04.2012 CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011 FI 27.07.2011 GR 28.10.2011 IE 27.07.2011 LU 16.04.2012 NL 27.07.2011 RO 27.07.2011 SI 27.07.2011 TR 27.07.2011
(11) 1 261 040 (84) FR 11.01.2016	(51) H01L 31/103 (84) GB 11.02.2016	(11) 1 338 587 (84) BE 29.02.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GB 10.02.2016 IE 10.02.2016 LI 29.02.2016 MC 19.08.2015 PT 21.12.2015 SI 19.08.2015	(51) C21D 1/76 (84) DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 IE 14.02.2016 MC 06.01.2016 SE 06.01.2016	(11) 1 362 900 (84) AT 16.04.2012 BG 27.10.2011 CY 27.07.2011 DE 01.11.2016 EE 27.07.2011 GB 16.04.2016 HU 16.04.2003 LI 30.04.2012 MC 30.04.2012 PT 28.11.2011 SE 27.07.2011 SK 27.07.2011	(51) C09D 5/18 (84) BE 30.04.2012 CH 30.04.2012 CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011 FI 27.07.2011 GR 28.10.2011 IE 27.07.2011 LU 16.04.2012 NL 27.07.2011 RO 27.07.2011 SI 27.07.2011 TR 27.07.2011
(11) 1 261 265 (84) AT 08.07.2015 CH 31.03.2016 ES 08.07.2015 GB 09.03.2016 IE 09.03.2016 LI 31.03.2016 MC 08.07.2015 SE 10.03.2016	(51) A47C 21/04 (84) BE 08.07.2015 DK 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IT 08.07.2015 LU 09.03.2016 PT 09.11.2015	(11) 1 338 658 (84) CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PT 06.05.2016 SK 06.01.2016	(51) C21D 1/76 (84) DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 IE 14.02.2016 MC 06.01.2016 SE 06.01.2016	(11) 1 366 127 (84) AT 22.04.2015 CH 29.02.2016 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 IT 22.04.2015 LU 04.02.2016 NL 22.04.2015	(51) C09D 133/14 (84) BE 22.04.2015 DK 22.04.2015 GB 04.02.2016 IE 04.02.2016 LI 29.02.2016 MC 22.04.2015 PT 24.08.2015
(11) 1 264 379 (84) BE 31.03.2016 ES 21.10.2015 GB 12.03.2016 IE 12.03.2016 LI 31.03.2016 MC 21.10.2015 PT 22.02.2016	(51) H02H 3/12 (84) CH 31.03.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 IT 21.10.2015 LU 12.03.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) 1 344 873 (84) BE 29.02.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IT 30.09.2015 LU 28.02.2016 NL 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) E03D 5/00 (84) CH 29.02.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GB 28.02.2016 IE 28.02.2016 LI 29.02.2016 MC 30.09.2015 PT 01.02.2016 SI 30.09.2015	(11) 1 366 402 (84) FR 01.02.2016 IT 04.11.2015	(51) G05F 1/573 (84) GB 04.02.2016
(11) 1 267 749 (84) AT 18.11.2009 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 FI 18.11.2009 IT 18.11.2009 LU 20.03.2010 PT 18.03.2010 TR 18.11.2009	(51) A61F 2/06 (84) BE 18.11.2009 CY 18.11.2009 DK 18.11.2009 GR 19.02.2010 LI 31.03.2016 MC 31.03.2010 SE 18.11.2009	(11) 1 345 474 (84) BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 LU 11.02.2016 PT 21.09.2015 SK 20.05.2015	(51) H05B 6/80 (84) CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 GB 11.02.2016 IE 11.02.2016 MC 20.05.2015 SI 20.05.2015	(11) 1 366 541 (84) AT 20.02.2007 BG 08.02.2007 CY 08.11.2006 DK 08.02.2007 FI 08.11.2006 GR 09.02.2007 IE 08.11.2006 LI 28.02.2007 MC 28.02.2007 PT 09.04.2007 SI 08.11.2006 TR 08.11.2006	(51) H01Q 5/00 (84) BE 28.02.2007 CH 28.02.2007 CZ 08.11.2006 EE 08.11.2006 GB 20.02.2016 HU 09.05.2007 IT 20.02.2016 LU 20.02.2007 NL 08.11.2006 SE 21.02.2016 SK 08.11.2006
(11) 1 277 344 (84) DE 01.10.2016	(51) H04N 19/20 (84) GB 13.04.2016				
(11) 1 278 965 (84) AT 14.10.2015 CH 30.04.2016	(51) F16B 37/04 (84) BE 14.10.2015 DK 14.10.2015				

(11) 1 366 551 (84) AT 08.07.2015 CH 29.02.2016 ES 08.07.2015 GB 12.02.2016 IE 12.02.2016 LI 29.02.2016 MC 08.07.2015 SE 08.07.2015	(51) H02G 9/10 (84) BE 08.07.2015 DK 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IT 08.07.2015 LU 12.02.2016 PT 09.11.2015	(11) 1 385 417 (84) AT 06.04.2016 CH 30.04.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PT 08.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 06.04.2016 DE 01.11.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 LI 30.04.2016 NL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(11) 1 452 332 (84) GB 09.03.2016	(51) B41M 5/52
(11) 1 368 604 (84) AT 02.12.2015 DK 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LU 30.01.2016 NL 02.12.2015 SE 02.12.2015	(51) F25J 3/02 (84) CH 31.01.2016 ES 02.12.2015 GB 02.03.2016 IE 30.01.2016 LI 31.01.2016 MC 02.12.2015 PT 04.04.2016	(11) 1 391 476 (84) AT 09.12.2015 CH 30.04.2016 ES 09.12.2015 GB 09.04.2016 IT 09.12.2015 LU 09.04.2016 PT 11.04.2016	(51) C08G 77/00 (84) BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 LI 30.04.2016 NL 09.12.2015 SE 09.12.2015	(11) 1 461 989 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GB 19.03.2016 IE 19.03.2016 LU 19.03.2016 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(51) A01C 7/04 (84) BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 LI 31.03.2016 MC 20.05.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015
(11) 1 373 167 (84) AT 09.12.2015 CH 29.02.2016 ES 09.12.2015 GB 09.03.2016 IE 28.02.2016 LI 29.02.2016 MC 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) C07H 21/04 (84) BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LU 28.02.2016 NL 09.12.2015 SE 09.12.2015	(11) 1 411 852 (84) AT 17.06.2015 CH 29.02.2016 ES 17.06.2015 GB 20.02.2016 IE 20.02.2016 LU 20.02.2016 PT 19.10.2015	(51) A61C 3/02 (84) BE 17.06.2015 DK 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 LI 29.02.2016 MC 17.06.2015	(11) 1 462 427 (84) ES 30.09.2015 IT 30.09.2015	(51) B01J 37/03 (84) GB 26.03.2016
(11) 1 373 668 (84) BE 31.03.2016 DK 20.01.2016 GB 20.04.2016 IE 21.03.2016 LU 21.03.2016 PT 20.05.2016	(51) E05B 13/00 (84) CH 31.03.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 LI 31.03.2016 MC 20.01.2016	(11) 1 433 818 (84) GB 23.03.2016	(51) C08L 81/02 (84) IT 23.12.2015	(11) 1 462 730 (84) CH 31.03.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 03.03.2016 IE 03.03.2016 LI 31.03.2016 MC 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) F24F 9/00 (84) CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IT 09.09.2015 LU 03.03.2016 NL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
(11) 1 374 476 (84) GB 28.03.2016	(51) G11B 20/00 (84) IT 22.07.2015	(11) 1 433 531 (84) AT 11.11.2015 GB 11.02.2016	(51) B02C 25/00 (84) DE 01.07.2016	(11) 1 462 810 (84) BE 31.03.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IT 09.09.2015 LU 28.03.2016 NL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) G01R 15/24 (84) CH 31.03.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 28.03.2016 IE 28.03.2016 LI 31.03.2016 MC 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 1 375 520 (84) GB 03.12.2016	(51) C07K 16/32	(11) 1 443 818 (84) GB 23.03.2016	(51) H01Q 1/24 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IT 30.12.2015 LU 27.01.2016 PT 02.05.2016 SK 30.12.2015	(11) 1 462 894 (84) GB 17.03.2016	(51) G05B 19/418
(11) 1 379 449 (84) DE 01.10.2016	(51) B65D 75/38 (84) GB 28.03.2016	(11) 1 447 219 (84) BE 29.02.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 17.02.2016 IE 17.02.2016 LU 17.02.2016 NL 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) B41F 17/00 (84) CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IT 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 25.01.2016 SI 23.09.2015	(11) 1 463 099 (84) AT 02.12.2015 CH 31.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 02.03.2016 LI 31.12.2015 PT 04.04.2016 SI 02.12.2015	(51) H01L 21/02 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 MC 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015
(11) 1 379 810 (84) AT 16.03.2016 CH 30.04.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 IT 16.03.2016 NL 16.03.2016 SE 16.03.2016	(51) F23D 14/60 (84) BE 30.04.2016 DE 01.11.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 LI 30.04.2016 PT 18.07.2016	(11) 1 447 438 (84) BE 29.02.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IT 08.07.2015 LU 12.02.2016 PT 09.11.2015 SI 08.07.2015	(51) C10J 3/10 (84) CH 29.02.2016 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 12.02.2016 IE 12.02.2016 LI 29.02.2016 MC 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) 1 464 968 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 LU 05.04.2016 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) G01R 31/26 (84) BE 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GB 05.04.2016 IT 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015
(11) 1 380 186 (84) AT 26.08.2015 CH 29.02.2016 ES 26.08.2015 GB 14.02.2016 IE 14.02.2016 LI 29.02.2016 MC 26.08.2015 PT 28.12.2015	(51) B60R 1/12 (84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IT 26.08.2015 LU 14.02.2016 NL 26.08.2015 SE 26.08.2015	(11) 1 447 219 (84) BE 29.02.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IT 08.07.2015 LU 12.02.2016 PT 09.11.2015 SI 08.07.2015	(51) F16B 37/14 (84) CH 29.02.2016 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 LI 29.02.2016 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016 SI 11.11.2015	(11) 1 465 001 (84) GB 27.02.2016	(51) G02B 21/24
(11) 1 382 011 (84) AT 25.04.2015 CY 25.04.2015 DK 30.04.2015 FI 25.04.2015 GR 06.11.2015 IT 25.04.2015 LU 25.04.2015 NL 01.05.2015 SE 26.04.2015	(51) G06K 19/077 (84) CH 30.04.2015 DE 01.11.2016 ES 26.04.2015 GB 25.04.2015 IE 25.04.2015 LI 30.04.2015 MC 30.04.2015 PT 26.10.2015	(11) 1 450 055 (84) BE 29.02.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 GB 23.02.2016 IE 23.02.2016 LU 23.02.2016 NL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) F16B 37/14 (84) CH 29.02.2016 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 LI 29.02.2016 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016 SI 11.11.2015	(11) 1 467 077 (84) ES 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) F02D 37/02 (84) GB 09.04.2016
(11) 1 382 011 (84) AT 25.04.2015 CY 25.04.2015 DK 30.04.2015 FI 25.04.2015 GR 06.11.2015 IT 25.04.2015 LU 25.04.2015 NL 01.05.2015 SE 26.04.2015	(51) G06K 19/077 (84) CH 30.04.2015 DE 01.11.2016 ES 26.04.2015 GB 25.04.2015 IE 25.04.2015 LI 30.04.2015 MC 30.04.2015 PT 26.10.2015	(11) 1 450 055 (84) BE 29.02.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 GB 23.02.2016 IE 23.02.2016 LU 23.02.2016 NL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) F16B 37/14 (84) CH 29.02.2016 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 LI 29.02.2016 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016 SI 11.11.2015	(11) 1 467 521 (84) ES 07.10.2015 NL 07.10.2015	(51) H04L 12/28 (84) GB 13.04.2016

(11) 1 468 184 (84) BE 31.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 MC 13.01.2016 PT 13.05.2016 SK 13.01.2016	(51) F02M 25/07 (84) CH 31.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GB 13.04.2016 IE 22.01.2016 LI 31.01.2016 NL 13.01.2016 SE 13.01.2016	(11) 1 481 796 (84) AT 19.08.2015 CH 31.03.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 05.03.2016 IE 05.03.2016 LI 31.03.2016 MC 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) B32B 15/08 (84) BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 05.03.2016 NL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(11) 1 494 872 (84) AT 07.10.2015 CH 30.04.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GB 08.04.2016 IT 07.10.2015 LU 08.04.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) B41J 13/00 (84) BE 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 LI 30.04.2016 NL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
(11) 1 468 643 (84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015	(51) A61B 5/0225 (84) GB 30.03.2016	(11) 1 483 009 (84) AT 21.10.2015 CH 29.02.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GB 18.02.2016 IE 18.02.2016 LU 18.02.2016 PT 22.02.2016 SI 21.10.2015	(51) A61F 2/01 (84) BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 LI 29.02.2016 MC 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) 1 495 317 (84) BE 31.03.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IT 18.11.2015 LU 13.03.2016 NL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(51) G01N 21/552 (84) CH 31.03.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GB 13.03.2016 IE 13.03.2016 LI 31.03.2016 MC 18.11.2015 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(11) 1 472 325 (84) AT 06.01.2016 CH 31.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 IE 07.01.2016 LI 31.01.2016 NL 06.01.2016 SE 06.01.2016	(51) C09K 19/42 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 SK 06.01.2016	(11) 1 484 197 (84) ES 30.12.2015	(51) B60C 11/11 (84) GB 30.03.2016	(11) 1 499 173 (84) BE 30.04.2006 CH 30.04.2007 DE 01.11.2016 ES 13.02.2006 GB 11.04.2016 HU 03.05.2006 LI 30.04.2007 MC 30.04.2006 RO 02.11.2005 SI 02.11.2005 TR 02.11.2005	(51) A01D 82/00 (84) BG 02.02.2006 CY 02.11.2005 EE 02.11.2005 FI 02.11.2005 GR 02.02.2006 IT 02.11.2005 LU 11.04.2006 PT 03.04.2006 SE 02.02.2006 SK 02.11.2005
(11) 1 473 084 (84) GB 30.03.2016 NL 29.07.2015	(51) B01L 3/00 (84) IT 29.07.2015	(11) 1 485 991 (84) GB 03.03.2016	(51) H03D 3/00 (84) IT 11.11.2015	(84) BE 30.04.2006 CH 30.04.2007 DE 01.11.2016 ES 13.02.2006 GB 11.04.2016 HU 03.05.2006 LI 30.04.2007 MC 30.04.2006 RO 02.11.2005 SI 02.11.2005 TR 02.11.2005	(84) BG 02.02.2006 CY 02.11.2005 EE 02.11.2005 FI 02.11.2005 GR 02.02.2006 IT 02.11.2005 LU 11.04.2006 PT 03.04.2006 SE 02.02.2006 SK 02.11.2005
(11) 1 473 085 (84) GB 30.03.2016	(51) B01L 3/00 (84) IT 22.07.2015	(11) 1 488 094 (84) GB 08.03.2016	(51) F02M 45/02 (84) IT 04.11.2015	(84) BE 30.04.2006 CH 30.04.2007 DE 01.11.2016 ES 13.02.2006 GB 11.04.2016 HU 03.05.2006 LI 30.04.2007 MC 30.04.2006 RO 02.11.2005 SI 02.11.2005 TR 02.11.2005	(84) BG 02.02.2006 CY 02.11.2005 EE 02.11.2005 FI 02.11.2005 GR 02.02.2006 IT 02.11.2005 LU 11.04.2006 PT 03.04.2006 SE 02.02.2006 SK 02.11.2005
(11) 1 473 454 (84) ES 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) F02D 41/26 (84) GB 29.04.2016	(11) 1 489 072 (84) DE 01.10.2016	(51) C07D 231/56 (84) GB 20.04.2016	(84) BE 30.04.2006 CH 30.04.2007 DE 01.11.2016 ES 13.02.2006 GB 11.04.2016 HU 03.05.2006 LI 30.04.2007 MC 30.04.2006 RO 02.11.2005 SI 02.11.2005 TR 02.11.2005	(84) BG 02.02.2006 CY 02.11.2005 EE 02.11.2005 FI 02.11.2005 GR 02.02.2006 IT 02.11.2005 LU 11.04.2006 PT 03.04.2006 SE 02.02.2006 SK 02.11.2005
(11) 1 473 533 (84) BE 30.04.2016 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 PT 19.10.2015	(51) F26B 17/04 (84) DK 17.06.2015 GB 19.04.2016 LU 19.04.2016	(11) 1 489 174 (84) DK 12.08.2015 NL 12.08.2015	(51) C12N 15/09 (84) GB 04.03.2016	(11) 1 499 526 (84) AT 09.03.2011 BG 09.06.2011 CY 09.03.2011 DE 01.11.2013 EE 09.03.2011 FR 30.04.2013 GR 04.11.2013 IE 30.04.2013 LU 30.04.2011 PT 11.07.2011 SE 09.03.2011 SK 09.03.2011	(51) B63H 11/11 (84) BE 09.03.2011 CH 30.04.2011 CZ 09.03.2011 DK 30.04.2013 ES 01.05.2013 GB 30.04.2016 HU 09.03.2011 LI 30.04.2011 MC 30.04.2011 RO 09.03.2011 SI 09.03.2011 TR 09.03.2011
(11) 1 474 739 (84) AT 14.10.2015 CH 29.02.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 07.02.2016 IE 07.02.2016 LU 07.02.2016 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) G06F 3/033 (84) BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 LI 29.02.2016 MC 14.10.2015 PT 15.02.2016 SI 14.10.2015	(11) 1 491 057 (84) GB 17.03.2016	(51) H04N 9/64 (84) IT 15.07.2015	(11) 1 499 563 (84) BE 30.04.2016 DE 01.11.2016 LI 30.04.2016	(51) C02F 1/20 (84) CH 30.04.2016 HU 16.04.2016 LU 15.04.2016
(11) 1 476 416 (84) AT 30.12.2015 CH 29.02.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GB 30.03.2016 IE 12.02.2016 LU 12.02.2016 NL 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) C07C 49/753 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 LI 29.02.2016 MC 30.12.2015 PT 02.05.2016 SK 30.12.2015	(11) 1 492 630 (84) AT 17.05.2006 BG 17.08.2006 CY 17.05.2006 DE 18.08.2006 EE 17.05.2006 FI 17.05.2006 GB 24.03.2016 HU 18.11.2006 IT 17.05.2006 LU 24.03.2007 NL 17.05.2006 RO 17.05.2006 SI 17.05.2006 TR 17.05.2006	(51) B05D 3/04 (84) BE 17.05.2006 CH 17.05.2006 CZ 17.05.2006 DK 17.08.2006 ES 28.08.2006 FR 17.05.2006 GR 18.08.2006 IE 26.03.2007 LI 17.05.2006 MC 31.03.2007 PT 17.10.2006 SE 17.08.2006 SK 17.05.2006	(11) 1 499 624 (84) GB 06.04.2016	(51) C07D 471/04 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 LI 29.02.2016 MC 30.12.2015 PT 02.05.2016 SK 30.12.2015
(11) 1 481 223 (84) AT 06.01.2016 CH 29.02.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 IE 26.02.2016 LI 29.02.2016 NL 06.01.2016 SE 06.01.2016	(51) G01F 1/74 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 SK 06.01.2016	(11) 1 492 898 (84) AT 26.03.2011 BG 02.09.2010 CY 02.06.2010 DE 01.10.2016 EE 02.06.2010 FI 02.06.2010 GR 02.09.2010 IE 02.06.2010 LI 31.03.2016 MC 31.03.2011 PT 04.10.2010 SE 02.06.2010 SK 02.06.2010	(51) C23C 14/26 (84) BE 31.03.2011 CH 31.03.2016 CZ 02.06.2010 DK 02.06.2010 ES 13.09.2010 GB 26.03.2016 HU 02.06.2010 IT 02.06.2010 LU 26.03.2011 NL 02.06.2010 RO 02.06.2010 SI 02.06.2010 TR 02.06.2010	(11) 1 502 082 (84) AT 24.02.2016 CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 LU 28.04.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016	(51) G01D 5/20 (84) BE 24.02.2016 DE 01.11.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 LI 30.04.2016 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SK 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016 CH 29.02.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 IE 26.02.2016 LI 29.02.2016 NL 06.01.2016 SE 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 SK 06.01.2016	(84) AT 26.03.2011 BG 02.09.2010 CY 02.06.2010 DE 01.10.2016 EE 02.06.2010 FI 02.06.2010 GR 02.09.2010 IE 02.06.2010 LI 31.03.2016 MC 31.03.2011 PT 04.10.2010 SE 02.06.2010 SK 02.06.2010	(84) BE 31.03.2011 CH 31.03.2016 CZ 02.06.2010 DK 02.06.2010 ES 13.09.2010 GB 26.03.2016 HU 02.06.2010 IT 02.06.2010 LU 26.03.2011 NL 02.06.2010 RO 02.06.2010 SI 02.06.2010 TR 02.06.2010	(11) 1 510 217 (84) AT 11.11.2015 CH 30.04.2016 ES 11.11.2015 GB 09.04.2016 IT 11.11.2015	(51) A61P 29/00 (84) BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 LI 30.04.2016

LU 09.04.2016 PT 11.03.2016	NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) 1 562 309 (84) GB 02.03.2016	(51) H04B 7/08	(11) 1 570 525 (84) AT 02.12.2015 CH 31.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 02.03.2016 IE 09.12.2015 LI 31.12.2015 NL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015	(51) H01L 21/316 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 MC 02.12.2015 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015
(11) 1 530 681 (84) CZ 18.03.2016 SE 19.03.2016	(51) F02M 63/02 (84) GB 18.03.2016	(11) 1 563 985 (84) GB 14.02.2016	(51) B29D 23/00 (84) GR 31.12.2015	(11) 1 570 780 (84) GB 22.02.2016	(51) A61B 5/00
(11) 1 544 378 (84) BE 31.12.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 04.01.2016 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) E04G 11/36 (84) CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GB 04.02.2016 IE 16.12.2015 IT 04.11.2015 MC 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015	(11) 1 564 343 (84) AT 18.11.2015 CH 31.12.2015 DE 01.07.2016 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GB 18.02.2016 IE 20.12.2015 LI 31.12.2015 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(51) E04F 15/024 (84) BE 18.11.2015 LT 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 18.01.2016 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) 1 570 968 (84) AT 23.12.2015 CH 29.02.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GB 23.03.2016 IE 28.02.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) A61M 16/00 (84) BE 29.02.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015
(11) 1 548 701 (84) AT 16.12.2015 CH 31.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GB 16.03.2016 IE 20.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015	(51) G10K 11/172 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 1 566 487 (84) BE 29.02.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 03.02.2016 IE 03.02.2016 IT 05.08.2015 LU 03.02.2016 NL 05.08.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) E02D 31/00 (84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 1 573 035 (84) AT 02.09.2015 CH 29.02.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 21.02.2016 IE 21.02.2016 LI 29.02.2016 MC 02.09.2015 PT 04.01.2016 SI 02.09.2015	(51) C07H 5/04 (84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LU 21.02.2016 NL 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) 1 553 462 (84) GB 30.03.2016	(51) G03G 15/01	(11) 1 566 617 (84) ES 11.11.2015 GB 20.02.2016	(51) G01J 3/46 (84) FI 11.11.2015 IT 11.11.2015	(11) 1 573 158 (84) BE 31.12.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IT 04.11.2015 MC 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) E05B 77/04 (84) CH 31.12.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 04.02.2016 IE 10.12.2015 LI 31.12.2015 NL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015
(11) 1 553 495 (84) FR 01.02.2016 IT 18.11.2015	(51) G06F 11/267 (84) GB 18.02.2016	(11) 1 568 959 (84) BE 29.02.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 IT 21.10.2015 LU 24.02.2016 NL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015	(51) F28F 9/00 (84) CH 29.02.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GB 24.02.2016 IE 24.02.2016 LI 29.02.2016 MC 21.10.2015 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) 1 573 543 (84) AT 03.02.2016 DE 01.11.2016 EE 03.02.2016 LI 30.04.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2015	(51) G06F 11/16 (84) CH 30.04.2016 DK 03.02.2016 FI 03.02.2016 LU 29.04.2016 RO 03.02.2016 SK 03.02.2016
(11) 1 555 292 (84) AT 23.12.2015 CH 31.01.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FR 23.02.2016 GR 24.03.2016 IT 23.12.2015 LU 13.01.2016 NL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) C08L 23/04 (84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GB 23.03.2016 IE 13.01.2016 LI 31.01.2016 MC 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015	(11) 1 569 424 (84) AT 23.09.2015 CH 29.02.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 25.02.2016 IE 25.02.2016 LI 29.02.2016 MC 23.09.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) H04M 1/274 (84) BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IT 23.09.2015 LU 25.02.2016 NL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 1 577 526 (84) GB 01.03.2016	(51) F02D 41/22
(11) 1 559 861 (84) BE 29.02.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LI 29.02.2016 LU 02.02.2016 NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) E05D 15/10 (84) CH 29.02.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GB 18.02.2016 IE 02.02.2016 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(11) 1 569 528 (84) AT 09.12.2015 CH 31.12.2015 DE 01.07.2016 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(51) A23L 2/38 (84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GB 09.03.2016 IE 12.12.2015 LI 31.12.2015 NL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015	(11) 1 582 165 (84) GB 08.03.2016	(51) A61B 18/08
(11) 1 561 868 (84) BE 31.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GB 13.04.2016 IE 21.01.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016	(51) E03C 1/22 (84) CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 MC 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016			(11) 1 582 479 (84) AT 09.12.2015 CH 31.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GB 28.03.2016 IE 28.03.2016 LI 31.03.2016 LU 28.03.2016 NL 09.12.2015	(51) B65F 1/16 (84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015

RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	GB 08.04.2016	GR 05.02.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SE 13.04.2016	
(11) 1 583 169	(51) H01G 11/28	LT 04.11.2015	LU 08.04.2016	(11) 1 595 182	(51) C07C 251/48
(84) GB 19.03.2016	(84) NL 21.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 1 584 897	(51) G06T 17/05	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	CH 29.02.2016	CZ 30.09.2015
(84) GB 04.04.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 1 585 175	(51) H01L 51/52	(11) 1 589 609	(51) H01Q 5/22	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) FI 26.08.2015	(84) GB 22.03.2016	(84) GB 18.04.2016		GB 09.02.2016	GR 31.12.2015
NL 26.08.2015		(11) 1 590 544	(51) E04H 4/12	IE 09.02.2016	IT 30.09.2015
(11) 1 585 446	(51) A61B 17/02	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	LI 29.02.2016	LU 09.02.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
CH 31.01.2016	CZ 09.12.2015	DE 01.09.2016	DK 03.02.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SK 30.09.2015	
GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	IE 05.02.2016	IT 03.02.2016	(11) 1 596 123	(51) F17C 13/04
IE 09.01.2016	IT 09.12.2015	LI 29.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) GB 19.04.2016
LI 31.01.2016	LU 09.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IT 29.07.2015	
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 1 597 363	(51) C12N 9/28
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) 1 591 855	(51) G05D 7/01	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 15.07.2015
SK 09.12.2015		CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	DE 01.09.2016	DK 15.07.2015
(11) 1 586 444	(51) B32B 17/06	DK 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 15.07.2015	GB 26.02.2016
CZ 30.03.2016	DE 01.11.2016	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	GR 16.10.2015	IE 26.02.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 13.04.2016	MC 13.04.2016	IT 15.07.2015	LI 29.02.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LU 26.02.2016	MC 15.07.2015
GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
LI 30.04.2016	NL 30.03.2016	(11) 1 591 858	(51) G11C 5/14	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) DE 01.11.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) 1 597 965	(51) A01H 5/00
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 1 592 173	(51) H04L 12/26	(84) BE 30.04.2016	(84) HU 26.04.2016
SK 30.03.2016		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 12.10.2013	LT 25.04.2016
(11) 1 586 563	(51) C07C 381/02	CH 30.04.2016	CZ 19.08.2015	LU 25.04.2016	
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 09.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 1 599 085	(51) A01G 9/14
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	GB 28.04.2016	GR 20.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 22.07.2015
GB 05.04.2016	GR 10.03.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	FI 22.07.2015	GB 04.03.2016
LU 05.04.2016	NL 09.12.2015	LU 28.04.2016	NL 19.08.2015	GR 23.10.2015	IE 04.03.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LI 31.03.2016	LU 04.03.2016
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	MC 22.07.2015	PL 22.07.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) 1 588 945	(51) B31B 1/74	(11) 1 592 301	(51) A01N 41/04	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SK 22.07.2015	
CH 30.04.2016	CZ 16.09.2015	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	(11) 1 599 625	(51) D04B 1/14
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DE 02.08.2016	DK 27.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) DK 07.10.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
GB 18.04.2016	GR 17.12.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	GB 08.03.2016	GR 08.01.2016
IS 16.01.2016	LI 30.04.2016	IE 27.01.2016	LI 31.01.2016	IE 08.03.2016	LU 08.03.2016
LT 16.09.2015	LU 18.04.2016	NL 27.01.2016	PT 27.05.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 27.01.2016		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 1 592 778	(51) A01N 25/10	SI 07.10.2015	
SK 16.09.2015		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 1 601 250	(51) A01N 31/02
(11) 1 589 291	(51) F24C 15/16	CH 29.02.2016	CZ 21.10.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.03.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 31.03.2015	FI 04.03.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GB 03.02.2016	GR 22.01.2016	HU 05.03.2016	IE 04.03.2015
FI 02.09.2015	GB 20.04.2016	IE 03.02.2016	LI 29.02.2016	LI 31.03.2015	LU 04.03.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LU 03.02.2016	MC 21.10.2015	MC 31.03.2016	PT 04.09.2015
LI 30.04.2016	LT 02.09.2015	NL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 04.03.2016	SE 05.03.2015
LU 20.04.2016	NL 02.09.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 1 601 753	(51) C11D 17/00
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) AT 25.07.2007	(84) BE 25.07.2007
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 1 593 977	(51) G01R 11/04	BG 25.10.2007	CH 25.07.2007
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	CY 25.07.2007	CZ 25.07.2007
(11) 1 589 438	(51) G06F 17/00	DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	DK 25.07.2007	EE 25.07.2007
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 04.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 25.07.2007	GB 11.03.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 26.10.2007	HU 26.01.2008
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	IE 11.03.2008	LI 25.07.2007
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LU 11.03.2008	MC 31.03.2008

NL 25.07.2007	PL 11.03.2014	IT 28.10.2015	LU 12.03.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
PT 26.12.2007	RO 25.07.2007	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SE 25.10.2007	SI 25.07.2007	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
SK 25.07.2007	TR 25.07.2007	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) 1 606 845	(51) H01G 9/20
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(11) 1 601 893	(51) F16J 15/34			CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 1 603 957	(51) C08F 10/02	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
CH 29.02.2016	CZ 23.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) CH 31.03.2016	FI 14.10.2015	GB 24.03.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	GR 15.01.2016	IE 24.03.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IT 14.10.2015	LU 24.03.2016
GB 25.02.2016	GR 24.12.2015	FI 28.10.2015	GB 18.03.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
IE 25.02.2016	IT 23.09.2015	GR 29.01.2016	IE 18.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LI 29.02.2016	LU 25.02.2016	LI 31.03.2016	LU 18.03.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	MC 28.10.2015	PL 28.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(11) 1 607 770	(51) G02B 6/122
SK 23.09.2015		SK 28.10.2015		(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
				CH 29.02.2016	CZ 14.10.2015
(11) 1 601 904	(51) E21B 17/08	(11) 1 605 796	(51) A47B 81/00	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) BE 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
CH 31.03.2013	CY 15.08.2012	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GB 12.02.2016	GR 15.01.2016
CZ 04.03.2016	DE 01.10.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IE 12.02.2016	IT 14.10.2015
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	FI 30.12.2015	GB 30.03.2016	LI 29.02.2016	LU 12.02.2016
ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	GR 31.03.2016	IE 19.03.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
GR 16.11.2012	HU 04.03.2004	IT 30.12.2015	LI 31.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
IE 04.03.2013	LI 31.03.2013	LU 19.03.2016	MC 30.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
LU 04.03.2013	MC 31.03.2013	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	SK 14.10.2015	
NL 15.08.2012	PT 17.12.2012	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015		
RO 04.03.2016	SE 15.08.2012	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) 1 608 126	(51) H04L 29/06
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
TR 15.08.2012		(11) 1 606 045	(51) B01F 13/02	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 1 602 263	(51) H05K 1/02	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
CZ 09.12.2015	DE 01.09.2016	FI 01.07.2015	GB 16.03.2016	IE 22.03.2016	IS 06.05.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 02.10.2015	IE 16.03.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	LU 22.03.2016
GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	LU 16.03.2016	MC 01.07.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
IE 27.02.2016	IT 09.12.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LI 29.02.2016	LU 27.02.2016	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 06.01.2016	
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015				
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) 1 606 108	(51) B32B 15/08	(11) 1 608 832	(51) E05F 15/646
SK 09.12.2015		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
		CH 31.03.2016	CZ 19.08.2015	CH 31.03.2016	CZ 02.12.2015
(11) 1 602 693	(51) C08L 83/07	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
BG 27.08.2015	CH 29.02.2016	GB 25.03.2016	GR 20.11.2015	GB 18.03.2016	GR 03.03.2016
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IE 25.03.2016	IT 19.08.2015	IE 18.03.2016	IT 02.12.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	LI 31.03.2016	LU 25.03.2016	LI 31.03.2016	LU 18.03.2016
FI 27.05.2015	GB 24.02.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
GR 28.08.2015	IE 24.02.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
IT 27.05.2015	LI 29.02.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
LU 24.02.2016	MC 27.05.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015				
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) 1 606 364	(51) C09J 7/02	(11) 1 608 957	(51) G01N 23/20
		(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 1 602 918	(51) F23N 5/24	CH 31.01.2016	CZ 04.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 30.09.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
CH 31.03.2016	CZ 20.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016	GB 12.03.2016	GR 31.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IE 20.01.2016	IT 04.11.2015	IE 12.03.2016	IT 30.09.2015
GB 20.04.2016	GR 21.04.2016	LI 31.01.2016	LU 20.01.2016	LI 31.03.2016	LU 12.03.2016
IE 05.03.2016	IT 20.01.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
LI 31.03.2016	LU 05.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 04.11.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016				
SK 20.01.2016		(11) 1 606 562	(51) F24F 1/52	(11) 1 610 702	(51) A61B 18/02
		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 1 603 425	(51) A45F 3/04	BG 03.09.2015	CH 29.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	GB 26.02.2016	GR 04.09.2015	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
FI 28.10.2015	GB 12.03.2016	IE 26.02.2016	LI 29.02.2016	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016
GR 29.01.2016	IE 12.03.2016	LU 26.02.2016	MC 03.06.2015	LU 08.04.2016	NL 13.01.2016

PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 1 613 964	(51) G01N 33/569	(11) 1 617 769	(51) A61B 17/08
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SK 13.01.2016		CH 30.04.2016	CZ 21.10.2015	CH 30.04.2016	CZ 04.11.2015
(11) 1 611 080	(51) C07C 57/055	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) CH 31.03.2016	(84) DK 01.07.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	GB 08.04.2016	GR 22.01.2016	GB 19.04.2016	GR 05.02.2016
GB 20.03.2016	GR 02.10.2015	IT 21.10.2015	LI 30.04.2016	IT 04.11.2015	LI 30.04.2016
IE 20.03.2016	LI 31.03.2016	LU 08.04.2016	NL 21.10.2015	LU 19.04.2016	NL 04.11.2015
LU 20.03.2016	MC 01.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 1 614 250	(51) H04L 29/06	(11) 1 618 614	(51) H01L 33/44
(11) 1 611 233	(51) C12N 9/64	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 26.08.2015	CH 30.04.2016	CZ 20.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
FI 06.01.2016	GB 07.04.2016	GB 30.03.2016	GR 27.11.2015	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016
GR 07.04.2016	LI 30.04.2016	IE 30.03.2016	IT 26.08.2015	IT 20.01.2016	LI 30.04.2016
LU 07.04.2016	NL 06.01.2016	LI 31.03.2016	LU 30.03.2016	LU 13.04.2016	NL 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
SK 06.01.2016		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SK 20.01.2016	
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) 1 611 245	(51) C12P 13/08	(11) 1 614 761	(51) C22C 38/00	(11) 1 619 570	(51) G09G 3/32
(84) AT 09.09.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) GB 14.04.2016	(84) IT 28.01.2015	(84) GB 07.04.2016	(84) FI 15.07.2015
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 1 615 067	(51) G02F 1/35	(11) 1 622 862	(51) C07C 253/30
FI 09.09.2015	GB 26.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 16.04.2012	(84) BE 30.04.2016
GR 10.12.2015	IE 26.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.09.2015	BG 13.10.2011	CH 30.04.2012
IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CY 13.07.2011	CZ 13.07.2011
LU 26.03.2016	MC 09.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	DE 01.11.2016	DK 13.07.2011
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GB 22.03.2016	GR 24.12.2015	EE 13.07.2011	ES 24.10.2011
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IE 22.03.2016	IT 23.09.2015	FI 13.07.2011	GB 16.04.2012
		LI 31.03.2016	LU 22.03.2016	GR 14.10.2011	HU 16.04.2004
(11) 1 611 422	(51) G01L 19/00	MC 23.09.2015	PL 23.09.2015	IE 13.07.2011	IT 13.07.2011
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LI 30.04.2012	LU 16.04.2012
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MC 30.04.2012	NL 13.07.2011
FI 08.07.2015	GB 06.04.2016	SK 23.09.2015		PL 13.07.2011	PT 14.11.2011
GR 09.10.2015	LU 06.04.2016			RO 13.07.2011	SE 13.07.2011
PL 08.07.2015	RO 08.07.2015			SI 13.07.2011	SK 13.07.2011
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			TR 13.07.2011	
SK 08.07.2015					
(11) 1 611 917	(51) A61M 25/10	(11) 1 615 267	(51) H01L 23/66	(11) 1 623 172	(51) F25J 3/04
(84) BE 27.04.2016	(84) GB 08.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 30.04.2016
NL 27.04.2016	SE 27.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	CH 30.04.2016	GB 06.04.2016
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 09.12.2015	ES 09.12.2015
		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		GB 15.04.2016	GR 14.04.2016	LI 30.04.2016	LU 06.04.2016
		IT 13.01.2016	LI 30.04.2016	NL 09.12.2015	PT 11.04.2016
		LU 15.04.2016	NL 13.01.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SK 13.01.2016			
(11) 1 613 845	(51) F01N 3/022	(11) 1 616 124	(51) F21S 8/04	(11) 1 623 508	(51) H04B 1/707
(84) AT 31.03.2010	(84) BE 31.03.2010	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
BG 30.06.2010	CH 30.04.2010	CH 30.04.2016	CZ 24.06.2015	GB 23.04.2016	CZ 22.07.2015
CY 31.03.2010	CZ 31.03.2010	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
DE 01.11.2016	DK 31.03.2010	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
EE 31.03.2010	ES 12.07.2010	GB 22.04.2016	GR 25.09.2015	GR 23.10.2015	IT 22.07.2015
FI 31.03.2010	GB 19.04.2016	IT 24.06.2015	LI 30.04.2016	LU 23.04.2016	PL 22.07.2015
GR 31.03.2010	HU 01.10.2010	LU 22.04.2016	PL 24.06.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
IE 19.04.2010	LI 30.04.2010	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LU 19.04.2010	MC 30.04.2010	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SK 22.07.2015	
NL 31.03.2010	PL 31.03.2010				
PT 02.08.2010	RO 31.03.2010				
SE 31.03.2010	SI 31.03.2010				
SK 31.03.2010	TR 31.03.2010				
(11) 1 613 858	(51) F02N 15/06	(11) 1 616 177	(51) G01N 33/50	(11) 1 624 278	(51) G01B 9/02
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) GB 23.04.2016	(84) IT 23.12.2015
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	CH 30.04.2016	CZ 19.08.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 1 629 584	(51) H02J 7/00
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
GB 26.03.2016	GR 30.10.2015	GB 08.04.2016	GR 20.11.2015	CH 30.04.2016	GB 29.04.2016
IE 26.03.2016	IT 29.07.2015	IT 19.08.2015	LI 30.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LI 31.03.2016	LU 26.03.2016	LU 08.04.2016	NL 19.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LU 29.04.2016	NL 23.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015			PL 23.09.2015	PT 25.01.2016

RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016
(11) 1 631 736	(51) F01D 17/16	(11) 1 688 205	(51) B23K 11/30	IE 27.01.2016	IS 20.05.2016
(84) GB 28.04.2016	(84) IT 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016
(11) 1 632 406	(51) B60R 21/16	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) GB 25.04.2016		FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 1 633 543	(51) B28D 1/02	GR 03.03.2016	IE 30.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	IS 02.04.2016	LI 31.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LT 02.12.2015	LU 30.01.2016		
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 1 696 702	(51) H04S 1/00
GB 24.04.2016	GR 10.12.2015	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LU 24.04.2016	NL 09.09.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 26.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015			ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SK 09.09.2015		(11) 1 690 658	(51) G21F 9/36	GB 28.02.2016	GR 27.11.2015
		(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 04.03.2015	IE 28.02.2016	IS 26.12.2015
(11) 1 637 115	(51) A61H 3/00	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IT 26.08.2015	LI 29.02.2016
(84) GB 15.03.2016		ES 04.03.2015	GB 10.02.2016	LT 26.08.2015	LU 28.02.2016
(11) 1 637 850	(51) G01J 3/453	GR 05.06.2015	IE 10.02.2016	MC 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 04.03.2015	LU 10.02.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
FI 06.01.2016	GB 25.04.2016	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 1 698 712	(51) C22C 38/00
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CH 29.02.2016	CZ 23.09.2015
LU 06.01.2016	LU 25.04.2016			DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) 1 691 581	(51) H05B 33/08	FI 23.09.2015	GB 20.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) GB 11.02.2016	(84) IT 07.10.2015	GR 24.12.2015	IE 20.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 1 692 995	(51) A61B 1/06	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
		(84) FR 11.01.2016	(84) GB 11.02.2016	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
(11) 1 645 074	(51) H04W 76/06	(11) 1 693 122	(51) B08B 9/20	LU 20.02.2016	LV 23.09.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
CH 31.12.2015	CZ 11.11.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 14.10.2015	GB 16.02.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
FR 11.01.2016	GB 11.02.2016	GR 15.01.2016	IE 16.02.2016		
GR 12.02.2016	IE 04.12.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) 1 698 937	(51) G03F 7/039
IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LU 16.02.2016	LV 14.10.2015	CH 31.03.2016	CZ 23.12.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
SK 11.11.2015		RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IE 03.03.2016	IS 23.04.2016
(11) 1 649 893	(51) A61K 8/92	(11) 1 693 359	(51) C07C 67/26	IT 23.12.2015	LI 31.03.2016
(84) GB 31.03.2016		(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	LT 23.12.2015	LU 03.03.2016
(11) 1 683 416	(51) A01N 43/40	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
CH 31.01.2016	CZ 09.12.2015	FI 23.09.2015	GB 08.02.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 24.12.2015	IE 08.02.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
FI 09.12.2015	GB 09.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		
GR 10.03.2016	IE 11.01.2016	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	(11) 1 705 798	(51) H03K 19/177
IS 09.04.2016	LI 31.01.2016	LU 08.02.2016	LV 23.09.2015	(84) GB 02.03.2016	(84) IT 21.10.2015
LT 09.12.2015	LU 11.01.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 21.10.2015	
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 1 706 996	(51) H04N 5/63
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) GB 04.02.2016	(84) IT 04.11.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015				
SK 09.12.2015		(11) 1 695 625	(51) A01N 63/04	(11) 1 707 580	(51) C08F 14/24
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) DE 01.10.2016	(84) IT 16.03.2016
(11) 1 684 503	(51) H04N 5/232	CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016		
(84) GB 13.04.2016		DE 01.09.2016	DK 24.02.2016	(11) 1 707 756	(51) F01D 17/16
		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) GB 11.02.2016	
(11) 1 686 352	(51) G01D 7/08	GR 25.05.2016	IE 28.02.2016		
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 1 707 807	(51) F03D 7/02
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	LV 24.02.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
DE 02.08.2016	DK 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 13.08.2015	CH 31.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016			FI 13.05.2015	GB 14.03.2016
GR 07.04.2016	IE 27.01.2016			GR 14.08.2015	IE 14.03.2016
IS 06.05.2016	LI 31.01.2016			IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			LI 31.03.2016	LT 13.05.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			LU 14.03.2016	LV 13.05.2015
		(11) 1 696 154	(51) F16J 15/32	MC 13.05.2015	PL 13.05.2015
		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
		CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016		

(11) 1 707 843	(51) F16F 15/139	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 1 719 187	(51) H01L 29/87
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.03.2016	LT 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 08.07.2015
FI 22.07.2015	GB 27.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IE 27.03.2016	IS 22.07.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
IT 22.07.2015	LI 31.03.2016			GB 24.02.2016	GR 09.10.2015
LT 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 1 713 285	(51) H04N 9/806	IE 24.02.2016	IS 08.11.2015
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) GB 21.03.2016		IT 08.07.2015	LI 29.02.2016
SK 22.07.2015				LT 08.07.2015	LU 24.02.2016
		(11) 1 714 019	(51) F02D 35/02	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) 1 708 240	(51) H01J 37/32	(84) GB 23.03.2016	(84) IT 23.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015			SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
CH 31.03.2016	CZ 15.07.2015	(11) 1 716 095	(51) C07C 51/43	SK 08.07.2015	
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015		
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	CH 29.02.2016	CZ 04.11.2015	(11) 1 719 538	(51) A61M 29/02
GB 30.03.2016	GR 16.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) GB 27.02.2016	(84) IT 30.09.2015
IE 30.03.2016	IS 15.07.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015		
IT 15.07.2015	LI 31.03.2016	GB 18.02.2016	GR 05.02.2016	(11) 1 720 685	(51) B25D 9/12
LT 15.07.2015	LU 30.03.2016	IE 18.02.2016	IS 04.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IT 04.11.2015	LI 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 19.08.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LT 04.11.2015	LU 18.02.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GB 22.02.2016	GR 20.11.2015
		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	IE 22.02.2016	IS 19.12.2015
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
(11) 1 709 396	(51) G06T 17/05	(11) 1 716 823	(51) A61F 2/07	LT 19.08.2015	LU 22.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) GB 28.04.2016		MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 1 716 972	(51) B24B 21/08	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 11.11.2010	SK 19.08.2015	
GB 30.03.2016	GR 31.03.2016	CY 11.08.2010	CZ 11.08.2010		
IE 14.01.2016	IS 30.04.2016	DK 11.08.2010	EE 11.08.2010	(11) 1 721 045	(51) E01C 9/06
IT 30.12.2015	LI 31.01.2016	FI 11.08.2010	GB 28.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) DK 29.07.2015
LT 30.12.2015	LU 14.01.2016	GR 12.11.2010	HU 11.08.2010	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	IE 11.08.2010	IS 11.12.2010	FI 29.07.2015	GB 04.03.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LT 11.08.2010	LU 28.04.2016	GR 30.10.2015	IE 04.03.2016
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	MC 30.04.2011	NL 11.08.2010	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
SK 30.12.2015		RO 11.08.2010	SE 11.08.2010	LT 29.07.2015	LU 04.03.2016
		SI 11.08.2010	SK 11.08.2010	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 1 710 283	(51) C09D 5/00	(11) 1 717 086	(51) B60K 6/26	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) GB 18.04.2016	(84) IT 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 23.09.2015		SK 29.07.2015	
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015				
FI 29.07.2015	GB 03.04.2016	(11) 1 717 338	(51) H01L 21/68	(11) 1 721 819	(51) B62J 27/00
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) GB 25.04.2016	(84) SE 09.12.2015
IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 30.09.2015		
LT 29.07.2015	LU 03.04.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 1 722 472	(51) H03G 3/12
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GB 10.02.2016	GR 31.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 29.07.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	IE 10.02.2016	IS 30.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IT 30.09.2015	LI 29.02.2016	FI 29.07.2015	GB 24.04.2016
		LT 30.09.2015	LU 10.02.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	LI 30.04.2016	LT 29.07.2015
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LU 24.04.2016	LV 29.07.2015
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
				SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
				SK 29.07.2015	
(11) 1 710 382	(51) E05F 15/00	(11) 1 717 384	(51) F24J 2/52	(11) 1 722 706	(51) A61B 19/00
(84) GB 04.04.2016		(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CH 31.03.2016	CZ 09.12.2015
(11) 1 710 657	(51) G06F 1/16	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) GB 20.04.2016		FI 14.10.2015	GB 27.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
		GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	GB 10.03.2016	GR 10.03.2016
(11) 1 710 664	(51) G06F 3/03	IT 14.10.2015	LI 30.04.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LT 14.10.2015	LU 27.04.2016	LI 31.03.2016	LT 09.12.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015	LU 10.03.2016	MC 09.12.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
FI 22.07.2015	GB 05.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 14.10.2015		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
IT 22.07.2015	LI 22.07.2015			SK 09.12.2015	
LU 05.04.2016	LV 22.07.2015				
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015				
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015				
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015				
(11) 1 711 579	(51) C09K 11/06	(11) 1 719 134	(51) G11C 11/16	(11) 1 724 252	(51) C07C 69/40
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) GB 24.02.2016		(84) GB 07.03.2016	
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016				
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016				
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016				
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016				
IE 19.01.2016	IS 13.05.2016				

(11) 1 724 322 (84) AT 29.07.2015 CH 31.03.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 03.03.2016 IE 03.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) C09K 3/10 (84) BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LU 03.03.2016 NL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 1 726 188 (84) AT 09.12.2015 CH 31.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GB 15.03.2016 IE 15.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015	(51) H05B 33/22 (84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.03.2016 LU 15.03.2016 NL 09.12.2015 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	LI 31.03.2012 LU 11.03.2012 NL 26.10.2011 PT 27.02.2012 SE 26.10.2011 SK 26.10.2011	LT 26.10.2011 MC 31.03.2012 PL 26.10.2011 RO 26.10.2011 SI 26.10.2011
(11) 1 724 404 (84) AT 09.12.2015 CH 31.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GB 23.03.2016 IE 23.03.2016 LI 31.03.2016 LU 23.03.2016 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015	(51) E03F 1/00 (84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) 1 727 420 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GB 17.03.2016 IE 17.03.2016 IT 17.06.2015 LU 17.03.2016 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) A01K 1/12 (84) BE 17.06.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 MC 17.06.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(11) 1 728 047 (84) AT 30.09.2015 CH 31.03.2016 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 GB 14.03.2016 IE 14.03.2016 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 MC 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) G01C 11/02 (84) BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LI 31.03.2016 LU 14.03.2016 NL 30.09.2015 PT 01.02.2016 SI 30.09.2015
(11) 1 725 104 (84) BE 31.03.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 GB 04.03.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) A01N 47/06 (84) CH 31.03.2016 DK 18.11.2015 FI 18.11.2015 IE 04.03.2016 LI 31.03.2016 LU 04.03.2016 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(11) 1 727 442 (84) BE 31.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GB 06.04.2016 IE 12.03.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) A45D 26/00 (84) CH 31.03.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.03.2016 LU 12.03.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(11) 1 728 049 (84) BE 31.03.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LI 31.03.2016 LU 21.03.2016 NL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) G01M 3/28 (84) CH 31.03.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 21.03.2016 IE 21.03.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) 1 725 824 (84) BE 31.03.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 31.03.2016 LU 04.03.2016 NL 02.12.2015 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) F28F 9/02 (84) CH 31.03.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 04.03.2016 IE 04.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 MC 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015	(11) 1 727 477 (84) AT 30.12.2015 CH 29.02.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GB 30.03.2016 IE 23.02.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) A61B 17/02 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 29.02.2016 LU 23.02.2016 NL 30.12.2015 PT 02.05.2016 SE 30.12.2015	(11) 1 728 207 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GB 07.03.2016 IE 07.03.2016 IT 17.06.2015 LU 07.03.2016 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) G06T 5/00 (84) BE 17.06.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 MC 17.06.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015
(11) 1 725 897 (84) AT 09.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 PL 09.03.2016 SE 09.03.2016	(51) F03C 1/00 (84) BE 09.03.2016 DE 01.10.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LI 31.03.2016 NL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(11) 1 728 025 (84) BE 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LU 10.03.2016 NL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) F23N 1/00 (84) CH 31.03.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 10.03.2016 IE 10.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 1 730 117 (84) AT 02.12.2015 CH 31.03.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 28.03.2016 IE 28.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 MC 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015	(51) C07D 233/16 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 31.03.2016 LU 28.03.2016 NL 02.12.2015 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015
(11) 1 726 179 (84) AT 02.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 IE 07.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016	(51) H04W 36/30 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LI 31.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016	(11) 1 728 026 (84) AT 11.03.2012 BG 26.01.2012 CY 26.10.2011 DK 26.10.2011 FI 26.10.2011 GR 27.01.2012 IE 26.10.2011	(51) F24C 7/08 (84) BE 31.03.2012 CH 31.03.2012 CZ 26.10.2011 EE 26.10.2011 GB 11.03.2016 HU 11.03.2005 IS 26.02.2012	(11) 1 730 265 (84) AT 17.02.2016 DE 01.10.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016	(51) A61K 35/12 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IE 23.03.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SK 17.02.2016
(11) 1 730 600 (84) AT 06.01.2016 CH 31.03.2016	(51) G03F 7/32 (84) BE 06.01.2016 DE 01.10.2016				

CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	SE 30.09.2015	SK 30.09.2015	LU 04.04.2016	NL 16.09.2015
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 1 733 041	(51) C07K 16/22	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
LU 06.01.2016	LU 02.03.2016	BG 09.08.2012	CH 31.03.2013	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012	(11) 1 734 911	(51) A61F 13/56
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 09.05.2012	GB 17.03.2016	CH 30.04.2016	DE 01.11.2016
SK 06.01.2016		GR 10.08.2012	HU 17.03.2005	DK 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 1 730 754	(51) H01F 38/12	IE 17.03.2013	IS 09.09.2012	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LI 31.03.2013	LT 09.05.2012	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LU 17.03.2013	MC 31.03.2013	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 09.05.2012	PL 09.05.2012	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 30.12.2015	GB 30.03.2016	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 31.03.2016	IE 15.03.2016	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	SE 06.04.2016	
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SK 09.05.2012	TR 09.05.2012	(11) 1 735 138	(51) B29C 49/78
LI 31.03.2016	LT 30.12.2015	(11) 1 733 586	(51) H04W 36/00	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LU 15.03.2016	MC 30.12.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 05.08.2015
NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	DE 01.10.2016	DK 09.03.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GB 25.03.2016	GR 06.11.2015
(11) 1 730 770	(51) H01L 21/66	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IE 25.03.2016	IS 05.12.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IE 17.03.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015
CH 29.02.2016	CZ 23.09.2015	LI 31.03.2016	NL 09.03.2016	LU 25.03.2016	MC 05.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
GB 08.02.2016	GR 24.12.2015	SK 09.03.2016		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
IE 08.02.2016	IS 23.01.2016	(11) 1 733 588	(51) H04W 28/24	SK 05.08.2015	
IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 1 737 103	(51) H02K 5/22
LU 23.09.2015	LU 08.02.2016	CH 30.04.2016	GB 08.04.2016	(84) GB 09.03.2016	
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(11) 1 737 550	(51) B01D 61/44
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	CH 30.04.2016	DE 01.11.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 21.10.2015	LI 30.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 1 730 956	(51) H04N 5/76	LU 08.04.2016	NL 21.10.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) DE 01.10.2016	(84) GB 06.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 1 732 352	(51) H04R 3/00	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 21.10.2015	(11) 1 734 079	(51) C08L 101/10	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	CH 31.03.2016	CZ 20.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
GB 29.04.2016	GR 22.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 1 737 659	(51) B41F 19/06
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) BE 30.04.2010	(84) BG 11.02.2010
LI 30.04.2016	LT 21.10.2015	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016	CY 11.11.2009	CZ 13.04.2012
LU 29.04.2016	NL 21.10.2015	IE 18.03.2016	IS 20.05.2016	DK 11.11.2009	EE 11.11.2009
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	IT 20.01.2016	LI 31.03.2016	ES 14.04.2012	FI 11.11.2009
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 20.01.2016	LU 18.03.2016	GB 13.04.2016	GR 12.02.2010
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	HU 12.05.2010	IE 11.11.2009
(11) 1 732 395	(51) A23D 7/005	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IS 11.03.2010	LT 11.11.2009
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	LU 13.04.2010	MC 30.04.2010
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	SK 20.01.2016		PT 11.03.2010	RO 11.11.2009
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 1 734 334	(51) F42B 33/06	SE 14.04.2012	SI 11.11.2009
FI 29.07.2015	GB 18.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CH 31.03.2016	SK 11.11.2009	TR 11.11.2009
GR 30.10.2015	IE 18.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) 1 738 092	(51) F16G 13/16
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(84) GB 07.04.2016	
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	FI 14.10.2015	GB 22.03.2016	(11) 1 738 383	(51) H01H 47/00
LU 18.03.2016	MC 29.07.2015	GR 15.01.2016	IE 22.03.2016	(84) AT 23.03.2011	(84) BE 31.03.2011
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 14.02.2016	LI 31.03.2016	BG 05.08.2010	CY 05.05.2010
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 14.10.2015	LU 22.03.2016	CZ 05.05.2010	DK 05.05.2010
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	EE 05.05.2010	FI 05.05.2010
(11) 1 732 428	(51) A47J 43/07	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	GB 23.03.2016	GR 06.08.2010
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	HU 05.05.2010	IE 05.05.2010
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 05.09.2010	LT 05.05.2010
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 1 734 784	(51) H04R 1/28	LU 23.03.2011	MC 31.03.2011
FI 30.09.2015	GB 31.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NL 05.05.2010	PL 05.05.2010
GR 31.12.2015	IE 31.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.09.2015	PT 06.09.2010	RO 05.05.2010
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 24.03.2016	SI 05.05.2010
LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 05.05.2010	TR 05.05.2010
LU 31.03.2016	MC 30.09.2015	GB 04.04.2016	GR 17.12.2015		

(11) 1 739 101 (84) AT 06.01.2016 CH 30.04.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 LI 30.04.2016 LU 19.04.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) C08F 10/10 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 19.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(11) 1 744 571 (84) GB 07.03.2016 (11) 1 744 676 (84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) H04W 16/14 (51) A61B 8/00 (84) GB 15.04.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IT 22.07.2015 LU 15.04.2016 PT 23.11.2015 SI 22.07.2015	(11) 1 747 395 (84) BE 30.04.2010 CH 30.04.2010 CZ 17.06.2009 DK 17.06.2009 ES 28.09.2009 GB 29.04.2010 HU 18.12.2009 IS 17.10.2009 LI 30.04.2010 LU 29.04.2010 NL 17.06.2009 PT 17.10.2009 SE 17.09.2009 SK 17.06.2009	(51) F16K 31/10 (84) BG 17.09.2009 CY 17.06.2009 DE 01.11.2016 EE 17.06.2009 FI 17.06.2009 GR 18.09.2009 IE 17.06.2009 IT 17.06.2009 LT 17.06.2009 MC 30.04.2010 PL 17.06.2009 RO 17.06.2009 SI 17.06.2009 TR 17.06.2009
(11) 1 739 167 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) C12N 5/071 (84) CH 30.04.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 19.04.2016 IS 12.12.2015 LI 30.04.2016 LU 19.04.2016 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 1 745 265 (84) BE 30.04.2016 GB 20.04.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) G01J 1/50 (84) CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 IS 23.01.2016 LI 30.04.2016 LU 20.04.2016 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 1 748 891 (84) AT 27.04.2016 CH 30.04.2016 DK 27.04.2016 GR 28.07.2016 LI 30.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) B32B 3/02 (84) BE 27.04.2016 DE 01.11.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
(11) 1 739 796 (84) AT 01.07.2015 CH 31.03.2016 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GB 28.03.2016 IE 28.03.2016 LI 31.03.2016 LU 28.03.2016 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) H01R 43/24 (84) BE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 1 745 276 (84) AT 02.09.2015 GB 18.04.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 LT 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) G01N 17/02 (84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(11) 1 749 599 (84) AT 09.09.2015 CH 30.04.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 30.04.2016 LU 27.04.2016 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) B22D 11/06 (84) BE 09.09.2015 GB 27.04.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 1 740 320 (84) AT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) B07B 1/46 (84) BE 13.04.2016 DE 01.11.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 30.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) 1 745 671 (84) AT 12.08.2015 CH 30.04.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) H04W 8/18 (84) BE 12.08.2015 GB 25.04.2016 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 IS 12.12.2015 LI 30.04.2016 LU 25.04.2016 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 1 751 169 (84) AT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 LI 30.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016	(51) C07F 7/00 (84) BE 13.04.2016 DE 01.11.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
(11) 1 741 311 (84) AT 23.09.2015 CH 30.04.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 29.04.2016 IS 23.01.2016 LI 30.04.2016 LU 29.04.2016 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) H04W 64/00 (84) BE 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 1 746 737 (84) AT 29.07.2015 CH 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 30.04.2016 LU 06.04.2016 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) H04B 1/59 (84) BE 29.07.2015 GB 06.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 1 755 459 (84) AT 02.12.2015 CH 30.04.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 IS 02.04.2016 LI 30.04.2016 LU 22.04.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) A61F 2/24 (84) BE 02.12.2015 GB 22.04.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
(11) 1 743 221 (84) AT 06.01.2016 CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 IE 18.03.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) G03F 7/20 (84) BE 06.01.2016 GB 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(11) 1 747 161 (84) AT 20.01.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 29.02.2016 MC 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) B65H 75/44 (84) BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GB 20.04.2016 IE 22.02.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016	(11) 1 756 663 (84) AT 16.12.2015 CH 31.12.2015 DE 01.07.2016 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 MC 16.12.2015 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015	(51) G03B 27/42 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GB 16.03.2016 IE 20.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
(11) 1 743 951 (84) GB 25.04.2016	(51) C23C 4/12			(11) 1 757 388 (84) AT 04.11.2015 CH 31.12.2015	(51) C23C 14/02 (84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015

DK 04.11.2015

ES 04.11.2015

FR 04.01.2016

GR 05.02.2016

IS 04.03.2016

LI 31.12.2015

MC 04.11.2015

PL 04.11.2015

RO 04.11.2015

SI 04.11.2015

(11) 1 760 274

(84) AT 13.01.2016

CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

FI 13.01.2016

GR 14.04.2016

IT 13.01.2016

LU 24.04.2016

NL 13.01.2016

PT 13.05.2016

SE 13.01.2016

(11) 1 762 727

(84) AT 30.12.2015

CH 31.01.2016

DK 30.12.2015

ES 30.12.2015

GB 30.03.2016

IE 24.01.2016

IT 30.12.2015

LT 30.12.2015

LV 30.12.2015

NL 30.12.2015

PT 02.05.2016

SE 30.12.2015

(11) 1 763 232

(84) AT 11.11.2015

CH 29.02.2016

DK 11.11.2015

ES 11.11.2015

GB 11.02.2016

IE 02.02.2016

IT 11.11.2015

LT 11.11.2015

LV 11.11.2015

PL 11.11.2015

RO 11.11.2015

SI 11.11.2015

(11) 1 763 618

(84) AT 02.12.2015

CH 29.02.2016

DE 01.09.2016

EE 02.12.2015

FI 02.12.2015

IE 22.02.2016

IT 02.12.2015

LT 02.12.2015

MC 02.12.2015

PL 02.12.2015

RO 02.12.2015

SI 02.12.2015

(11) 1 765 572

(84) AT 16.09.2015

GB 25.03.2016

DK 16.09.2015

FI 16.09.2015

IE 25.03.2016

LI 31.03.2016

LU 25.03.2016

NL 16.09.2015

RO 16.09.2015

SK 16.09.2015

EE 04.11.2015

FI 04.11.2015

GB 04.02.2016

IE 28.12.2015

IT 04.11.2015

LT 04.11.2015

NL 04.11.2015

PT 04.03.2016

SE 04.11.2015

SK 04.11.2015

(51) F01K 13/02

(84) BE 13.01.2016

DK 13.01.2016

ES 13.01.2016

GB 24.04.2016

IS 13.05.2016

LT 13.01.2016

LV 13.01.2016

PL 13.01.2016

RO 13.01.2016

SK 13.01.2016

(51) F04C 18/02

(84) BE 30.12.2015

CZ 30.12.2015

DK 30.12.2015

EE 30.12.2015

FI 30.12.2015

GR 31.03.2016

IS 30.04.2016

LI 31.01.2016

LU 24.01.2016

MC 30.12.2015

PL 30.12.2015

RO 30.12.2015

SK 30.12.2015

(51) H04N 5/44

(84) BE 11.11.2015

CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015

FI 11.11.2015

GR 12.02.2016

IS 11.03.2016

LI 29.02.2016

LU 02.02.2016

MC 11.11.2015

PT 11.03.2016

SE 11.11.2015

SK 11.11.2015

(51) E04G 23/02

(84) BE 02.12.2015

CZ 02.12.2015

DK 02.12.2015

ES 02.12.2015

GR 03.03.2016

IS 02.04.2016

LI 29.02.2016

LU 22.02.2016

NL 02.12.2015

PT 04.04.2016

SE 02.12.2015

SK 02.12.2015

(51) B29C 47/88

(84) CH 31.03.2016

CZ 16.09.2015

EE 16.09.2015

GR 17.12.2015

IS 16.01.2016

LT 16.09.2015

MC 16.09.2015

PT 18.01.2016

SI 16.09.2015

(11) 1 772 506

(84) AT 04.11.2015

CH 29.02.2016

DK 04.11.2015

FI 04.11.2015

GR 05.02.2016

IS 04.03.2016

LT 04.11.2015

MC 04.11.2015

PL 04.11.2015

RO 04.11.2015

SI 04.11.2015

(11) 1 775 968

(84) AT 26.08.2015

CH 29.02.2016

DK 26.08.2015

ES 26.08.2015

GB 22.02.2016

IE 22.02.2016

IT 26.08.2015

LT 26.08.2015

MC 26.08.2015

PL 26.08.2015

RO 26.08.2015

SI 26.08.2015

(11) 1 785 853

(84) AT 08.07.2015

CZ 08.07.2015

EE 08.07.2015

FI 08.07.2015

GR 09.10.2015

LU 01.04.2016

PT 09.11.2015

SE 08.07.2015

SK 08.07.2015

(11) 1 786 057

(84) GB 11.02.2016

(11) 1 793 186

(84) GB 13.03.2016

SE 09.09.2015

(11) 1 803 200

(84) FR 04.01.2016

(11) 1 807 223

(84) BE 30.04.2016

CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015

FI 23.09.2015

IS 23.01.2016

LT 23.09.2015

NL 23.09.2015

PT 25.01.2016

SE 23.09.2015

SK 23.09.2015

(11) 1 808 560

(84) AT 06.01.2016

CH 31.01.2016

DE 02.08.2016

EE 06.01.2016

FI 06.01.2016

GR 07.04.2016

IS 06.05.2016

LI 31.01.2016

LV 06.01.2016

NL 06.01.2016

PT 06.05.2016

SE 06.01.2016

(11) 1 811 230

(84) BE 31.01.2016

CZ 06.01.2016

(51) C08G 18/10

(84) BE 04.11.2015

CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015

GB 04.02.2016

IE 04.02.2016

LI 29.02.2016

LU 04.02.2016

NL 04.11.2015

PT 04.03.2016

SE 04.11.2015

SK 04.11.2015

(51) H04W 24/02

(84) BE 26.08.2015

CZ 26.08.2015

EE 26.08.2015

FI 26.08.2015

GR 27.11.2015

IS 26.12.2015

LI 29.02.2016

LU 22.02.2016

NL 26.08.2015

PT 28.12.2015

SE 26.08.2015

SK 26.08.2015

(51) G06F 9/44

(84) BE 08.07.2015

DK 08.07.2015

EE 08.07.2015

GB 01.04.2016

IT 08.07.2015

PL 08.07.2015

RO 08.07.2015

SI 08.07.2015

(51) H01M 6/52

(51) F25D 21/14

(84) IT 09.09.2015

(51) H01S 3/102

(84) GB 04.02.2016

(51) B07B 7/08

(84) GB 05.04.2016

DK 23.09.2015

ES 23.09.2015

GR 24.12.2015

IT 23.09.2015

LU 05.04.2016

PL 23.09.2015

RO 23.09.2015

SI 23.09.2015

(51) E05B 13/00

(84) BE 31.01.2016

CZ 06.01.2016

DK 06.01.2016

ES 06.01.2016

GB 06.04.2016

IE 11.01.2016

IT 06.01.2016

LT 06.01.2016

MC 06.01.2016

PL 06.01.2016

RO 06.01.2016

SK 06.01.2016

(51) F23D 14/60

(84) CH 31.01.2016

DK 06.01.2016

EE 06.01.2016

FI 06.01.2016

GR 07.04.2016

IS 06.05.2016

LT 06.01.2016

MC 06.01.2016

RO 06.01.2016

SK 06.01.2016

(11) 1 813 184

(84) GB 06.04.2016

(11) 1 814 347

(84) GB 21.04.2016

(11) 1 814 352

(84) ES 08.06.2016

GB 08.09.2016

IE 09.09.2016

(11) 1 816 300

(84) BE 29.02.2016

DK 23.12.2015

ES 23.12.2015

GB 23.03.2016

IE 04.02.2016

IT 23.12.2015

LU 04.02.2016

MC 23.12.2015

PL 23.12.2015

RO 23.12.2015

SK 23.12.2015

(11) 1 816 738

(84) AT 15.07.2015

CH 29.02.2016

DK 15.07.2015

ES 15.07.2015

GB 01.02.2016

IE 01.02.2016

LI 29.02.2016

LU 01.02.2016

MC 15.07.2015

PT 16.11.2015

SI 15.07.2015

(11) 1 817 214

(84) BE 30.11.2015

DK 11.11.2015

FI 11.11.2015

GB 11.02.2016

IE 20.11.2015

IT 11.11.2015

PL 11.11.2015

RO 11.11.2015

SI 11.11.2015

(11) 1 817 767

(84) FR 11.01.2016

(11) 1 818 490

(84) BE 29.02.2016

CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015

FI 23.09.2015

GR 24.12.2015

IS 23.01.2016

LI 29.02.2016

LU 09.02.2016

MC 23.09.2015

PL 23.09.2015

RO 23.09.2015

SI 23.09.2015

(11) 1 818 636

(84) AT 18.11.2015

CH 29.02.2016

ES 06.01.2016

GB 06.04.2016

IE 13.01.2016

LI 31.01.2016

LV 06.01.2016

PL 06.01.2016

SE 06.01.2016

(51) A61B 1/015

(84) IE 29.01.2016

(51) H04W 36/02

(84) IT 23.09.2015

(51) H04Q 11/04

(84) FI 08.06.2016

GR 09.09.2016

SE 08.06.2016

(51) E06B 3/66

(84) CZ 23.12.2015

EE 23.12.2015

FI 23.12.2015

GR 24.03.2016

IS 23.04.2016

LT 23.12.2015

LV 23.12.2015

NL 23.12.2015

PT 26.04.2016

SE 23.12.2015

(51) H02M 7/5387

(84) BE 15.07.2015

CZ 15.07.2015

EE 15.07.2015

FI 15.07.2015

GR 16.10.2015

IS 15.07.2015

LT 15.07.2015

LV 15.07.2015

PL 15.07.2015

RO 15.07.2015

SK 15.07.2015

(51) B60S 13/00

(84) CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015

FR 11.01.2016

GR 12.02.2016

IS 11.03.2016

MC 11.11.2015

PT 11.03.2016

SE 11.11.2015

SK 11.11.2015

(51) G10L 19/008

(84) GB 11.02.2016

(51) E05F 15/611

(84) CH 29.02.2016

DK 23.09.2015

ES 23.09.2015

GB 09.02.2016

IE 09.02.2016

IT 23.09.2015

LT 23.09.2015

LV 23.09.2015

NL 23.09.2015

PT 25.01.2016

SE 23.09.2015

SK 23.09.2015

(51) F26B 17/14

(84) BE 29.02.2016

CZ 18.11.2015

DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) 1 829 669	(51) B29C 70/52	(11) 1 832 880	(51) G01N 35/10
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
GB 18.02.2016	GR 19.02.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
IE 09.02.2016	IS 18.03.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	DE 01.10.2016	DK 13.01.2016
IT 18.11.2015	LI 29.02.2016	GB 21.02.2016	GR 16.10.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LT 18.11.2015	LU 09.02.2016	IE 21.02.2016	IS 15.07.2015	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015	GR 14.04.2016	IE 07.03.2016
NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	LU 21.02.2016	LV 15.07.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	MC 15.07.2015	PL 15.07.2015	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LU 07.03.2016	LV 13.01.2016
SK 18.11.2015		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SK 13.01.2016	
(11) 1 819 022	(51) H02H 7/26	(11) 1 829 734	(51) B60N 2/02	(11) 1 833 117	(51) H01R 4/36
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) GB 01.03.2016	(84) SE 04.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016	CZ 23.09.2015			CH 31.03.2016	CZ 12.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015			DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GB 08.02.2016	GR 24.12.2015			GB 07.03.2016	GR 13.11.2015
IE 08.02.2016	IS 23.01.2016			IE 07.03.2016	IS 12.12.2015
IT 23.09.2015	LI 29.02.2016			LI 31.03.2016	LT 12.08.2015
LT 23.09.2015	LU 08.02.2016			LU 07.03.2016	LV 12.08.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015			MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 1 820 952	(51) F02F 3/00	(11) 1 830 425	(51) H01M 8/02	(11) 1 835 103	(51) E05D 5/02
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
FI 23.12.2015	GB 23.03.2016	FI 02.09.2015	GB 03.03.2016	GB 08.03.2016	GR 18.09.2015
GR 24.03.2016	IE 05.02.2016	GR 03.12.2015	IE 03.03.2016	IE 08.03.2016	IS 17.10.2015
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
LI 29.02.2016	LT 23.12.2015	LT 02.09.2015	LU 03.03.2016	LU 08.03.2016	LV 17.06.2015
LU 05.02.2016	LV 23.12.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MC 17.06.2015	PL 17.06.2015
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015		
SK 23.12.2015		SK 02.09.2015			
(11) 1 821 201	(51) G06F 9/38	(11) 1 830 503	(51) H04J 11/00	(11) 1 835 108	(51) E05D 15/526
(84) GB 07.02.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015
		CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 17.06.2015
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
		GB 30.03.2016	GR 31.03.2016	GB 20.02.2016	GR 18.09.2015
		IE 19.01.2016	IS 30.04.2016	IE 20.02.2016	IS 17.10.2015
		IT 30.12.2015	LI 31.01.2016	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015
		LT 30.12.2015	LU 19.01.2016	LU 20.02.2016	LV 17.06.2015
		LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	MC 17.06.2015	PL 17.06.2015
		NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015		
(11) 1 826 604	(51) G02F 1/1335	(11) 1 831 971	(51) H01R 12/71	(11) 1 835 254	(51) G01B 3/28
(84) FI 23.12.2015	(84) FR 23.02.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) GB 05.03.2016
GB 23.03.2016	NL 23.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 18.11.2015	LI 31.03.2016	
		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015		
		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015		
		FR 18.01.2016	GB 18.02.2016		
		GR 19.02.2016	IE 23.12.2015		
		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015		
		LI 31.12.2015	LT 18.11.2015		
		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015		
		NL 18.11.2015	PL 18.11.2015		
		PT 18.03.2016	RO 18.11.2015		
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015		
		SK 18.11.2015			
(11) 1 826 855	(51) H01M 8/04	(11) 1 832 841	(51) G01C 19/56	(11) 1 835 346	(51) G03F 7/075
(84) GB 26.02.2016		(84) GB 30.03.2016	(84) IT 30.12.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
				BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
				DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
				ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
				GB 13.03.2016	GR 18.09.2015
				IE 13.03.2016	IS 17.10.2015
				IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
				LU 13.03.2016	LV 17.06.2015
				MC 17.06.2015	PL 17.06.2015
				PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
				SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 1 826 889	(51) H02K 15/03	(11) 1 832 859	(51) G01J 5/46	(11) 1 835 374	(51) G05F 3/20
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) GB 30.03.2016	(84) IT 30.12.2015	(84) GB 16.03.2016	(84) IT 22.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015				
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015				
FI 30.09.2015	GB 06.04.2016				
GR 31.12.2015	IS 30.01.2016				
LI 30.04.2016	LT 30.09.2015				
LU 06.04.2016	LV 30.09.2015				
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015				
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015				
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015				
SK 30.09.2015					
(11) 1 829 521	(51) A61K 6/083				
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.03.2016				
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015				
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015				
GB 01.03.2016	GR 02.10.2015				
IE 01.03.2016	IS 01.11.2015				
LT 01.07.2015	LU 01.03.2016				
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015				
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015				
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015				

(11) 1 837 186	(51) B41J 2/175	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 18.03.2016	SE 18.11.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SK 02.09.2015		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
CH 31.03.2016	CZ 07.10.2015	(11) 1 840 531	(51) G01F 1/66	(11) 1 844 377	(51) G05D 7/01
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
GB 26.03.2016	GR 08.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
IE 26.03.2016	IS 07.02.2016	FI 11.11.2015	FR 11.01.2016	FI 21.10.2015	GB 06.02.2016
IT 07.10.2015	LI 31.03.2016	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	GR 22.01.2016	IE 06.02.2016
LT 07.10.2015	LU 26.03.2016	IE 01.12.2015	IS 11.03.2016	IS 21.02.2016	LI 29.02.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	LT 21.10.2015	LU 06.02.2016
NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 07.10.2015		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
(11) 1 837 367	(51) C08K 3/22	(11) 1 840 619	(51) G02B 13/00	(11) 1 844 549	(51) H03L 7/08
(84) GB 12.12.2016	(84) LU 13.12.2011	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
MC 11.05.2011		CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015
(11) 1 838 102	(51) H04N 7/173	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
CH 31.12.2015	CZ 18.11.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	GB 03.02.2016	GR 21.08.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	IE 27.03.2016	IS 27.05.2016	IE 03.02.2016	IS 20.09.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015
FR 18.01.2016	GB 18.02.2016	LT 27.01.2016	LU 27.03.2016	LU 03.02.2016	LV 20.05.2015
GR 19.02.2016	IE 29.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	MC 20.05.2015	PL 20.05.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016		
NL 18.11.2015	PL 18.11.2015			(11) 1 844 651	(51) A01K 49/00
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(11) 1 841 214	(51) H04N 5/232	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) GB 23.03.2016		CH 30.04.2016	CZ 28.10.2015
SK 18.11.2015				DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
		(11) 1 842 867	(51) C08G 18/66	FI 28.10.2015	GB 10.04.2016
(11) 1 840 055	(51) B65G 53/24	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	GR 29.01.2016	IS 28.02.2016
(84) AT 09.03.2013	(84) BE 31.03.2013	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 28.10.2015
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LU 10.04.2016	LV 28.10.2015
CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	FI 12.08.2015	GB 26.03.2016	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015
EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	GR 13.11.2015	IE 26.03.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
FI 13.02.2013	GB 09.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
GR 14.05.2013	HU 09.03.2007	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	SK 28.10.2015	
IE 09.03.2013	IS 13.06.2013	LU 26.03.2016	LV 12.08.2015		
LT 13.02.2013	LU 09.03.2013	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 1 844 673	(51) A43B 13/18
LV 13.02.2013	MC 31.03.2013	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 30.04.2016
MT 13.02.2013	PT 13.06.2013	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
RO 09.03.2016	SE 13.02.2013	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013			FI 07.10.2015	GB 03.04.2016
TR 13.02.2013		(11) 1 843 162	(51) G01R 31/00	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016
		(84) GB 09.03.2016		IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
(11) 1 840 382	(51) H02P 29/02	(11) 1 843 710	(51) A61B 17/12	LU 03.04.2016	LV 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BG 03.09.2015	CH 29.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
FI 26.08.2015	GB 14.03.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SK 07.10.2015	
GR 27.11.2015	IE 14.03.2016	FI 03.06.2015	GB 02.02.2016		
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	GR 04.09.2015	IS 03.10.2015	(11) 1 845 216	(51) E04D 11/00
LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	IT 03.06.2015	LI 29.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
LU 14.03.2016	LV 26.08.2015	LT 03.06.2015	LU 02.02.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	FI 23.09.2015	GB 20.02.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 24.12.2015	IE 20.02.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 03.06.2015		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
				LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
(11) 1 840 493	(51) F28D 1/053	(11) 1 844 237	(51) F04C 25/02	LU 20.02.2016	LV 23.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
CH 31.03.2016	CZ 02.09.2015	CH 31.01.2016	CZ 18.11.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
GB 08.03.2016	GR 03.12.2015	FR 01.02.2016	GB 18.02.2016		
IE 08.03.2016	IS 02.01.2016	GR 19.02.2016	IE 23.01.2016	(11) 1 845 217	(51) E04F 10/06
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	IS 18.03.2016	LI 31.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CH 30.04.2016
LT 02.09.2015	LU 08.03.2016	LT 18.11.2015	LU 23.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	FI 14.10.2015	GB 13.04.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			GR 15.01.2016	IS 14.02.2016
				LI 30.04.2016	LT 14.10.2015

LU 13.04.2016

PL 14.10.2015

RO 14.10.2015

SI 14.10.2015

(11)

1 845 228

(84)

CZ 09.09.2015

ES 09.09.2015

GB 12.04.2016

IS 09.01.2016

LU 12.04.2016

PL 09.09.2015

RO 09.09.2015

SI 09.09.2015

LV 14.10.2015

PT 15.02.2016

SE 14.10.2015

SK 14.10.2015

(51)

E06B 3/24

(84)

EE 09.09.2015

FI 09.09.2015

GR 10.12.2015

LT 09.09.2015

LV 09.09.2015

PT 11.01.2016

SE 09.09.2015

SK 09.09.2015

BE 30.04.2016

CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015

GB 04.04.2016

IS 12.12.2015

LI 30.04.2016

LU 04.04.2016

NL 12.08.2015

PT 14.12.2015

SI 12.08.2015

(11)

1 847 456

(84)

AT 23.03.2016

CH 30.04.2016

DK 23.03.2016

GR 24.06.2016

IT 23.03.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

SK 23.03.2016

CH 30.04.2016

DK 12.08.2015

FI 12.08.2015

GR 13.11.2015

IT 12.08.2015

LT 12.08.2015

LV 12.08.2015

PL 12.08.2015

RO 12.08.2015

SK 12.08.2015

(51)

B63H 21/30

(84)

BE 23.03.2016

DE 01.11.2016

EE 23.03.2016

IS 23.07.2016

LI 30.04.2016

LV 23.03.2016

RO 23.03.2016

BE 29.02.2016

CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015

FI 21.10.2015

GR 22.01.2016

IS 21.02.2016

LI 29.02.2016

LU 07.02.2016

MC 21.10.2015

PL 21.10.2015

RO 21.10.2015

SI 21.10.2015

(11)

1 849 049

(84)

AT 13.05.2015

BG 13.08.2015

DK 13.05.2015

ES 13.05.2015

GB 06.02.2016

IE 06.02.2016

LT 13.05.2015

LV 13.05.2015

PL 13.05.2015

RO 13.05.2015

SK 13.05.2015

CH 29.02.2016

DK 21.10.2015

ES 21.10.2015

GB 07.02.2016

IE 07.02.2016

IT 21.10.2015

LT 21.10.2015

LV 21.10.2015

NL 21.10.2015

PT 22.02.2016

SE 21.10.2015

SK 21.10.2015

(51)

G05B 19/140

(84)

BE 13.05.2015

CZ 13.05.2015

EE 13.05.2015

FI 13.05.2015

GR 14.08.2015

IS 13.09.2015

LU 06.02.2016

MC 13.05.2015

PT 14.09.2015

SI 13.05.2015

GB 11.02.2016

(11)

1 845 286

(84)

GB 11.02.2016

IT 11.11.2015

(51)

F16G 5/18

(84)

IT 11.11.2015

BE 29.02.2016

CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

FI 13.01.2016

GR 14.04.2016

IS 13.05.2016

LI 29.02.2016

LV 13.01.2016

PL 13.01.2016

RO 13.01.2016

SK 13.01.2016

(11)

1 845 319

(84)

BE 29.02.2016

CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

FI 13.01.2016

GR 14.04.2016

IS 13.05.2016

LI 29.02.2016

LV 13.01.2016

PL 13.01.2016

RO 13.01.2016

SK 13.01.2016

CH 29.02.2016

DK 13.01.2016

ES 13.01.2016

GB 13.04.2016

IE 01.02.2016

IT 13.01.2016

LT 13.01.2016

NL 13.01.2016

PT 13.05.2016

SE 13.01.2016

(51)

F24J 2/52

(84)

CH 29.02.2016

DK 13.01.2016

ES 13.01.2016

GB 13.04.2016

IE 01.02.2016

IT 13.01.2016

LT 13.01.2016

NL 13.01.2016

PT 13.05.2016

SE 13.01.2016

GB 12.03.2016

(11)

1 845 422

(84)

GB 12.03.2016

IT 11.11.2015

(51)

G03G 15/08

(84)

IT 11.11.2015

AT 16.09.2015

DK 16.09.2015

FI 16.09.2015

GR 17.12.2015

IT 16.09.2015

LU 06.02.2016

NL 16.09.2015

SE 16.09.2015

(11)

1 845 555

(84)

AT 16.09.2015

DK 16.09.2015

FI 16.09.2015

GR 17.12.2015

IT 16.09.2015

LU 06.02.2016

NL 16.09.2015

SE 16.09.2015

CH 29.02.2016

ES 16.09.2015

GB 06.02.2016

IE 06.02.2016

LI 29.02.2016

MC 16.09.2015

PT 18.01.2016

(51)

H01L 21/321

(84)

CH 29.02.2016

ES 16.09.2015

GB 06.02.2016

IE 06.02.2016

LI 29.02.2016

MC 16.09.2015

PT 18.01.2016

GB 10.02.2016

(11)

1 846 670

(84)

GB 10.02.2016

IT 11.11.2015

(51)

F16H 3/00

(84)

IT 11.11.2015

AT 09.12.2015

CH 31.01.2016

DK 09.12.2015

ES 09.12.2015

FR 09.02.2016

GR 10.03.2016

IS 09.04.2016

LI 31.01.2016

LU 13.01.2016

MC 09.12.2015

PL 09.12.2015

RO 09.12.2015

SI 09.12.2015

(11)

1 846 790

(84)

AT 09.12.2015

CH 31.01.2016

DK 09.12.2015

ES 09.12.2015

FR 09.02.2016

GR 10.03.2016

IS 09.04.2016

LI 31.01.2016

LU 13.01.2016

MC 09.12.2015

PL 09.12.2015

RO 09.12.2015

SI 09.12.2015

CH 29.02.2016

CZ 09.12.2015

EE 09.12.2015

FI 09.12.2015

GB 09.03.2016

IE 13.01.2016

IT 09.12.2015

LT 09.12.2015

LV 09.12.2015

NL 09.12.2015

PT 11.04.2016

SE 09.12.2015

SK 09.12.2015

(51)

G02B 6/44

(84)

BE 09.12.2015

CZ 09.12.2015

EE 09.12.2015

FI 09.12.2015

GB 09.03.2016

IE 13.01.2016

IT 09.12.2015

LT 09.12.2015

LV 09.12.2015

NL 09.12.2015

PT 11.04.2016

SE 09.12.2015

SK 09.12.2015

AT 16.09.2015

CH 29.02.2016

DK 16.09.2015

ES 16.09.2015

GB 01.02.2016

IE 01.02.2016

IT 16.09.2015

LT 16.09.2015

LV 16.09.2015

NL 16.09.2015

PT 18.01.2016

SE 16.09.2015

SK 16.09.2015

(11)

1 846 893

(84)

AT 16.09.2015

CH 29.02.2016

DK 16.09.2015

ES 16.09.2015

GB 01.02.2016

IE 01.02.2016

IT 16.09.2015

LT 16.09.2015

LV 16.09.2015

NL 16.09.2015

PT 18.01.2016

SE 16.09.2015

SK 16.09.2015

CH 29.02.2016

CZ 16.09.2015

EE 16.09.2015

FI 16.09.2015

GR 17.12.2015

IS 16.01.2016

LI 16.02.2016

LU 01.02.2016

MC 16.09.2015

PL 16.09.2015

RO 16.09.2015

SI 16.09.2015

(51)

G06T 11/00

(84)

BE 16.09.2015

CZ 16.09.2015

EE 16.09.2015

FI 16.09.2015

GR 17.12.2015

IS 16.01.2016

LI 16.02.2016

LU 01.02.2016

MC 16.09.2015

PL 16.09.2015

RO 16.09.2015

SI 16.09.2015

BE 30.04.2016

CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015

GB 04.04.2016

IS 12.12.2015

LI 30.04.2016

LU 04.04.2016

NL 12.08.2015

PT 14.12.2015

SI 12.08.2015

(11)

1 847 774

(84)

AT 23.03.2016

CH 30.04.2016

DK 23.03.2016

GR 24.06.2016

IT 23.03.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

SK 23.03.2016

CH 30.04.2016

DK 12.08.2015

FI 12.08.2015

GR 13.11.2015

IT 12.08.2015

LT 12.08.2015

LV 12.08.2015

PL 12.08.2015

RO 12.08.2015

SK 12.08.2015

(51)

F23C 10/20

(84)

BE 23.03.2016

DE 01.11.2016

EE 23.03.2016

IS 23.07.2016

LI 30.04.2016

LV 23.03.2016

RO 23.03.2016

BE 30.04.2016

CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015

FI 14.10.2015

GR 15.01.2016

IT 14.10.2015

LT 14.10.2015

LV 14.10.2015

PL 14.10.2015

RO 14.10.2015

SI 14.10.2015

(11)

1 847 787

(84)

BE 30.04.2016

CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015

FI 14.10.2015

GR 15.01.2016

IT 14.10.2015

LT 14.10.2015

LV 14.10.2015

PL 14.10.2015

RO 14.10.2015

SI 14.10.2015

CH 30.04.2016

DK 14.10.2015

ES 14.10.2015

GB 14.04.2016

IS 14.02.2016

LI 30.04.2016

LU 14.04.2016

NL 14.10.2015

PT 15.02.2016

SE 14.10.2015

SK 14.10.2015

(51)

F24H 9/00

(84)

BE 30.09.2015

CZ 30.09.2015

EE 30.09.2015

FI 30.09.2015

GR 31.12.2015

IT 30.09.2015

LT 30.09.2015

LV 30.09.2015

PL 30.09.2015

RO 30.09.2015

SI 30.09.2015

AT 30.09.2015

CH 30.04.2016

DK 30.09.2015

ES 30.09.2015

GB 20.04.2016

IS 30.01.2016

LI 30.04.2016

LU 20.04.2016

NL 30.09.2015

PT 01.02.2016

SE 30.09.2015

SK 30.09.2015

(11)

1 848 092

(84)

AT 30.09.2015

CH 30.04.2016

DK 30.09.2015

ES 30.09.2015

GB 20.04.2016

IS 30.01.2016

LI 30.04.2016

LU 20.04.2016

NL 30.09.2015

PT 01.02.2016

SE 30.09.2015

SK 30.09.2015

CH 30.04.2016

DK 14.10.2015

ES 14.10.2015

GB 14.04.2016

IS 14.02.2016

LI 30.04.2016

LU 14.04.2016

NL 14.10.2015

PT 15.02.2016

SE 14.10.2015

SK 14.10.2015

(51)

H02K 21/16

(84)

BE 30.09.2015

CZ 30.09.2015

EE 30.09.2015

FI 30.09.2015

GR 31.12.2015

IT 30.09.2015

LT 30.09.2015

LV 30.09.2015

PL 30.09.2015

RO 30.09.2015

SI 30.09.2015

GB 18.04.2016

(11)

1 848 201

(84)

GB 18.04.2016

IT 11.11.2015

(51)

G02B 27/00

(84)

IT 11.11.2015

AT 07.10.2015

CH 29.02.2016

DK 07.10.2015

ES 07.10.2015

GB 18.02.2016

IE 18.02.2016

IT 07.10.2015

LT 07.10.2015

LV 07.10.2015

NL 07.10.2015

PT 08.02.2016

SE 07.10.2015

SK 07.10.2015

(11)

1 848 353

(84)

AT 07.10.2015

CH 29.02.2016

DK 07.10.2015

ES 07.10.2015

GB 18.02.2016

IE 18.02.2016

IT 07.10.2015

LT 07.10.2015

LV 07.10.2015

NL 07.10.2015

PT 08.02.2016

SE 07.10.2015

SK 07.10.2015

CH 29.02.2016

CZ 07.10.2015

DK 07.10.2015

EE 07.10.2015

FI 07.10.2015

GR 08.01.2016

IS 07.02.2016

LI 29.02.2016

LU 18.02.2016

MC 07.10.2015

PL 07.10.2015

RO 07.10.2015

SI 07.10.2015

(51)

A61B 17/80

(84)

BE 07.10.2015

CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015

FI 07.10.2015

GR 08.01.2016

IS 07.02.2016

LI 29.02.2016

LU 18.02.2016

MC 07.10.2015

PL 07.10.2015

RO 07.10.2015

SI 07.10.2015

AT 27.01.2016

CH 31.01.2016

DK 27.01.2016

ES 27.01.2016

GB 27.04.2016

IE 31.01.2016

IT 27.01.2016

LT 27.01.2016

MC 27.01.2016

PL 27.01.2016

RO 27.01.2016

SK 27.01.2016

(11)

1 850 744

(84)

AT 27.01.2016

CH 31.01.2016

DK 27.01.2016

ES 27.01.2016

GB 27.04.2016

IE 31.01.2016

IT 27.01.2016

LT 27.01.2016

MC 27.01.2016

PL 27.01.2016

RO 27.01.2016

SK 27.01.2016

CH 27.01.2016

DK 27.01.2016

EE 27.01.2016

FI 27.01.2016

GR 28.04.2016

IS 27.05.2016

LI 31.01.2016

LV 27.01.2016

NL 27.01.2016

PT 27.05.2016

SE 27.01.2016

(51)

A61B 17/70

(84)

BE 27.01.2016

CZ 27.01.2016

EE 27.01.2016

FI 27.01.2016

GR 28.04.2016

IS 27.05.2016

LI 31.01.2016

LV 27.01.2016

NL 27.01.2016

PT 27.05.2016

SE 27.01.2016

AT 09.12.2015

CH 29.02.2016

CZ 09.12.2015

(11)

1 850 796

(84)

AT 09.12.2015

CH 29.02.2016

CZ 09.12.2015

CH 29.02.2016

DE 01.09.2016

IE 13.02.2016

LI 29.02.2016

LU 13.02.2016

SI 02.12.2015

(51)

E01D 2/00

(84)

CH 29.02.2016

DE 01.09.2016

IE 13.02.2016

LI 29.02.2016

LU 13.02.2016

SI 02.12.2015

BE 27.01.2016

CZ 27.01.2016

EE 27.01.2016

FI 27.01.2016

GR 28.04.2016

IS 27.05.2016

LI 31.01.2016

LV 27.01.2016

NL 27.01.2016

PT 27.05.2016

SE 27.01.2016

(11)

1 850 796

(84)

AT 09.12.2015

CH 29.02.2016

CZ 09.12.2015

CH 29.02.2016

DE 01.09.2016

IE 13.02.2016

LI 29.02.2016

LU 13.02.2016

SI 02.12.2015

(51)

A61F 2/24

(84)

BE 09.12.2015

DE 01.09.2016

EE 09.12.2015

	FI 09.12.2015	GB 09.12.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 1 852 674	(51) G01B 21/16
	GR 10.03.2016	IE 18.02.2016	SK 22.07.2015		(84) BE 30.04.2016	CH 30.04.2016
	IS 09.04.2016	LI 29.02.2016			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
	LT 09.12.2015	LU 18.02.2016	(11) 1 851 496	(51) F27B 3/18	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	FI 09.09.2015	GB 25.04.2016
	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 11.11.2015	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016
	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	FI 11.11.2015	GB 21.02.2016	LT 09.09.2015	LU 25.04.2016
	SK 09.12.2015		IE 21.02.2016	IS 11.03.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
			LI 29.02.2016	LT 11.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 1 850 831	(51) A61K 9/12		LU 21.02.2016	LV 11.11.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015		MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CH 29.02.2016	CZ 02.12.2015		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
DE 01.09.2016	DK 02.12.2015		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 1 852 760	(51) B25B 21/00
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
FI 02.12.2015	GB 02.03.2016				CH 29.02.2016	CZ 11.11.2015
GR 03.03.2016	IE 13.02.2016		(11) 1 851 669	(51) G06F 3/00	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
LI 29.02.2016	LT 02.12.2015		CH 29.02.2016	CZ 08.07.2015	GB 15.02.2016	GR 12.02.2016
LU 13.02.2016	LV 02.12.2015		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 15.02.2016	IS 11.03.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 11.11.2015	LI 29.02.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		GB 02.02.2016	GR 09.10.2015	LT 11.11.2015	LU 15.02.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015		IE 02.02.2016	IS 08.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		IT 08.07.2015	LI 29.02.2016	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
			LT 08.07.2015	LU 02.02.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
(11) 1 851 009	(51) B25B 27/10		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 11.11.2015	
CH 29.02.2016	CZ 30.09.2015		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 1 852 803	(51) H04L 9/08
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015				(84) AT 11.11.2015	(84) GB 16.02.2016
GB 15.02.2016	GR 31.12.2015		(11) 1 851 779	(51) H01H 9/16	PL 11.11.2015	
IE 15.02.2016	IS 30.01.2016		(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015		
LI 29.02.2016	LT 30.09.2015		CH 29.02.2016	CZ 17.06.2015	(11) 1 853 373	(51) B01D 63/02
LU 15.02.2016	LV 30.09.2015		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015		FI 17.06.2015	GB 22.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 02.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		GR 18.09.2015	IE 22.02.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	GB 24.02.2016	GR 03.12.2015
			LU 22.02.2016	LV 17.06.2015	IE 24.02.2016	IS 02.01.2016
(11) 1 851 069	(51) B44C 1/17		MC 17.06.2015	PL 17.06.2015	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 02.09.2015	LU 24.02.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015				NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
FI 21.10.2015	GB 03.02.2016		(11) 1 851 893	(51) H04L 1/16	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GR 22.01.2016	IE 03.02.2016		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015		CH 29.02.2016	CZ 26.08.2015	SK 02.09.2015	
LI 29.02.2016	LT 21.10.2015		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015		
LU 03.02.2016	LV 21.10.2015		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(11) 1 853 426	(51) B32B 27/32
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015		GB 10.02.2016	GR 27.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) CH 31.01.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		IE 10.02.2016	IS 26.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015		IT 26.08.2015	LI 29.02.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		LT 26.08.2015	LU 10.02.2016	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016
			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IE 11.01.2016	IS 04.03.2016
(11) 1 851 085	(51) B60N 2/36		NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	LI 31.01.2016	LT 04.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LU 11.01.2016	LV 04.11.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		SK 26.08.2015		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
GB 23.03.2016	GR 24.03.2016				RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
IE 10.02.2016	IS 23.04.2016		(11) 1 851 927	(51) H04L 27/36	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
IT 23.12.2015	LI 29.02.2016		(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015		
LT 23.12.2015	LU 10.02.2016		CH 29.02.2016	GB 09.03.2016	(11) 1 853 536	(51) C07C 7/12
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
NL 23.12.2015	PT 26.04.2016		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	CH 31.03.2016	CZ 14.10.2015
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
			IE 24.02.2016	IS 09.04.2016	FI 14.10.2015	GB 01.03.2016
(11) 1 851 183	(51) C05D 3/00		IT 09.12.2015	LI 29.02.2016	GR 15.01.2016	IE 01.03.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015		LT 09.12.2015	LU 24.02.2016	IS 14.02.2016	LI 31.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 22.07.2015		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LT 14.10.2015	LU 01.03.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
FI 22.07.2015	GB 22.02.2016		RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
GR 23.10.2015	IE 22.02.2016		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 22.11.2015	LI 29.02.2016				SK 14.10.2015	
LT 22.07.2015	LU 22.02.2016		(11) 1 852 590	(51) F02C 7/10	(11) 1 853 824	(51) F04C 14/22
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		(84) GB 04.04.2016	(84) GB 11.02.2016	(84) GB 11.02.2016	(84) IT 27.05.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015					

(11) 1 854 182	(51) H01R 29/00	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 27.05.2015
CH 29.02.2016	CZ 28.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 01.02.2016	LV 27.05.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	SK 08.07.2015		MC 27.05.2015	PL 27.05.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) 1 856 021	(51) C07C 51/43	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
GB 07.02.2016	GR 29.01.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) DK 05.08.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
IE 07.02.2016	IS 28.02.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 1 856 619	(51) G06F 13/42
IT 28.10.2015	LI 29.02.2016	FI 05.08.2015	GB 01.03.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LT 28.10.2015	LU 07.02.2016	GR 06.11.2015	IE 01.03.2016	BG 10.09.2015	CZ 10.06.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LU 01.03.2016	LV 05.08.2015	GB 02.03.2016	GR 11.09.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	IE 02.03.2016	IS 10.10.2015
SK 28.10.2015		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
(11) 1 855 518	(51) A01H 1/00	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LU 02.03.2016	LV 10.06.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) CH 31.03.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	MC 10.06.2015	PL 10.06.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 1 856 022	(51) C07C 51/25	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) DK 19.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
GB 02.03.2016	GR 05.02.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 1 857 397	(51) B66B 5/00
IE 02.03.2016	IS 04.03.2016	FI 19.08.2015	GB 01.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
IT 04.11.2015	LI 31.03.2016	GR 20.11.2015	IE 01.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
LT 04.11.2015	LU 02.03.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	FI 23.12.2015	GB 23.03.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LU 01.03.2016	LV 19.08.2015	GR 24.03.2016	IE 03.03.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LI 31.03.2016	LT 23.12.2015
(11) 1 855 758	(51) A61B 5/11	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LU 03.03.2016	LV 23.12.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
CH 29.02.2016	CZ 09.09.2015	(11) 1 856 113	(51) C07D 413/06	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CH 31.03.2016	GB 06.04.2016	SK 23.12.2015	
GB 24.02.2016	GR 10.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 1 857 607	(51) E04B 1/76
IE 24.02.2016	IS 09.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CY 04.06.2014
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
LU 24.02.2016	LV 09.09.2015	IE 08.03.2016	IS 06.05.2016	GR 05.09.2014	HU 19.04.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	IE 18.04.2015	IS 04.10.2014
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 06.01.2016	LU 08.03.2016	LT 04.06.2014	LU 18.04.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MT 04.06.2014	PT 06.10.2014
(11) 1 855 978	(51) B66B 5/00	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 04.06.2014	SI 04.06.2014
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 1 856 123	(51) C07D 487/10	(11) 1 857 880	(51) G03F 7/20
CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.09.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
GR 30.10.2015	IE 25.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GB 30.03.2016	GR 17.12.2015
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	IE 22.02.2016	IT 17.02.2016	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016
LU 25.02.2016	MC 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	LU 30.03.2016	MC 16.09.2015
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SK 29.07.2015		SK 17.02.2016		(11) 1 858 419	(51) A61B 17/11
(11) 1 855 997	(51) B01F 3/04	(11) 1 856 443	(51) B01J 19/26	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.03.2016	BG 10.09.2015	CZ 10.06.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 10.06.2015	GB 03.03.2016
FI 03.06.2015	GB 22.02.2016	GB 09.03.2016	GR 13.11.2015	GR 11.09.2015	IE 03.03.2016
GR 04.09.2015	IE 22.02.2016	IE 09.03.2016	IS 12.12.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	LU 03.03.2016	LV 10.06.2015
LT 03.06.2015	LU 22.02.2016	LU 09.03.2016	LV 12.08.2015	MC 10.06.2015	PL 10.06.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MC 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 1 859 035	(51) C12N 11/00
(11) 1 856 020	(51) C07C 51/43	(11) 1 856 577	(51) G03F 7/022	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016	(84) DK 08.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	CH 31.03.2016	GB 13.04.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 27.08.2015	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 08.07.2015	GB 01.03.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 09.10.2015	IE 01.03.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	FI 27.05.2015	GB 01.02.2016	IE 08.03.2016	IS 13.05.2016
LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	GR 28.08.2015	IE 01.02.2016	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016
LU 01.03.2016	LV 08.07.2015				

LT 13.01.2016	LU 08.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	FI 04.11.2015	GB 15.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			GR 05.02.2016	IE 15.03.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016			IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
(11) 1 859 216	(51) F27D 17/00	(11) 1 861 315	(51) B65D 1/02	LI 31.03.2016	LT 04.11.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	LV 04.11.2015
CH 29.02.2016	CZ 18.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 14.10.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
FI 18.11.2015	GB 20.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
IE 20.02.2016	IS 18.03.2016	GB 20.03.2016	GR 15.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LI 29.02.2016	LT 18.11.2015	IE 20.03.2016	IS 14.02.2016		
LU 20.02.2016	LV 18.11.2015	LI 31.03.2016	LT 14.10.2015	(11) 1 862 113	(51) A61B 5/05
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	LU 20.03.2016	LV 14.10.2015	(84) DE 01.10.2016	(84) GB 17.03.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) 1 862 352	(51) B60N 2/48
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) GB 20.03.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015		
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 1 863 098	(51) H01L 31/042
				(84) GB 08.03.2016	
(11) 1 859 453	(51) G21C 17/017	(11) 1 861 435	(51) C08F 210/06	(11) 1 863 410	(51) A61F 2/06
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016	GB 07.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 19.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IE 07.03.2016	IS 29.11.2015	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	GB 28.03.2016	GR 20.11.2015
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016	IS 13.05.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 27.03.2016	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 19.08.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LT 13.01.2016	LU 22.03.2016	LU 28.03.2016	LV 19.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SI 29.07.2015		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 1 859 743	(51) A61B 17/04	(11) 1 861 620	(51) F03D 3/04	(11) 1 863 424	(51) A47F 5/00
(84) GB 01.03.2016	(84) IE 01.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
		CH 29.02.2016	CZ 07.10.2015	CH 29.02.2016	CZ 14.10.2015
(11) 1 860 071	(51) C02F 1/461	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) GB 25.04.2016		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
		GB 27.02.2016	GR 08.01.2016	GB 01.02.2016	GR 15.01.2016
(11) 1 860 651	(51) G11B 7/007	IE 27.02.2016	IS 07.02.2016	IE 01.02.2016	IS 14.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 07.10.2015	LI 29.02.2016	IT 14.10.2015	LI 29.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	LT 07.10.2015	LU 27.02.2016	LT 14.10.2015	LU 01.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
IE 10.03.2016	IS 06.05.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
IT 06.01.2016	LI 31.03.2016			SK 14.10.2015	
LT 06.01.2016	LU 10.03.2016				
MC 06.01.2016	PL 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016				
(11) 1 860 810	(51) H04L 25/02	(11) 1 861 648	(51) F16L 57/00	(11) 1 864 069	(51) F28D 9/00
(84) GB 28.02.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
		CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	CH 31.03.2016	CZ 14.10.2015
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 14.10.2015	GB 21.03.2016
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 15.01.2016	IE 21.03.2016
		FI 30.12.2015	GB 30.03.2016	IS 13.03.2016	IT 14.10.2015
		GR 31.03.2016	IE 13.03.2016	LI 31.03.2016	LT 14.10.2015
		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LU 21.03.2016	LV 14.10.2015
		LI 31.03.2016	LT 30.12.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
		LU 13.03.2016	LV 30.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
		RO 30.12.2015	SE 30.12.2015		
		SK 30.12.2015			
(11) 1 860 947	(51) A01N 59/04	(11) 1 861 673	(51) F28F 9/18	(11) 1 864 741	(51) B23G 5/18
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 29.02.2016	DK 06.01.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
GB 15.03.2016	GR 16.10.2015	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	GB 24.04.2016	GR 22.01.2016
IE 15.03.2016	IS 15.07.2015	IE 06.02.2016	IS 06.05.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	LI 30.04.2016	LT 21.10.2015
LU 15.03.2016	LV 15.07.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LU 24.04.2016	LV 21.10.2015
MC 15.07.2015	PL 15.07.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 21.10.2015	PT 22.02.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 21.10.2015	
SK 15.07.2015					
(11) 1 861 240	(51) B29C 70/06	(11) 1 862 048	(51) H05K 13/04	(11) 1 865 846	(51) A61B 5/151
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 23.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GB 02.03.2016	CZ 12.08.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015				
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015				
GB 23.03.2016	GR 24.03.2016				
IE 22.03.2016	IS 23.04.2016				
IT 23.12.2015	LI 31.03.2016				
LT 23.12.2015	LU 22.03.2016				
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015				
NL 23.12.2015	PL 23.12.2015				

[illegible]

EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LI 30.04.2016	LT 14.10.2015	(11) 1 884 183	(51) A61B 1/00
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	LU 06.04.2016	LV 14.10.2015	(84) GB 30.03.2016	
LU 07.04.2016	LV 28.10.2015	PT 15.02.2016	SE 14.10.2015		
NL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 1 884 754	(51) G01J 1/02
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015			(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) 1 879 283	(51) H02K 21/14	CH 30.04.2016	GB 20.04.2016
		(84) GB 17.04.2016		CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(11) 1 874 521	(51) B29C 47/28	(11) 1 879 453	(51) A01N 25/30	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	BG 13.09.2012	CH 30.04.2013	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
DE 01.11.2016	DK 23.03.2016	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	LI 30.04.2016	LT 04.11.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	LU 20.04.2016	LV 04.11.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 13.06.2012	GB 20.04.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	GR 14.09.2012	HU 20.04.2006	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	IE 20.04.2013	IS 13.10.2012	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	LI 30.04.2013	LT 13.06.2012	SK 04.11.2015	
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LU 20.04.2013	LV 13.06.2012		
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	(11) 1 885 310	(51) A61F 13/08
		PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.06.2014
(11) 1 874 697	(51) C03B 5/26	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	CH 30.04.2016	CY 12.03.2014
(84) AT 29.03.2011	(84) BE 31.03.2010	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
BG 18.02.2010	CH 31.03.2010	TR 13.06.2012		FI 12.03.2014	GB 28.04.2016
GB 29.03.2016	CY 18.11.2009			GR 13.06.2014	HU 28.04.2006
CZ 18.11.2009	DK 18.11.2009			IE 28.04.2014	IS 12.07.2014
EE 18.11.2009	FI 18.11.2009	(11) 1 880 476	(51) H04B 1/10	LI 30.04.2016	LT 12.03.2014
GR 19.02.2010	HU 19.05.2010	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LU 28.04.2016	LV 12.03.2014
IE 18.11.2009	IS 18.03.2010	CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	MC 12.03.2014	PL 12.03.2014
IT 18.11.2009	LI 31.03.2010	DK 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
LT 18.11.2009	LU 29.03.2010	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014
LV 18.11.2009	MC 31.03.2010	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	SK 12.03.2014	TR 12.03.2014
NL 18.11.2009	PL 18.11.2009	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
PT 18.03.2010	RO 18.11.2009	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
SE 18.11.2009	SI 18.11.2009	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 1 885 988	(51) B23Q 5/033
SK 18.11.2009	TR 18.11.2009	SE 13.04.2016		(84) ES 09.09.2015	(84) GB 27.04.2016
				IT 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 1 874 877	(51) C09D 5/36	(11) 1 880 838	(51) B32B 1/00	(11) 1 886 059	(51) F16L 55/165
(84) AT 24.03.2011	(84) BE 31.03.2011	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 24.04.2015	(84) BG 23.09.2009
BG 28.07.2010	CH 31.03.2011	GB 17.03.2016	CZ 08.07.2015	CH 30.04.2015	CY 23.09.2009
DE 01.10.2016	CY 19.05.2010	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 24.04.2015	DE 01.11.2016
CZ 28.04.2010	DK 28.04.2010	IE 17.03.2016	IS 08.11.2015	EE 23.09.2009	FI 24.04.2015
EE 28.04.2010	ES 08.08.2010	LT 08.07.2015	LU 17.03.2016	FR 30.04.2015	GR 24.12.2009
FI 28.04.2010	FR 02.04.2013	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HU 25.04.2015	IS 23.01.2010
GB 24.03.2013	GR 29.07.2010	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 23.09.2009	LI 30.04.2015
HU 28.04.2010	IE 28.04.2010	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 23.09.2009	LU 24.04.2015
IS 28.08.2010	IT 28.04.2010	SK 08.07.2015		LV 23.09.2009	MC 30.04.2010
LI 31.03.2011	LT 28.04.2010			PL 24.04.2015	RO 24.04.2015
LU 24.03.2011	LV 28.04.2010	(11) 1 883 083	(51) H01F 37/00	SE 23.09.2009	SI 23.09.2009
MC 31.03.2011	NL 28.04.2010	(84) GB 28.03.2016	(84) NL 09.09.2015	SK 24.04.2015	TR 23.09.2009
PL 28.04.2010	PT 30.08.2010	(11) 1 883 610	(51) C03C 17/38		
RO 28.04.2010	SE 28.04.2010	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 1 887 416	(51) C09K 9/02
SI 28.04.2010	SK 28.04.2010	CH 31.03.2016	GB 29.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
TR 28.04.2010		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 30.04.2016	GB 11.04.2016
		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 1 875 862	(51) A61B 5/055	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(84) GB 06.02.2016	(84) IT 15.07.2015	IE 29.03.2016	IS 15.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 1 876 172	(51) C07C 303/06	LU 29.03.2016	LV 15.07.2015	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) CH 30.04.2016	MC 15.07.2015	PL 15.07.2015	LU 11.04.2016	LV 02.09.2015
BE 30.12.2015	GB 12.04.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 15.07.2015		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IS 30.04.2016	LI 30.04.2016			SK 02.09.2015	
LT 30.12.2015	LU 12.04.2016				
NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) 1 883 761	(51) F16H 48/10	(11) 1 887 979	(51) A61F 2/24
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	GB 03.03.2016	CZ 30.09.2015	CH 30.04.2016	GB 17.04.2016
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) 1 876 423	(51) G01D 5/14	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(84) GB 13.02.2016	(84) IT 28.10.2015	GR 31.12.2015	IE 03.03.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(11) 1 877 368	(51) C07C 273/04	LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	LI 30.04.2016	LT 05.08.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LU 03.03.2016	LV 30.09.2015	LU 17.04.2016	LV 05.08.2015
CH 30.04.2016	GB 06.04.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015				

PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IS 14.02.2016	LI 29.02.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	GB 07.02.2016	GR 17.12.2015	LT 14.10.2015	LU 26.02.2016
(11) 1 950 409	(51) F02M 21/02	HR 16.09.2015	IE 07.02.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 02.12.2015	LT 16.09.2015	LU 07.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
FR 02.02.2016	GB 02.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
GR 03.03.2016	IE 29.01.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 1 963 389	(51) C08G 18/20
IS 02.04.2016	LI 31.01.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LT 02.12.2015	LU 29.01.2016			CH 31.12.2015	CZ 11.11.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 1 957 442	(51) C07C 303/24	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	(84) CH 30.11.2015	(84) CZ 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	FR 11.01.2016	GB 11.02.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	FI 11.11.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	IE 12.12.2015
SK 02.12.2015		GR 12.02.2016	IE 23.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
		IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015
		LI 30.11.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
		NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	
		SK 11.11.2015			
(11) 1 953 035	(51) B60N 2/28	(11) 1 959 258	(51) G01N 35/00	(11) 1 964 348	(51) H04L 27/26
(84) GB 04.02.2016		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) GB 02.03.2016	
		CH 29.02.2016	CZ 19.08.2015		
(11) 1 953 307	(51) E04F 10/06	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 1 964 816	(51) C03B 11/08
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GB 15.02.2016	GR 20.11.2015	BG 03.09.2015	CH 29.02.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	HR 19.08.2015	IE 15.02.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
FI 05.08.2015	GB 13.04.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	FI 03.06.2015	GB 28.02.2016
IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	LU 15.02.2016	LV 19.08.2015	GR 04.09.2015	IE 28.02.2016
LT 05.08.2015	LU 13.04.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LI 29.02.2016	LT 03.06.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LU 28.02.2016	LV 03.06.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MC 03.06.2015	PL 03.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 19.08.2015		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
				SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(11) 1 955 585	(51) A01F 15/14	(11) 1 959 523	(51) H01R 13/645	(11) 1 964 950	(51) D01G 1/04
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
CH 31.01.2016	CZ 09.12.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CH 29.02.2016	DK 10.06.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	GB 28.02.2016	GR 11.09.2015
GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	IE 28.02.2016	IS 10.10.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IE 09.02.2016	IS 02.04.2016	IT 10.06.2015	LI 29.02.2016
LI 31.01.2016	LT 09.12.2015	IT 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	LU 28.02.2016
LU 21.01.2016	LV 09.12.2015	LT 02.12.2015	LU 09.02.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
NO 09.03.2016	PT 11.04.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RO 10.06.2015	
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015		
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
(11) 1 955 587	(51) A01G 9/10	(11) 1 961 911	(51) E06B 9/78	(11) 1 965 255	(51) G03F 7/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016	CZ 16.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 29.02.2016	CZ 12.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 16.09.2015	GB 05.02.2016	GB 13.02.2016	GR 30.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 17.12.2015	IE 05.02.2016	HR 29.07.2015	IE 13.02.2016	GB 25.02.2016	GR 13.11.2015
IS 16.01.2016	LI 29.02.2016	IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	HR 12.08.2015	IE 25.02.2016
LT 16.09.2015	LU 05.02.2016	LT 29.07.2015	LU 13.02.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 25.02.2016	LV 12.08.2015
PL 16.09.2015	RO 16.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SK 16.09.2015		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
				SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	
(11) 1 956 298	(51) F24B 1/183	(11) 1 962 248	(51) G07D 9/00	(11) 1 965 547	(51) H04L 12/58
(84) BE 31.01.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	CH 29.02.2016	CZ 14.10.2015	CH 29.02.2016	CZ 07.10.2015
FI 04.11.2015	FR 01.02.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
GB 04.02.2016	GR 05.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 07.10.2015	GB 28.02.2016
HR 04.11.2015	IE 29.01.2016	GB 26.02.2016	GR 15.01.2016	GR 08.01.2016	IE 28.02.2016
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	HR 14.10.2015	IE 26.02.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LU 29.01.2016	LV 04.11.2015			LI 29.02.2016	LT 07.10.2015
MC 04.11.2015	PT 04.03.2016				
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015				
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015				
(11) 1 956 369	(51) G01N 27/401				
(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 16.09.2015				
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015				

LU 28.02.2016	LV 07.10.2015	(11) 1 968 925	(51) C07C 29/149	(11) 1 972 759	(51) F01D 25/16
MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) GB 20.03.2016	
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CH 31.12.2015	CZ 04.11.2015		
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	DE 01.07.2016	DK 04.11.2015	(11) 1 972 982	(51) G02B 21/24
SK 07.10.2015		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) FR 23.02.2016	(84) GB 23.03.2016
		FI 04.11.2015	FR 04.01.2016		
(11) 1 965 975	(51) B32B 5/26	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016	(11) 1 973 166	(51) H01L 27/144
(84) GB 11.02.2016	(84) IT 11.11.2015	IE 19.12.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016
NL 11.11.2015		IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 09.09.2015
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 1 966 682	(51) G06F 21/31	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) GB 16.03.2016		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GB 26.02.2016	GR 10.12.2015
		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 09.09.2015	IE 26.02.2016
(11) 1 967 172	(51) A61K 8/02	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015			LI 29.02.2016	LT 09.09.2015
CH 31.03.2016	CZ 04.11.2015	(11) 1 970 332	(51) B65H 3/44	LU 26.02.2016	LV 09.09.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) GB 14.03.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IT 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
GB 05.03.2016	GR 05.02.2016			PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HR 04.11.2015	IE 05.03.2016	(11) 1 970 784	(51) G05B 19/06	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SK 09.09.2015	
LI 31.03.2016	LT 04.11.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015		
LU 05.03.2016	LV 04.11.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(11) 1 973 386	(51) H05B 33/14
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	FI 23.12.2015	GB 23.03.2016	(84) FI 11.11.2015	(84) GB 10.03.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NL 11.11.2015	
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IE 03.03.2016	IS 23.04.2016		
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LI 31.03.2016	LT 23.12.2015	(11) 1 973 417	(51) A23J 1/20
SK 04.11.2015		LU 03.03.2016	LV 23.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
		MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	CH 30.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) 1 967 304	(51) B23B 27/14	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	DE 01.06.2016	EE 18.11.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	ES 18.11.2015	GB 18.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 19.02.2016	IE 30.11.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016			IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 1 971 080	(51) H04L 12/28	LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
HR 27.01.2016	IE 04.03.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	FI 26.08.2015	GB 11.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LU 04.03.2016	LV 27.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015		
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	IE 11.03.2016	IS 26.12.2015	(11) 1 973 658	(51) B01L 3/00
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LT 26.08.2015	LU 11.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016
(11) 1 967 507	(51) C07C 51/215	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016
(84) GB 07.03.2016		RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	IE 12.01.2016	IS 02.04.2016
		SK 26.08.2015		IT 02.12.2015	LI 31.01.2016
(11) 1 967 609	(51) C23C 16/30	(11) 1 971 235	(51) A44B 19/00	LT 02.12.2015	LU 12.01.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
CH 29.02.2016	CZ 15.07.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 16.12.2015	GB 16.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
GB 26.02.2016	GR 16.10.2015	GR 17.03.2016	IE 16.12.2015	SK 02.12.2015	
HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015		
IT 15.07.2015	LI 29.02.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	(11) 1 974 745	(51) A61K 39/35
LT 15.07.2015	LU 26.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	BG 30.11.2011	CH 31.03.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	CY 31.08.2011	CZ 31.08.2011
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SK 16.12.2015		DE 01.10.2016	EE 31.08.2011
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015			FI 31.08.2011	FR 31.03.2015
SK 15.07.2015				GB 28.03.2015	GR 01.12.2011
		(11) 1 972 252	(51) A61B 1/00	HU 28.03.2007	IE 28.03.2012
		(84) FR 18.01.2016	(84) GB 18.02.2016	IS 31.12.2011	IT 31.08.2011
				LI 31.03.2016	LT 31.08.2011
(11) 1 968 565	(51) C07K 14/52	(11) 1 972 368	(51) B01D 53/50	LU 28.03.2012	LV 31.08.2011
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 15.07.2015	MC 31.03.2012	MT 31.08.2011
CH 30.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 31.08.2011	PT 02.01.2012
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	RO 31.08.2011	SE 31.08.2011
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	GB 14.03.2016	GR 16.10.2015	SI 31.08.2011	SK 31.08.2011
GB 18.04.2016	GR 19.02.2016	HR 15.07.2015	IE 14.03.2016	TR 31.08.2011	
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 15.07.2015	LI 31.03.2016		
LI 30.04.2016	LT 18.11.2015	LT 15.07.2015	LU 14.03.2016		
LU 18.04.2016	NL 18.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 1 974 746	(51) A61K 39/00
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	(84) AT 11.01.2012	(84) BE 11.01.2012
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	BG 11.04.2012	CH 31.03.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	CY 11.01.2012	CZ 11.01.2012
				DE 01.10.2016	EE 11.01.2012

FI 11.01.2012	FR 31.03.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	LT 30.09.2015	LU 19.03.2016
GB 28.03.2015	GR 12.04.2012	IE 25.03.2016	IS 02.04.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
HR 11.01.2012	HU 28.03.2008	IT 02.12.2015	LI 31.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
IE 28.03.2012	IS 11.05.2012	LT 02.12.2015	LU 25.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
IT 11.01.2012	LI 31.03.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
LT 11.01.2012	LU 28.03.2012	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LV 11.01.2012	MC 31.03.2012	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
MT 11.01.2012	NO 11.04.2012	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 1 980 335	(51) B07B 13/00
PL 11.01.2012	PT 11.05.2012	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
RO 11.01.2012	SE 11.01.2012			CH 30.04.2016	CZ 29.07.2015
SI 11.01.2012	SK 11.01.2012	(11) 1 976 041	(51) H01L 27/32	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
TR 11.01.2012		(84) GB 10.03.2016		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
				GB 10.04.2016	GR 30.10.2015
(11) 1 975 073	(51) B65B 43/46	(11) 1 977 993	(51) C01B 3/38	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LI 30.04.2016	LT 29.07.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 11.11.2015	LU 10.04.2016	LV 29.07.2015
FI 04.11.2015	GB 15.03.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 11.11.2015	GB 26.03.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IE 15.03.2016	IS 04.03.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
LI 31.03.2016	LT 04.11.2015	IE 26.03.2016	IS 11.03.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 15.03.2016	LV 04.11.2015	IT 11.11.2015	LI 31.03.2016		
MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 11.11.2015	LU 26.03.2016	(11) 1 980 385	(51) B29C 49/58
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 30.04.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	CH 30.04.2016	CZ 21.10.2015
SK 04.11.2015		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
		SK 11.11.2015		GB 07.04.2016	GR 22.01.2016
(11) 1 975 087	(51) B65D 85/804	(11) 1 978 205	(51) E21B 19/084	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IT 21.10.2015	LI 30.04.2016
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	CH 31.03.2016	CZ 15.07.2015	LT 21.10.2015	LU 07.04.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
GB 19.03.2016	GR 30.10.2015	GB 28.03.2016	GR 16.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
IE 19.03.2016	IS 29.11.2015	HR 15.07.2015	IE 28.03.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	IS 15.07.2015	LI 31.03.2016		
LT 29.07.2015	LU 19.03.2016	LT 15.07.2015	LU 28.03.2016	(11) 1 980 704	(51) E06B 9/171
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.03.2016
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	GB 31.03.2016	GR 30.10.2015
SK 29.07.2015		SK 15.07.2015		HR 29.07.2015	IE 31.03.2016
				IS 29.11.2015	LI 31.03.2016
(11) 1 975 131	(51) C03B 33/03	(11) 1 979 682	(51) F24C 7/08	LT 29.07.2015	LU 31.03.2016
(84) BE 08.07.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
GB 18.03.2016	GR 09.10.2015	FI 16.12.2015	GB 16.03.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
HR 08.07.2015	IE 18.03.2016	GR 17.03.2016	IE 19.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 08.11.2015	LI 31.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015		
LT 08.07.2015	LU 18.03.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	(11) 1 980 937	(51) G06F 3/048
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 20.05.2015	GB 11.02.2016
SK 08.07.2015				GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
				IE 11.02.2016	IS 20.09.2015
(11) 1 975 300	(51) D06F 39/14	(11) 1 980 192	(51) A61L 9/03	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	LU 11.02.2016	LV 20.05.2015
CH 31.03.2016	CZ 12.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 01.07.2015	GB 02.04.2016	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
GB 19.03.2016	GR 13.11.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015		
HR 12.08.2015	IE 19.03.2016	LT 01.07.2015	LU 02.04.2016	(11) 1 981 034	(51) H01B 1/06
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LV 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IE 22.01.2016	CH 31.01.2016
LU 19.03.2016	LV 12.08.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015			FI 13.01.2016	GB 13.04.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			GR 14.04.2016	IS 13.05.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			IT 13.01.2016	LI 31.01.2016
SK 12.08.2015				LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
				MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 1 975 642	(51) G01S 7/481	(11) 1 980 330	(51) B05B 7/00	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016		
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
FI 02.12.2015	GB 25.03.2016	FI 30.09.2015	GB 19.03.2016		
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
		IE 19.03.2016	IS 30.01.2016		
		IT 30.09.2015	LI 31.03.2016		

RO 13.01.2016

SK 13.01.2016

(11)

1 981 701

(84)

AT 09.12.2015

CH 30.04.2016

CZ 09.12.2015

EE 09.12.2015

GR 10.03.2016

IT 09.12.2015

LT 09.12.2015

LV 09.12.2015

PL 09.12.2015

RO 09.12.2015

SI 09.12.2015

(11)

1 982 015

(84)

BE 03.06.2015

CH 29.02.2016

DK 03.06.2015

FI 03.06.2015

GR 04.09.2015

IS 03.10.2015

LI 29.02.2016

LU 07.02.2016

MC 03.06.2015

RO 03.06.2015

SK 03.06.2015

(11)

1 982 561

(84)

AT 29.07.2015

CH 29.02.2016

DK 29.07.2015

ES 29.07.2015

GB 07.02.2016

IE 07.02.2016

IT 29.07.2015

LT 29.07.2015

LV 29.07.2015

NL 29.07.2015

PT 30.11.2015

SE 29.07.2015

SK 29.07.2015

(11)

1 982 625

(84)

BE 29.02.2016

CZ 16.09.2015

EE 16.09.2015

FI 16.09.2015

GR 17.12.2015

IE 25.02.2016

IT 16.09.2015

LT 16.09.2015

LV 16.09.2015

NL 16.09.2015

PL 16.09.2015

RO 16.09.2015

SI 16.09.2015

(11)

1 982 694

(84)

AT 19.08.2015

CH 30.04.2016

DK 19.08.2015

ES 19.08.2015

GB 20.04.2016

IS 19.12.2015

LT 19.08.2015

LV 19.08.2015

PL 19.08.2015

RO 19.08.2015

SI 19.08.2015

(11)

1 983 975

(84)

AT 29.07.2015

CH 29.02.2016

DK 29.07.2015

SE 13.01.2016

(51)

B30B 1/26

(84)

BE 09.12.2015

GB 04.04.2016

DK 09.12.2015

FI 09.12.2015

IS 09.04.2016

LI 30.04.2016

LU 04.04.2016

NL 09.12.2015

PT 11.04.2016

SE 09.12.2015

SK 09.12.2015

(51)

D21C 9/16

(84)

BG 03.09.2015

CZ 03.06.2015

EE 03.06.2015

GB 07.02.2016

IE 07.02.2016

IT 03.06.2015

LT 03.06.2015

LV 03.06.2015

PL 03.06.2015

SI 03.06.2015

(51)

H05B 33/10

(84)

BE 29.07.2015

CZ 29.07.2015

EE 29.07.2015

FI 29.07.2015

GR 30.10.2015

IS 29.11.2015

LI 29.02.2016

LU 07.02.2016

MC 29.07.2015

PL 29.07.2015

RO 29.07.2015

SI 29.07.2015

(51)

A47L 9/14

(84)

CH 29.02.2016

DK 16.09.2015

ES 16.09.2015

GB 25.02.2016

HR 16.09.2015

IS 16.01.2016

LI 29.02.2016

LU 25.02.2016

MC 16.09.2015

NO 16.12.2015

PT 18.01.2016

SE 16.09.2015

SK 16.09.2015

(51)

A61K 8/00

(84)

BE 19.08.2015

CZ 19.08.2015

EE 19.08.2015

FI 19.08.2015

GR 20.11.2015

LI 30.04.2016

LU 20.04.2016

NL 19.08.2015

PT 21.12.2015

SE 19.08.2015

SK 19.08.2015

(51)

A61K 31/192

(84)

BE 29.07.2015

CZ 29.07.2015

EE 29.07.2015

ES 29.07.2015

GB 01.02.2016

IE 01.02.2016

LI 29.02.2016

LU 01.02.2016

MC 29.07.2015

PL 29.07.2015

RO 29.07.2015

SI 29.07.2015

(11)

1 984 027

(84)

AT 30.12.2015

CH 31.01.2016

DK 30.12.2015

ES 30.12.2015

GB 30.03.2016

IE 23.01.2016

IT 30.12.2015

LT 30.12.2015

LV 30.12.2015

NL 30.12.2015

PT 02.05.2016

SE 30.12.2015

(11)

1 984 100

(84)

BE 29.02.2016

CZ 02.09.2015

FI 02.09.2015

GR 03.12.2015

IS 02.01.2016

LT 02.09.2015

LV 02.09.2015

NL 02.09.2015

PT 04.01.2016

SE 02.09.2015

SK 02.09.2015

(11)

1 984 119

(84)

AT 18.11.2015

CH 29.02.2016

DK 18.11.2015

ES 18.11.2015

GB 18.02.2016

IE 12.02.2016

IT 18.11.2015

LT 18.11.2015

LV 18.11.2015

NL 18.11.2015

PT 18.03.2016

SE 18.11.2015

SK 18.11.2015

(11)

1 984 161

(84)

BE 29.02.2016

DK 14.10.2015

ES 14.10.2015

GB 09.02.2016

IE 09.02.2016

LT 14.10.2015

MC 14.10.2015

PL 14.10.2015

RO 14.10.2015

SI 14.10.2015

(11)

1 984 190

(84)

AT 11.11.2015

CH 31.01.2016

DK 11.11.2015

ES 11.11.2015

GB 11.02.2016

IE 31.01.2016

IT 11.11.2015

LT 11.11.2015

LV 11.11.2015

NL 11.11.2015

PT 11.03.2016

FI 29.07.2015

GR 30.10.2015

IS 29.11.2015

LT 29.07.2015

LV 29.07.2015

NL 29.07.2015

PT 30.11.2015

SE 29.07.2015

SK 29.07.2015

(51)

A61K 47/14

(84)

BE 30.12.2015

CZ 30.12.2015

EE 30.12.2015

FI 30.12.2015

GR 31.03.2016

IS 30.04.2016

LI 31.01.2016

LU 23.01.2016

MC 30.12.2015

PL 30.12.2015

RO 30.12.2015

SK 30.12.2015

(51)

B01D 65/02

(84)

CH 29.02.2016

EE 02.09.2015

GB 17.02.2016

IE 17.02.2016

LI 29.02.2016

LU 17.02.2016

MC 02.09.2015

PL 02.09.2015

RO 02.09.2015

SI 02.09.2015

(51)

B04B 1/14

(84)

BE 18.11.2015

CZ 18.11.2015

EE 18.11.2015

FI 18.11.2015

GR 19.02.2016

IS 18.03.2016

LI 29.02.2016

LU 12.02.2016

MC 18.11.2015

PL 18.11.2015

RO 18.11.2015

SI 18.11.2015

(51)

B29C 45/72

(84)

CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015

FI 14.10.2015

GR 15.01.2016

IS 14.02.2016

LV 14.10.2015

NL 14.10.2015

PT 15.02.2016

SE 14.10.2015

SK 14.10.2015

(51)

B42F 7/00

(84)

BE 11.11.2015

CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015

FI 11.11.2015

GR 12.02.2016

IS 11.03.2016

LI 31.01.2016

LU 31.01.2016

MC 11.11.2015

PL 11.11.2015

RO 11.11.2015

SE 11.11.2015

SK 11.11.2015

(11)

1 984 318

(84)

AT 26.08.2015

CH 29.02.2016

DK 26.08.2015

ES 26.08.2015

GB 14.02.2016

IE 14.02.2016

IT 26.08.2015

LT 26.08.2015

LV 26.08.2015

NL 26.08.2015

PT 28.12.2015

SE 26.08.2015

SK 26.08.2015

(11)

1 984 384

(84)

AT 21.10.2015

CH 29.02.2016

DK 21.10.2015

ES 21.10.2015

GB 16.02.2016

IE 16.02.2016

IT 21.10.2015

LT 21.10.2015

LV 21.10.2015

NL 21.10.2015

PT 22.02.2016

SE 21.10.2015

SK 21.10.2015

(11)

1 984 480

(84)

BE 29.02.2016

CZ 15.07.2015

EE 15.07.2015

FI 15.07.2015

GR 16.10.2015

IS 15.07.2015

LI 29.02.2016

LU 01.02.2016

MC 15.07.2015

PT 16.11.2015

SE 15.07.2015

SK 15.07.2015

(11)

1 984 601

(84)

GB 18.02.2016

NL 18.11.2015

(11)

1 984 816

(84)

AT 29.07.2015

CH 29.02.2016

CZ 29.07.2015

EE 29.07.2015

FI 29.07.2015

IE 20.02.2016

IT 29.07.2015

LT 29.07.2015

LV 29.07.2015

NL 29.07.2015

PT 30.11.2015

SE 29.07.2015

SK 29.07.2015

(11)

1 985 248

(84)

BE 30.04.2016

DK 12.08.2015

ES 12.08.2015

GB 22.04.2016

HR 12.08.2015

IT 12.08.2015

LU 22.04.2016

NL 12.08.2015

PL 12.08.2015

SI 11.11.2015

(51)

C07C 69/54

(84)

BE 26.08.2015

CZ 26.08.2015

EE 26.08.2015

FI 26.08.2015

GR 27.11.2015

IS 26.12.2015

LI 29.02.2016

LU 14.02.2016

MC 26.08.2015

PL 26.08.2015

RO 26.08.2015

SI 26.08.2015

(51)

C07K 1/107

(84)

BE 21.10.2015

CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015

FI 21.10.2015

GR 22.01.2016

IS 21.02.2016

LI 29.02.2016

LU 16.02.2016

MC 21.10.2015

PL 21.10.2015

RO 21.10.2015

SI 21.10.2015

(51)

C11B 1/06

(84)

CH 29.02.2016

DK 15.07.2015

ES 15.07.2015

GB 01.02.2016

IE 01.02.2016

IT 15.07.2015

LT 15.07.2015

LV 15.07.2015

PL 15.07.2015

RO 15.07.2015

SI 15.07.2015

(51)

F01D 17/16

(84)

IT 18.11.2015

(51)

G06F 9/46

(84)

BE 29.07.2015

GB 20.02.2016

DK 29.07.2015

ES 29.07.2015

GR 30.10.2015

IS 29.11.2015

LI 29.02.2016

LU 20.02.2016

MC 29.07.2015

PL 29.07.2015

RO 29.07.2015

SI 29.07.2015

(51)

A61B 17/68

(84)

CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015

FI 12.08.2015

GR 13.11.2015

IS 12.12.2015

LT 12.08.2015

LV 12.08.2015

NO 12.11.2015

PT 14.12.2015

RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 1 986 694	(51) A61K 47/48	MC 20.05.2015	PL 20.05.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
		BG 10.09.2015	CH 29.02.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 1 985 383	(51) B08B 15/02	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015		
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 1 987 069	(51) C08F 4/651
CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	GB 13.02.2016	GR 11.09.2015	(84) CH 29.02.2016	(84) CZ 29.07.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IE 13.02.2016	IS 10.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	GB 09.02.2016	IE 09.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LU 13.02.2016	LV 10.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IS 27.05.2016	LI 30.04.2016	MC 10.06.2015	PL 10.06.2015	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015
LT 27.01.2016	LU 11.04.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LU 09.02.2016	LV 29.07.2015
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 1 986 734	(51) A61N 1/05	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016		
(11) 1 985 665	(51) C08L 67/06	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 1 987 383	(51) G02B 6/44
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CH 30.04.2016	CZ 16.09.2015	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IE 16.01.2016	IS 13.05.2016	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	GB 06.02.2016	GR 07.08.2015
GB 27.04.2016	GR 17.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IE 06.02.2016	IS 06.09.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	IT 06.05.2015	LT 06.05.2015
LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LU 06.02.2016	LV 06.05.2015
LU 27.04.2016	LV 16.09.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	MC 06.05.2015	PT 07.09.2015
NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	SK 13.01.2016		RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			SK 06.05.2015	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 1 986 830	(51) B28B 11/04	(11) 1 987 735	(51) A47F 5/01
		(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BE 30.04.2011	(84) BG 05.04.2011
(11) 1 985 929	(51) F24B 1/191	CH 29.02.2016	CZ 18.11.2015	CH 30.04.2016	CY 05.01.2011
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 05.01.2011	DK 05.01.2011
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 18.11.2015	GB 21.02.2016	EE 05.01.2011	ES 16.04.2011
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 19.02.2016	IE 21.02.2016	FI 05.01.2011	GB 24.04.2016
FI 02.09.2015	GB 18.04.2016	IS 18.03.2016	LI 29.02.2016	GR 06.04.2011	HU 05.01.2011
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LT 18.11.2015	LU 21.02.2016	IE 05.01.2011	IS 05.05.2011
IT 02.09.2015	LI 30.04.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LI 30.04.2016	LT 05.01.2011
LT 02.09.2015	LU 18.04.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	LU 24.04.2011	LV 05.01.2011
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	MC 30.04.2011	MT 05.01.2011
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 05.01.2011	PT 05.05.2011
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015			RO 05.01.2011	SI 05.01.2011
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 1 986 988	(51) C07C 68/06	SK 05.01.2011	TR 05.01.2011
		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015		
(11) 1 986 195	(51) G11B 27/32	BG 10.09.2015	CH 29.02.2016	(11) 1 988 225	(51) E03D 9/08
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) ES 01.07.2015	(84) GB 09.02.2016
CH 30.04.2016	CZ 21.10.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	IT 01.07.2015	
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 10.06.2015	GB 20.02.2016		
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 11.09.2015	IE 20.02.2016	(11) 1 988 229	(51) E04C 2/292
GB 09.04.2016	GR 22.01.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IT 21.10.2015	LI 30.04.2016	LU 20.02.2016	LV 10.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 21.10.2015	LU 09.04.2016	MC 10.06.2015	PL 10.06.2015	GB 30.04.2016	GR 13.11.2015
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015			LU 30.04.2016	LV 12.08.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) 1 986 989	(51) C07C 68/06	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SK 21.10.2015		(84) AT 04.11.2015	(84) CH 29.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SK 12.08.2015	
(11) 1 986 380	(51) H04L 12/701	GB 20.02.2016	GR 05.02.2016		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IE 20.02.2016	IS 04.03.2016	(11) 1 988 250	(51) E06B 9/174
CH 29.02.2016	CZ 02.09.2015	IT 04.11.2015	LI 29.02.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) DK 21.10.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LT 04.11.2015	LU 20.02.2016	FI 21.10.2015	GB 24.04.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
GB 16.02.2016	GR 03.12.2015	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	IS 21.02.2016	LI 30.04.2016
IE 16.02.2016	IS 02.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NO 21.01.2016	RO 21.10.2015
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 21.10.2015	
LT 02.09.2015	LU 16.02.2016	SK 04.11.2015			
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015			(11) 1 989 290	(51) C12N 5/00
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) 1 987 018	(51) C07D 317/36	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SK 02.09.2015		EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 08.07.2015	GB 07.03.2016
		GB 20.02.2016	GR 21.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		IE 20.02.2016	IS 20.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
(11) 1 986 478	(51) H05K 1/11	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LU 07.03.2016	LV 08.07.2015
(84) GB 10.04.2016		LU 20.02.2016	LV 20.05.2015	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015

PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GB 09.03.2016	GR 20.11.2015	IE 09.03.2016	IS 23.01.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IE 09.03.2016	IS 19.12.2015	IT 23.09.2015	LI 31.03.2016
SK 08.07.2015		IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	LT 23.09.2015	LU 09.03.2016
(11) 1 989 418	(51) F02B 33/00	LV 19.08.2015	LU 09.03.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NL 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
CH 29.02.2016	GB 02.03.2016	PT 21.12.2015	PL 19.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SE 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SK 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 23.09.2015	
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) 1 991 725	(51) D01H 5/80	(11) 1 994 492	(51) A61B 8/12
IE 23.02.2016	IS 02.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 24.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LI 29.02.2016	LT 02.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
LU 23.02.2016	LV 02.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 20.01.2016	GB 20.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 02.12.2015		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
(11) 1 989 741	(51) H01L 35/08	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LU 01.03.2016	LV 13.01.2016
(84) GB 20.02.2016		RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016
(11) 1 989 857	(51) H04L 29/06	SK 20.01.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) 1 991 841	(51) G01F 23/24	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 02.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(11) 1 994 725	(51) H04W 28/16
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	FI 02.12.2015	GB 06.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IE 20.01.2016	IS 02.04.2016	GR 03.03.2016	IE 06.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
IT 02.12.2015	LI 31.01.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
LT 02.12.2015	LU 20.01.2016	LI 31.03.2016	LT 02.12.2015	GR 28.04.2016	IE 20.02.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LU 06.03.2016	LV 02.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
(11) 1 990 482	(51) E04G 11/28	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 1 992 392	(51) B01D 5/00	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	(11) 1 995 610	(51) G01V 8/20
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 02.09.2015	GB 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 27.01.2016
FI 17.06.2015	GB 13.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LT 02.09.2015	LU 25.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
IE 13.03.2016	IS 17.10.2015	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LU 13.03.2016	LV 17.06.2015	(11) 1 992 973	(51) G02B 7/04	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LU 17.04.2016	LV 27.01.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SK 17.06.2015		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 1 990 787	(51) G08G 1/16	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	SK 27.01.2016	
(84) GB 27.04.2016		IE 12.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 1 995 847	(51) H02K 1/17
(11) 1 990 806	(51) G21D 1/00	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) DE 01.09.2016	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 1 990 973	(51) H04L 29/06	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) GB 19.02.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
(11) 1 991 305	(51) A61N 1/372	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 06.01.2016	IE 31.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 1 992 974	(51) G02B 7/08	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	(11) 1 996 265	(51) A61M 16/00
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	IE 12.01.2016	IS 06.05.2016	(84) GB 09.03.2016	
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 1 996 395	(51) B31F 1/07
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 14.10.2009	(84) BE 14.10.2009
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	BG 14.01.2010	CH 31.03.2010
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GB 17.03.2016	DE 01.10.2016
SK 06.01.2016		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	CY 14.10.2009	CZ 14.10.2009
(11) 1 991 567	(51) C07K 14/415	(11) 1 993 729	(51) B01J 35/10	DK 14.10.2009	EE 14.10.2009
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FI 17.03.2016	GR 15.01.2010
CH 31.03.2016	CZ 19.08.2015	CH 31.03.2016	CZ 23.09.2015	HU 18.03.2016	IE 17.03.2010
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IS 14.02.2010	LI 31.03.2010
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 14.10.2009	LU 17.03.2010
		GB 09.03.2016	GR 24.12.2015	LV 14.10.2009	MC 31.03.2010
				PT 15.02.2010	RO 14.10.2009

SE 18.03.2016	SI 14.10.2009	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SK 14.10.2009	TR 14.10.2009	FI 23.09.2015	GB 02.03.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) 1 996 412	(51) B60C 15/06	GR 24.12.2015	IE 02.03.2016	SK 26.08.2015	
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 24.01.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 001 748	(51) B65B 51/04
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 23.09.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LU 02.03.2016	LV 23.09.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	IE 02.02.2016	IS 27.05.2016
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 1 999 134	(51) C07D 493/06	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) CH 31.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015		
(11) 1 996 644	(51) C08G 77/46	GB 09.03.2016	GR 12.02.2016	(11) 2 001 810	(51) C03B 3/02
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IE 09.03.2016	IS 11.03.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016	CZ 02.09.2015	LI 31.03.2016	LT 11.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 22.07.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LU 09.03.2016	LV 11.11.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	MC 11.11.2015	PT 11.03.2016	FI 22.07.2015	GB 22.03.2016
GB 20.03.2016	GR 03.12.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 23.10.2015	IE 22.03.2016
IE 20.03.2016	IS 02.01.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	IS 22.11.2015	LI 31.03.2016
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	(11) 1 999 226	(51) C09K 11/06	LT 22.07.2015	LU 22.03.2016
LT 02.09.2015	LU 20.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 12.08.2015	GB 28.02.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 13.11.2015	IE 28.02.2016		
SK 02.09.2015		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 001 933	(51) C08G 77/46
(11) 1 997 153	(51) H01L 31/052	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 24.09.2015	LU 28.02.2016	LV 12.08.2015	CH 31.03.2016	CZ 04.11.2015
CH 29.02.2016	CZ 24.06.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
FI 24.06.2015	GB 15.02.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	GB 20.03.2016	GR 05.02.2016
GR 25.09.2015	IE 15.02.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IE 20.03.2016	IS 04.03.2016
IS 24.10.2015	LI 29.02.2016	(11) 1 999 459	(51) G01N 25/04	IT 04.11.2015	LI 31.03.2016
LT 24.06.2015	LU 15.02.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LT 04.11.2015	LU 20.03.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(11) 1 997 214	(51) H02K 21/24	GB 15.03.2016	GR 25.09.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) CZ 02.12.2015	IE 15.03.2016	IS 24.10.2015	SK 04.11.2015	
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(11) 2 001 934	(51) C08G 77/46
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LU 15.03.2016	LV 24.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	MC 24.06.2015	PL 24.06.2015	CH 31.03.2016	CZ 30.09.2015
IE 26.01.2016	IS 02.04.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 02.12.2015	LU 26.01.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 1 999 810	(51) H01M 4/36	GB 20.03.2016	GR 31.12.2015
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.03.2016	IE 20.03.2016	IS 30.01.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	CH 31.03.2016	CZ 07.10.2015	IT 30.09.2015	LI 31.03.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LT 30.09.2015	LU 20.03.2016
SK 02.12.2015		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 1 997 451	(51) A61B 18/12	GB 13.03.2016	GR 08.01.2016	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
(84) GB 16.03.2016		IE 13.03.2016	IS 07.02.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) 1 997 496	(51) A61K 31/525	IT 07.10.2015	LI 31.03.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 07.10.2015	LU 13.03.2016	SK 30.09.2015	
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 002 089	(51) F01K 21/02
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CZ 23.03.2016	DE 01.11.2016
GB 15.03.2016	GR 30.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IE 15.03.2016	IS 29.11.2015	SK 07.10.2015		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	(11) 1 999 856	(51) H01Q 1/24	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
LT 29.07.2015	LU 15.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IT 23.03.2016	LI 30.04.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	CH 31.03.2016	GB 28.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 29.07.2015		IE 28.03.2016	IS 26.12.2015	(11) 2 002 247	(51) G01N 27/00
(11) 1 998 046	(51) F04C 18/02	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) CH 31.03.2016	LT 26.08.2015	LU 28.03.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
		NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 22.07.2015	GB 28.03.2016
				GR 23.10.2015	IE 28.03.2016

IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(11) 2 004 436	(51) B60K 5/12	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
LI 31.03.2016	LT 22.07.2015	(84) GB 29.03.2016	(84) IT 11.11.2015	SK 03.02.2016	
LU 28.03.2016	LV 22.07.2015				
MC 22.07.2015	PL 22.07.2015			(11) 2 007 873	(51) C12N 1/20
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 004 437	(51) B60K 5/12	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) GB 29.03.2016	(84) IT 11.11.2015	CH 30.04.2016	GB 18.04.2016
		NL 11.11.2015		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(11) 2 002 591	(51) H04L 29/06			EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 2 004 507	(51) B65D 41/04	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 21.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.04.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LI 30.04.2016	LT 18.11.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LU 18.04.2016	LV 18.11.2015
GB 23.03.2016	GR 22.01.2016	FI 18.11.2015	GB 05.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
IE 23.03.2016	IS 21.02.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
IT 21.10.2015	LI 31.03.2016	LT 18.11.2015	LU 05.04.2016	SI 18.11.2015	
LT 21.10.2015	LU 23.03.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015		
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015		
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015				
SK 21.10.2015					
(11) 2 003 137	(51) C08K 5/5419	(11) 2 004 671	(51) C07K 1/30	(11) 2 008 019	(51) F21K 99/00
(84) ES 28.10.2015	(84) GB 04.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		CH 31.03.2016	CZ 09.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 05.08.2015
		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
		ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
		GB 28.03.2016	GR 10.03.2016	GB 19.04.2016	GR 06.11.2015
		IE 28.03.2016	IS 09.04.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
		IT 09.12.2015	LI 31.03.2016	LI 30.04.2016	LT 05.08.2015
		LT 09.12.2015	LU 28.03.2016	LU 19.04.2016	LV 05.08.2015
		LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
		NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SK 05.08.2015	
		SK 09.12.2015			
(11) 2 003 355	(51) F16D 3/224	(11) 2 004 896	(51) B29C 67/00	(11) 2 008 064	(51) G01D 5/14
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016	CZ 02.12.2015	CH 31.03.2016	CZ 19.08.2015	CH 29.02.2016	GB 22.02.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
GB 23.03.2016	GR 03.03.2016	GB 15.03.2016	GR 20.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IE 23.03.2016	IS 02.04.2016	IE 15.03.2016	IS 19.12.2015	IE 22.02.2016	IS 02.01.2016
IT 02.12.2015	LI 31.03.2016	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
LT 02.12.2015	LU 23.03.2016	LT 19.08.2015	LU 15.03.2016	LT 02.09.2015	LU 22.02.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SK 02.12.2015		SK 19.08.2015		SK 02.09.2015	
(11) 2 003 662	(51) H01F 41/02			(11) 2 008 591	(51) A61B 8/08
(84) GB 30.03.2016				(84) GB 06.04.2016	(84) IT 09.09.2015
				NL 09.09.2015	
(11) 2 004 092	(51) A61B 17/70	(11) 2 005 872	(51) A47K 13/24	(11) 2 009 085	(51) C11B 1/10
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) GB 13.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	IT 21.10.2015		CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015			DE 01.11.2016	DK 16.03.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015			EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
GB 23.03.2016	GR 30.10.2015			GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
IE 23.03.2016	IS 29.11.2015			LI 30.04.2016	LT 16.03.2016
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016			LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
LT 29.07.2015	LU 23.03.2016			PL 16.03.2016	RO 16.03.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015			SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015				
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015				
SK 29.07.2015					
(11) 2 004 220	(51) A61K 39/00	(11) 2 006 349	(51) C09K 11/65	(11) 2 009 363	(51) F24F 13/20
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016	CZ 01.07.2015	GB 27.02.2016	CZ 18.11.2015	CH 30.04.2016	GB 16.04.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 01.07.2015	GB 29.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 02.10.2015	HU 30.03.2016	IE 27.02.2016	IS 18.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IE 29.03.2016	IS 01.11.2015	LT 18.11.2015	LU 27.02.2016	IS 26.12.2015	LI 30.04.2016
LI 31.03.2016	LT 29.03.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LT 26.08.2015	LU 16.04.2016
LU 29.03.2016	LV 01.07.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
MC 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
SK 01.07.2015				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) 2 004 434	(51) B60K 5/12	(11) 2 007 190	(51) A01J 25/13	(11) 2 009 706	(51) H01L 33/14
(84) GB 29.03.2016	(84) IT 11.11.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) DE 01.10.2016	
NL 11.11.2015		CH 30.04.2016	CZ 03.02.2016		
		DE 01.11.2016	DK 03.02.2016		
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016		
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016		
		LI 30.04.2016	LT 03.02.2016		
		LU 10.04.2016	LV 03.02.2016		
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016		

(11) 2 009 736	(51) H01Q 1/38	LT 12.08.2015	LU 20.04.2016	IT 18.11.2015	LI 30.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 18.11.2015	LU 18.04.2016
IE 02.03.2016	CH 31.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016			SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 011 312	(51) H04L 29/06	(11) 2 014 744	(51) C10J 3/00
IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) CH 30.04.2016
LT 13.01.2016	LU 02.03.2016	CH 30.04.2016	GB 18.04.2016	GB 24.04.2016	CZ 18.11.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 18.11.2015	ES 18.11.2015
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 18.11.2015	IS 18.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 18.11.2015	LI 30.04.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 24.04.2016	LU 24.04.2016
		LI 30.04.2016	LT 09.09.2015	NL 18.11.2015	RO 18.11.2015
		LU 18.04.2016	LV 09.09.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		NL 09.09.2015	PL 09.09.2015		
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015			
(11) 2 010 368	(51) B29C 49/48	(11) 2 012 601	(51) A24B 15/18	(11) 2 015 112	(51) G02B 6/12
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 23.08.2012	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CH 30.04.2016	GB 18.04.2016	GB 26.04.2016	CY 23.05.2012	CH 31.03.2016	GB 06.03.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FR 30.04.2013	GR 24.08.2012	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HU 26.04.2007	IE 26.04.2013	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	IE 06.03.2016	IS 02.01.2016
LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	LU 26.04.2013	LV 23.05.2012	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
LU 18.04.2016	LV 19.08.2015	MC 23.05.2012	MT 23.05.2012	LT 02.09.2015	LU 06.03.2016
NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	NL 23.05.2012	PL 23.05.2012	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 23.05.2012	TR 23.05.2012	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SK 19.08.2015				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	
(11) 2 010 674	(51) C12Q 1/68	(11) 2 012 721	(51) A61F 7/12	(11) 2 015 714	(51) A61F 2/91
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016	GB 25.04.2016	CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	CH 30.04.2016	GB 19.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 20.04.2016	LI 30.04.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LI 30.04.2016	LT 04.11.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LI 30.04.2016	LT 05.08.2015
LU 25.04.2016	LV 04.11.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LU 19.04.2016	LV 05.08.2015
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	SE 20.04.2016		NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015			PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015			SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
SK 04.11.2015				SK 05.08.2015	
(11) 2 010 756	(51) F01C 21/08	(11) 2 013 543	(51) F24C 15/32	(11) 2 015 830	(51) A61M 31/00
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016	GB 03.04.2016	CH 30.04.2016	GB 27.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 04.11.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GB 26.04.2016	GR 05.02.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LI 30.04.2016	LT 30.09.2015	LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	LI 30.04.2016	LT 04.11.2015
LU 03.04.2016	LV 30.09.2015	LU 27.04.2016	LV 27.01.2016	LU 26.04.2016	LV 04.11.2015
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SK 30.09.2015				SK 04.11.2015	
(11) 2 010 872	(51) G01F 23/296	(11) 2 014 159	(51) A01M 1/20	(11) 2 015 885	(51) B23C 5/20
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) GB 30.04.2016	(84) IT 29.07.2015
GB 12.04.2016	CZ 29.07.2015	CH 31.03.2016	CZ 05.08.2015	PL 29.07.2015	
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GB 24.03.2016	GR 06.11.2015		
IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	IE 24.03.2016	IT 05.08.2015		
LT 29.07.2015	LU 12.04.2016	LI 31.03.2016	LU 24.03.2016		
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
(11) 2 010 950	(51) G02B 6/34	(11) 2 014 433	(51) B29B 15/14	(11) 2 016 137	(51) C09D 5/00
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
GB 20.04.2016	CZ 12.08.2015	CH 30.04.2016	GB 18.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	GB 27.04.2016	GR 24.12.2015
IT 12.08.2015	LI 30.04.2016			IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
				LI 30.04.2016	LT 23.09.2015
				LU 27.04.2016	LV 23.09.2015
				NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
				PT 25.01.2016	RO 23.09.2015

SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 02.09.2015	LU 17.04.2016	(11) 2 029 014	(51) A61B 5/103
SK 23.09.2015		LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) LI 31.03.2016
(11) 2 016 373	(51) G01D 5/353	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	BE 23.09.2015	CH 31.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	GB 02.03.2016	CZ 23.09.2015
GB 29.03.2016	CZ 11.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) 2 020 819	(51) H04W 84/00	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 24.12.2015	IE 02.03.2016
GR 12.02.2016	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	GB 12.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LT 23.09.2015	LU 02.03.2016
LI 31.03.2016	LT 11.11.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LU 29.03.2016	LV 11.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	IE 12.03.2016	IS 22.11.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IT 22.07.2015	LI 31.03.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 22.07.2015	LU 12.03.2016	SK 23.09.2015	
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 030 348	(51) H04H 20/00
(11) 2 018 099	(51) A01K 11/00	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) GB 27.04.2016	(84) ES 27.01.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 031 606	(51) H01L 39/14
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016
ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 021 381	(51) C08F 110/06	GB 20.04.2016	DK 18.11.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	IT 18.11.2015	
LI 30.04.2016	MC 06.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.12.2015	(11) 2 033 567	(51) A61B 1/00
PT 08.08.2016		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) GB 10.04.2016	
(11) 2 018 529	(51) G01K 1/14	FI 23.12.2015	GB 29.03.2016	(11) 2 036 103	(51) H01H 3/20
(84) GB 27.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	GR 24.03.2016	IE 29.03.2016	(84) GB 25.04.2016	
ES 29.07.2015		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(11) 2 037 952	(51) A61K 38/18
(11) 2 018 586	(51) G02B 21/00	LI 31.03.2016	LT 23.12.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) CH 30.04.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) GB 12.04.2016	LU 29.03.2016	LV 23.12.2015	BE 21.10.2015	GB 28.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	MC 23.12.2015	PL 23.12.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) 2 024 341	(51) C07C 67/283	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
LT 02.12.2015	LU 12.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 21.10.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LI 30.04.2016	BE 02.12.2015	LU 28.04.2016	LV 21.10.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GB 30.04.2016	CZ 02.12.2015	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
(11) 2 019 166	(51) D06P 1/52	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	SK 21.10.2015	
(84) CH 30.04.2016	(84) DE 01.11.2016	LU 30.04.2016	LV 02.12.2015	(11) 2 038 129	(51) B60C 9/20
CZ 02.03.2016	LI 30.04.2016	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016
(11) 2 019 449	(51) H01R 4/36	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	GB 26.04.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	SE 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 024 763	(51) G01V 9/00	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CH 31.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 05.08.2015	GB 09.04.2016	BE 02.09.2015	GB 06.03.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LT 04.11.2015	LU 26.04.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
LI 30.04.2016	LT 05.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
LU 09.04.2016	LV 05.08.2015	IE 06.03.2016	IS 02.01.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 02.09.2015	LU 06.03.2016	(11) 2 042 469	(51) C01B 3/38
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) GB 07.04.2016	
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 044 284	(51) E06B 3/26
(11) 2 019 604	(51) A43B 13/20	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AT 31.03.2013	(84) BE 31.03.2011
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	BG 16.06.2011	CH 31.03.2012
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	(11) 2 025 820	(51) E03C 1/084	CY 16.03.2011	CZ 16.03.2011
DK 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	DK 16.03.2011	EE 16.03.2011
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 16.03.2011	GB 31.03.2016
IT 20.04.2016	LI 30.04.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 17.06.2011	HR 16.03.2011
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GB 28.02.2016	GR 30.10.2015	HU 16.03.2011	IE 16.03.2011
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IE 28.02.2016	IS 29.11.2015	IS 16.07.2011	LI 31.03.2012
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	LT 16.03.2011	LU 31.03.2011
SE 20.04.2016		LU 28.02.2016	LV 29.07.2015	LV 16.03.2011	MC 31.03.2011
(11) 2 019 626	(51) G01S 7/52	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	MT 16.03.2011	NL 16.03.2011
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 16.06.2011	PL 16.03.2011
CH 30.04.2016	GB 17.04.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 18.07.2011	RO 16.03.2011
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 028 042	SE 16.03.2011	SI 16.03.2011
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) DE 01.11.2016	(51) B60N 2/48	SK 16.03.2011	TR 16.03.2011
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015				
IS 02.01.2016	LI 30.04.2016				

DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 090 153	(51) A01F 15/07
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	FR 16.02.2016	GB 16.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CH 29.02.2016
GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	IE 21.01.2016	IS 16.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LU 30.04.2016	LV 18.11.2015	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	FI 09.09.2015	GB 13.02.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LT 16.12.2015	LU 21.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IE 13.02.2016	IS 09.01.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 09.09.2015	LU 13.02.2016
		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		SK 16.12.2015		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 075 034	(51) A61N 5/06	(11) 2 085 208	(51) B29C 49/48	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015		
FI 18.11.2015	FR 18.01.2016	FI 29.07.2015	GB 04.02.2016	(11) 2 090 622	(51) C09D 5/02
GB 18.02.2016	GR 19.02.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
HR 18.11.2015	IE 23.12.2015	IE 04.02.2016	IS 29.11.2015	DK 29.02.2016	EE 10.06.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	FI 12.02.2016	GR 11.09.2015
LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	LU 04.02.2016	LV 29.07.2015	HU 13.02.2016	IT 10.06.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LT 10.06.2015	LU 12.02.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015
SK 18.11.2015		SK 29.07.2015		SK 12.02.2016	
(11) 2 079 166	(51) H03K 17/94	(11) 2 087 829	(51) A47L 15/42	(11) 2 090 702	(51) E03F 3/04
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	CZ 10.02.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
FI 18.11.2015	FR 18.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
GB 18.02.2016	GR 19.02.2016	FI 12.08.2015	GB 02.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 18.11.2015	IE 08.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 16.02.2016	IS 10.06.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 12.12.2015	LI 29.02.2016	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016
LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	LT 12.08.2015	LU 02.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 12.08.2015		(11) 2 091 183	(51) H04L 12/46
(11) 2 079 445	(51) A61K 9/16	(11) 2 087 878	(51) A61Q 5/08	(84) IT 12.02.2016	(84) BE 29.02.2016
(84) EE 04.11.2015	(84) GB 20.02.2016	(84) CY 15.06.2011	(84) EE 15.06.2011	BG 18.07.2012	CH 29.02.2016
HR 04.11.2015	LT 04.11.2015	GB 25.04.2016	HU 26.04.2016	CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012
LV 04.11.2015	SI 04.11.2015	IS 15.10.2011	LT 15.06.2011	DK 18.04.2012	EE 18.04.2012
SK 04.11.2015		LU 25.04.2012	LV 15.06.2011	FI 18.04.2012	GB 12.02.2016
		MC 30.04.2012	MT 15.06.2011	GR 19.07.2012	HR 18.04.2012
(11) 2 083 101	(51) D01H 5/46	(11) 2 088 240	(51) E01B 5/04	HU 12.02.2009	IE 12.02.2013
(84) BE 31.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	IS 18.08.2012	LI 29.02.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LT 18.04.2012	LU 12.02.2013
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 18.04.2012	MC 28.02.2013
HR 13.01.2016	IE 16.01.2016	GB 06.02.2016	HR 15.07.2015	MK 18.04.2012	MT 18.04.2012
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IE 06.02.2016	IS 15.07.2015	NO 18.07.2012	PL 18.04.2012
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IT 15.07.2015	LI 29.02.2016	PT 20.08.2012	RO 18.04.2012
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 15.07.2015	LU 06.02.2016	SE 18.04.2012	SI 18.04.2012
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SK 18.04.2012	TR 18.04.2012
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015		
SK 13.01.2016		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 091 622	(51) B01D 3/26
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) 2 083 201	(51) F16K 25/04	(11) 2 088 253	(51) E04B 1/76	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) CH 31.01.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 04.11.2015	GB 04.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 16.12.2015	GB 16.03.2016	GR 05.02.2016	IE 26.11.2015
FI 23.12.2015	FR 23.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	IE 06.02.2016	IS 16.04.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
HR 23.12.2015	IE 28.01.2016	LT 16.12.2015	LU 06.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
LI 31.01.2016	LT 23.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LU 28.01.2016	LV 23.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		
MC 23.12.2015	NO 23.03.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 092 821	(51) A01K 5/02
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SK 16.12.2015		(84) BE 29.02.2016	(84) IE 19.02.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015			CH 29.02.2016	CZ 11.11.2015
SK 23.12.2015				DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
				ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
(11) 2 083 275	(51) G01N 35/00			GB 19.02.2016	GR 12.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015			HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
CH 31.01.2016	CZ 16.12.2015			IT 11.11.2015	LI 29.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015				

LT 11.11.2015	LU 19.02.2016	LI 30.11.2015	LT 11.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015		
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) 2 100 709	(51) B29C 33/04
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 11.11.2015		(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
				CH 31.12.2015	CZ 11.11.2015
(11) 2 092 875	(51) A61B 1/018	(11) 2 093 826	(51) H01P 1/201	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(84) GB 02.03.2016	(84) IE 17.02.2016	(84) GB 18.02.2016		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
				GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
(11) 2 093 031	(51) B27D 5/00	(11) 2 095 776	(51) A61B 17/04	IE 04.12.2015	IS 11.03.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 29.02.2016	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CH 29.02.2016	DK 15.07.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
GB 17.02.2016	GR 10.12.2015	GB 12.02.2016	GR 16.10.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
HR 09.09.2015	IE 17.02.2016	IE 12.02.2016	LI 29.02.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IS 09.01.2016	LI 29.02.2016	LU 12.02.2016	MC 15.07.2015	SI 11.11.2015	
LT 09.09.2015	LU 17.02.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			(11) 2 101 543	(51) H05B 6/04
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 096 098	(51) C07C 29/149	(84) AT 03.03.2014	(84) BG 18.10.2012
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012
		GB 10.02.2016	GR 16.10.2015	FI 18.07.2012	GB 03.03.2016
		IE 10.02.2016	IT 15.07.2015	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012
(11) 2 093 113	(51) B60T 8/17	LI 29.02.2016	LU 10.02.2016	HU 03.03.2009	IE 03.03.2013
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 03.09.2015	MC 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 18.11.2012	LI 31.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 03.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 18.07.2012	LU 03.03.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SK 15.07.2015		LV 18.07.2012	MC 31.03.2013
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015			MK 18.07.2012	MT 18.07.2012
GB 18.02.2016	GR 04.09.2015	(11) 2 096 448	(51) G01P 15/12	NO 18.10.2012	PT 19.11.2012
HR 03.06.2015	IE 18.02.2016	(84) GB 20.04.2016	(84) IT 20.01.2016	RO 18.07.2012	SE 04.03.2015
IS 03.10.2015	LI 29.02.2016			SI 18.07.2012	SK 18.07.2012
LT 03.06.2015	LU 18.02.2016	(11) 2 096 861	(51) H04N 5/232	TR 18.07.2012	
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) DE 01.09.2016			
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015				
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 098 435	(51) B62D 3/12	(11) 2 103 091	(51) H04L 12/28
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
		CH 31.03.2016	CZ 23.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 18.11.2015
(11) 2 093 355	(51) E05B 19/26	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
CZ 10.02.2016	DE 01.09.2016	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	FR 18.01.2016	GB 18.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 23.12.2015	IE 02.03.2016	GR 19.02.2016	IE 12.12.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 23.12.2015	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
IE 11.02.2016	IS 10.06.2016	LU 02.03.2016	LV 23.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 23.12.2015		SK 18.11.2015	
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016				
SK 10.02.2016					
		(11) 2 098 832	(51) G01F 1/684	(11) 2 103 340	(51) B64B 1/20
(11) 2 093 494	(51) F24C 15/02	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 28.10.2015	CH 29.02.2016	CZ 17.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
FI 02.09.2015	GB 19.02.2016	GB 20.02.2016	GR 29.01.2016	GB 10.02.2016	GR 18.09.2015
GR 03.12.2015	IE 19.02.2016	HR 28.10.2015	IE 20.02.2016	HR 17.06.2015	IE 10.02.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IS 17.10.2015	LI 29.02.2016
LI 29.02.2016	LT 02.09.2015	LI 29.02.2016	LT 28.10.2015	LT 17.06.2015	LU 10.02.2016
LU 19.02.2016	LV 02.09.2015	LU 20.02.2016	LV 28.10.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015		
SK 02.09.2015		SK 28.10.2015		(11) 2 103 400	(51) B27B 27/08
				(84) GB 20.03.2016	
(11) 2 093 542	(51) G01D 5/34	(11) 2 100 191	(51) G02B 5/18	(11) 2 103 522	(51) B65B 19/28
(84) GB 24.02.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 11.11.2015	BG 10.01.2013	CH 31.03.2015
(11) 2 093 802	(51) H01L 29/78	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012
CH 30.11.2015	CZ 11.11.2015	FR 11.01.2016	GB 11.02.2016	ES 21.01.2013	FI 10.10.2012
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 12.02.2016	IE 20.12.2015	FR 02.04.2013	GB 10.03.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	GR 11.01.2013	HR 10.10.2012
GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	HU 10.03.2009	IE 10.03.2013
IE 30.11.2015	IS 11.03.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015		

IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	(11) 2 106 812	(51) A61L 27/34	(11) 2 108 240	(51) A01B 23/06
LI 31.03.2015	LT 10.10.2012	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LU 10.03.2013	LV 10.10.2012	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016
MC 31.03.2013	MK 10.10.2012	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
MT 10.10.2012	NL 10.10.2012	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016
SK 10.10.2012	TR 10.10.2012	LT 13.01.2016	LU 03.04.2016	LT 13.01.2016	LU 02.04.2016
		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 2 104 476	(51) A61F 5/01	(11) 2 107 012	(51) B65D 83/36	(11) 2 108 326	(51) A61B 18/14
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IE 07.01.2016	CH 31.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015	CH 30.04.2016	CZ 12.08.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	GB 04.04.2016	GR 24.12.2015	GB 08.04.2016	GR 13.11.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LT 23.09.2015	LU 04.04.2016	LT 12.08.2015	LU 08.04.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 06.01.2016		SK 23.09.2015		SK 12.08.2015	
(11) 2 105 085	(51) A61B 1/04	(11) 2 107 291	(51) F16L 53/00	(11) 2 108 402	(51) A61N 5/10
(84) GB 09.03.2016		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 02.12.2015
		CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) 2 105 364	(51) B60T 8/88	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) GB 18.02.2016	(84) IT 12.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GB 11.03.2016	GR 03.03.2016
		GB 25.03.2016	GR 30.10.2015	HR 02.12.2015	IE 11.03.2016
(11) 2 105 563	(51) E05D 15/10	HR 29.07.2015	IE 25.03.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.03.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LU 11.03.2016	LV 02.12.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	LU 25.03.2016	LV 29.07.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
GB 27.03.2016	GR 13.11.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
HR 12.08.2015	IE 27.03.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
IS 12.12.2015	LI 31.03.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 02.12.2015	
LT 12.08.2015	LU 27.03.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015				
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015				
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				
(11) 2 105 653	(51) F21V 3/04	(11) 2 107 364	(51) G01N 27/407	(11) 2 108 457	(51) B03C 3/88
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 08.07.2015	GB 01.04.2016	FI 21.10.2015	GB 18.03.2016
GB 12.03.2016	GR 10.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
HR 09.09.2015	IE 12.03.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IE 18.03.2016	IS 21.02.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 08.07.2015	LU 01.04.2016	IT 21.10.2015	LI 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 21.10.2015	LU 18.03.2016
LU 12.03.2016	LV 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 09.09.2015					
(11) 2 106 006	(51) H02G 3/22	(11) 2 107 608	(51) H01L 27/146	(11) 2 108 505	(51) B31B 5/80
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	CH 31.03.2016	CZ 25.11.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
FI 16.09.2015	GB 20.03.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 25.11.2015	GB 02.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GB 26.03.2016	GR 30.10.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
IE 20.03.2016	IS 16.01.2016	HR 29.07.2015	IE 26.03.2016	IE 02.03.2016	IS 25.03.2016
LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	LT 25.11.2015
LU 20.03.2016	LV 16.09.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	LU 02.03.2016	LV 25.11.2015
MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	LU 26.03.2016	LV 29.07.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 25.11.2015	
		SK 29.07.2015			
(11) 2 106 684	(51) A01C 23/00			(11) 2 108 765	(51) E04H 4/16
(84) DE 01.10.2016	(84) ES 27.01.2016			(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
GB 27.04.2016	IT 27.01.2016			CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015

DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 03.12.2015	HU 10.04.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 02.01.2016	LI 30.04.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
GB 10.04.2016	GR 24.12.2015	LT 02.09.2015	LU 09.04.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	SK 12.08.2015	
IT 23.09.2015	LI 30.04.2016				
LV 23.09.2015	LU 10.04.2016	(11) 2 110 632	(51) F28D 1/04	(11) 2 111 933	(51) B21B 25/00
NO 23.12.2015	NL 23.09.2015	(84) CZ 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	GB 14.04.2016		CH 29.02.2016	CZ 08.04.2015
SE 23.09.2015	RO 23.09.2015			DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 110 826	(51) H01H 1/42	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
		(84) GB 31.03.2016	(84) IT 30.09.2015	GB 04.02.2016	GR 09.07.2015
				HR 08.04.2015	IE 04.02.2016
		(11) 2 110 888	(51) H01R 9/22	IS 08.08.2015	LI 29.02.2016
(11) 2 109 138	(51) H01L 23/36	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LT 08.04.2015	LU 04.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 11.11.2015	GB 03.04.2016	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	SK 08.04.2015	
IE 26.12.2015	IS 23.04.2016	LU 03.04.2016	LV 11.11.2015		
IT 23.12.2015	LI 31.12.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016		
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015		
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015		
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SK 11.11.2015			
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015				
SK 23.12.2015					
		(11) 2 110 897	(51) H01R 13/74	(11) 2 112 104	(51) B65B 35/36
(11) 2 109 187	(51) H01R 4/58	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) GB 08.04.2016	(84) IT 28.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		FI 09.09.2015	GB 23.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 109 440	(51) A61K 8/49	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GB 23.04.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	IE 23.02.2016	IS 09.01.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	IT 06.01.2016	LI 30.04.2016
DE 02.08.2016	DK 13.01.2016	LT 09.09.2015	LU 23.02.2016	LT 06.01.2016	LU 23.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IE 15.01.2016	IS 13.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016				
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016				
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016				
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016				
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016				
		(11) 2 111 755	(51) A01M 1/20	(11) 2 112 211	(51) C09K 11/02
(11) 2 109 952	(51) H04L 1/00	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 08.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DE 01.11.2016	DK 23.03.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GB 15.02.2016	GR 20.11.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GB 08.02.2016	GR 09.10.2015	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
HR 08.07.2015	IE 08.02.2016	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	LI 30.04.2016	LT 23.03.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 15.02.2016	LV 19.08.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LU 08.02.2016	LV 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 19.08.2015			
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
		(11) 2 111 850	(51) A61K 8/06	(11) 2 112 267	(51) D06F 73/02
(11) 2 110 284	(51) B60R 21/0136	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GB 22.04.2016	GR 20.11.2015	FI 25.11.2015	GB 23.04.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LU 22.04.2016	LV 19.08.2015	LI 30.04.2016	LT 25.11.2015
IT 16.03.2016	LI 30.04.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 23.04.2016	LV 25.11.2015
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SK 16.03.2016					
		(11) 2 111 921	(51) B05B 11/00	(11) 2 112 320	(51) E06B 9/88
(11) 2 110 405	(51) C08K 13/00	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.04.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 12.08.2015	CH 30.04.2016	CZ 14.10.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
		FI 12.08.2015	GB 10.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GB 22.04.2016	GR 15.01.2016
		IS 12.12.2015	LI 30.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
		LT 12.08.2015	LU 10.04.2016	IT 14.10.2015	LI 30.04.2016
		LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 14.10.2015	LU 22.04.2016
				LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
				NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
				PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
				SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
				SK 14.10.2015	

(11) 2 112 340	(51) F01N 3/08	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LU 29.04.2016	LV 02.09.2015	SK 23.09.2015	
CH 30.04.2016	CZ 30.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 114 200	(51) A47B 83/00
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016
GB 23.04.2016	GR 31.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016			DE 02.08.2016	DK 06.01.2016
IT 30.09.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 113 316	(51) B21D 5/01	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 30.09.2015	LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 06.05.2016	LI 31.01.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 30.09.2015	GB 28.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SK 30.09.2015		IT 30.09.2015	LI 30.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		LT 30.09.2015	LU 28.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 112 417	(51) B29C 65/64	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 30.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015		
CH 30.04.2016	CZ 02.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 114 310	(51) A61F 2/30
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 30.09.2015		IE 11.02.2016	CH 29.02.2016
GB 17.04.2016	GR 03.03.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) 2 113 379	(51) B32B 27/30	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 02.12.2015	LI 30.04.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
LT 02.12.2015	LU 17.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 01.07.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	GB 20.02.2016	GR 02.10.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 01.07.2015	IE 20.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SK 02.12.2015		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 112 706	(51) H01M 8/04	LU 20.02.2016	LV 01.07.2015	SK 06.01.2016	
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015		
CH 29.02.2016	CZ 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 114 501	(51) A61M 16/20
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 18.11.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
GB 14.02.2016	GR 02.10.2015			ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 01.07.2015	IE 14.02.2016	(11) 2 113 752	(51) G01F 1/684	GB 18.02.2016	GR 19.02.2016
IS 01.11.2015	LI 29.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 18.11.2015	IE 05.02.2016
LT 01.07.2015	LU 14.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LT 18.11.2015	LU 05.02.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	GB 29.04.2016	GR 28.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
SK 01.07.2015		IT 27.01.2016	LI 30.04.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
		LT 27.01.2016	LU 29.04.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) 2 113 015	(51) C09K 8/03	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016		
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 114 518	(51) A61N 1/36
IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CZ 27.01.2016	DE 01.09.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 23.09.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016			DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 114 082	(51) H04Q 9/00	FI 23.09.2015	GB 01.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 27.05.2016	LI 29.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
MC 27.01.2016	PL 27.01.2016	FI 04.11.2015	GB 29.04.2016	LU 01.02.2016	LV 23.09.2015
PT 27.05.2016	SE 27.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	MC 23.09.2015	NO 23.12.2015
SK 27.01.2016		IS 04.03.2016	LI 30.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		LT 04.11.2015	LU 29.04.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) 2 113 306	(51) B05B 1/26	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015		
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 114 818	(51) B05C 17/005
DK 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SK 04.11.2015		IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
LI 30.04.2016	LT 13.04.2016			CZ 23.12.2015	DE 01.09.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 114 112	(51) H05H 1/00	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
SE 13.04.2016		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LI 29.02.2016	LT 23.12.2015
(11) 2 113 310	(51) B05D 7/24	GB 29.04.2016	GR 24.12.2015	LU 28.02.2016	LV 23.12.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
CH 30.04.2016	CZ 02.09.2015	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LT 23.09.2015	LU 29.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
GB 29.04.2016	GR 03.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		

(11) 2 115 185 (84) AT 11.11.2015 IE 26.02.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LI 29.02.2016 LU 26.02.2016 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) C23C 28/00 (84) BE 11.11.2015 CH 29.02.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GB 26.02.2016 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015	(11) 2 116 549 (84) AT 05.08.2015 CH 30.04.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 09.04.2016 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) C07F 9/6574 (84) BE 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LI 30.04.2016 LU 09.04.2016 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
(11) 2 115 276 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 ES 15.07.2015 GB 06.02.2016 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LU 06.02.2016 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) F01L 11/02 (84) BE 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 06.02.2016 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) 2 116 642 (84) AT 18.11.2015 CH 31.12.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 18.01.2016 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(51) D04B 7/32 (84) BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GB 18.02.2016 IE 19.12.2015 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) 2 117 635 (84) AT 02.12.2015 CH 31.03.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 13.03.2016 HR 02.12.2015 IS 02.04.2016 LI 31.03.2016 LU 13.03.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) A61N 2/02 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IE 13.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
(11) 2 115 539 (84) AT 01.02.2013 BG 01.03.2011 CY 01.12.2010 DK 01.12.2010 ES 12.03.2011 GB 01.02.2016 HR 01.12.2010 IE 01.12.2010 LI 29.02.2012 LU 01.02.2011 MC 28.02.2011 NL 01.12.2010 PL 01.12.2010 RO 01.12.2010 SI 01.12.2010 TR 01.12.2010	(51) G05B 19/05 (84) BE 28.02.2011 CH 29.02.2012 CZ 01.12.2010 EE 01.12.2010 FI 01.12.2010 GR 02.03.2011 HU 01.12.2010 IS 01.04.2011 LT 01.12.2010 LV 01.12.2010 MT 01.12.2010 NO 01.03.2011 PT 01.04.2011 SE 01.12.2010 SK 01.12.2010	(11) 2 116 993 (84) AT 23.12.2015 IE 29.01.2016 GB 23.03.2016 DK 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 23.04.2016 LI 31.01.2016 LU 29.01.2016 MC 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) G09G 5/397 (84) BE 23.12.2015 CH 31.01.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015	(11) 2 117 743 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LI 29.02.2016 LU 26.02.2016 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) B21D 22/02 (84) IE 26.02.2016 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 26.02.2016 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
(11) 2 115 751 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 02.02.2016 IT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) G21K 1/06 (84) BE 27.05.2015 CH 29.02.2016 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GB 02.02.2016 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 29.02.2016 LU 02.02.2016 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(11) 2 117 006 (84) AT 04.11.2015 IE 13.02.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 29.02.2016 LU 13.02.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) G11B 20/00 (84) BE 04.11.2015 CH 29.02.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 13.02.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015	(11) 2 117 806 (84) BE 29.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) B29C 49/12 (84) IE 08.02.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
(11) 2 115 969 (84) AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 12.02.2016 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(51) H04W 36/00 (84) BE 03.06.2015 CH 29.02.2016 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GB 12.02.2016 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 29.02.2016 LU 12.02.2016 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(11) 2 117 087 (84) BE 30.04.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015	(51) H01R 29/00 (84) CH 30.04.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GB 07.04.2016 HR 16.12.2015 LI 30.04.2016 LU 07.04.2016 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 2 117 995 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 14.02.2016 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) B67D 7/78 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GB 14.02.2016 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LI 29.02.2016 LU 14.02.2016 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015
		(11) 2 117 633 (84) AT 06.01.2016 CH 29.02.2016 DK 06.01.2016	(51) A61M 25/00 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016	(11) 2 118 041 (84) AT 11.11.2015 IE 08.02.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GB 11.02.2016	(51) C04B 41/85 (84) BE 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016

HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LU 08.02.2016	LV 11.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 06.01.2016	
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	SK 04.11.2015			
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015				
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015				
SK 11.11.2015					
(11) 2 118 609	(51) F28D 9/00	(11) 2 119 767	(51) C12N 5/077	(11) 2 120 521	(51) H05K 3/36
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 01.07.2015	CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	IE 05.02.2016	CH 29.02.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
GB 12.02.2016	GR 02.10.2015	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
HR 01.07.2015	IE 12.02.2016	HR 20.01.2016	IE 23.01.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LU 12.02.2016	LV 01.07.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	MC 27.01.2016	PL 27.01.2016
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PL 01.07.2015	RO 01.07.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016		
SK 01.07.2015		SK 20.01.2016		(11) 2 121 115	(51) A61M 39/16
				(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(11) 2 118 907	(51) H01B 5/10	(11) 2 119 928	(51) G01L 5/00	IE 07.03.2016	CH 31.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	FI 11.11.2015	GB 07.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	GB 01.02.2016	GR 07.08.2015	IS 11.03.2016	LI 31.03.2016
HR 13.01.2016	IE 16.01.2016	HR 06.05.2015	IE 01.02.2016	LT 11.11.2015	LU 07.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	LT 06.05.2015	LU 01.02.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015		
(11) 2 119 031	(51) H04B 7/005	(11) 2 120 033	(51) G01N 1/28	(11) 2 121 125	(51) A61N 1/05
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LI 30.04.2016
CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	BE 30.12.2015	CH 30.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GB 24.04.2016	CZ 30.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 06.01.2016	IE 01.02.2016	HR 13.01.2016	IE 30.01.2016	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	LU 24.04.2016	LV 30.12.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
SK 06.01.2016		SK 13.01.2016		(11) 2 121 126	(51) A61N 1/375
				(84) AT 04.11.2015	(84) LI 30.04.2016
(11) 2 119 285	(51) H04W 4/00	(11) 2 120 087	(51) G02C 5/22	BE 04.11.2015	CH 30.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
CH 29.02.2016	GB 04.02.2016	CH 31.01.2016	CZ 16.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DE 02.08.2016	DK 16.12.2015	FI 04.11.2015	GB 11.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
IE 02.02.2016	IS 04.03.2016	GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	LU 11.04.2016	LV 04.11.2015
IT 04.11.2015	LI 29.02.2016	HR 16.12.2015	IE 16.01.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
LT 04.11.2015	LU 02.02.2016	IS 16.04.2016	LI 31.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 16.12.2015	LU 16.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 121 257	(51) B28B 7/34
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
SK 04.11.2015		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	CH 31.01.2016	CZ 09.12.2015
		SK 16.12.2015		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) 2 119 502	(51) B01L 3/00	(11) 2 120 234	(51) G10L 19/032	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FR 09.02.2016	GB 09.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 04.11.2015	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016	GR 10.03.2016	IE 15.01.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 09.12.2015
GB 22.04.2016	GR 05.02.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	LU 15.01.2016	LV 09.12.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 09.12.2015	NL 01.02.2016
IT 04.11.2015	LI 30.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
LT 04.11.2015	LU 22.04.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
				SK 09.12.2015	

(11) 2 121 271	(51) B29C 45/14	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
CH 31.12.2015	CZ 18.11.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016		
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LU 13.04.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 123 797	(51) C25C 5/02
FI 18.11.2015	GB 18.02.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
GR 19.02.2016	IE 12.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 12.08.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LI 31.12.2015	LT 18.11.2015			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(11) 2 122 713	(51) H01M 2/10	GB 29.04.2016	HR 12.08.2015
NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 12.12.2015	LI 30.04.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	LT 12.08.2015	LU 29.04.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 18.11.2015		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		HR 13.01.2016	IE 05.02.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 12.08.2015	
(11) 2 121 559	(51) C07C 67/08	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016		
(84) IE 11.02.2016	(84) CZ 26.08.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 123 950	(51) F16J 15/10
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GB 11.02.2016	GR 27.11.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015			GB 24.04.2016	GR 03.12.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 122 788	(51) H01R 13/631	IS 02.01.2016	LI 30.04.2016
LU 11.02.2016	LV 26.08.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 14.01.2016	LT 02.09.2015	LU 24.04.2016
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	CH 31.01.2016	CZ 02.12.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SK 02.09.2015	
(11) 2 121 888	(51) C11D 1/90	LI 31.01.2016	LT 02.12.2015		
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 31.03.2016	LU 14.01.2016	LV 02.12.2015	(11) 2 124 021	(51) G01D 11/24
CH 31.03.2016	CZ 22.04.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) GB 31.03.2016	
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015		
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) 2 124 519	(51) A01G 1/00
GB 03.03.2016	GR 23.07.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
HR 22.04.2015	IE 03.03.2016	SK 02.12.2015		IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015			CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LI 31.03.2016	LT 22.04.2015	(11) 2 123 023	(51) H04N 5/225	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LU 03.03.2016	LV 22.04.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 11.11.2015	FI 12.08.2015	GB 28.02.2016
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	IS 12.12.2015	LI 29.02.2016
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	LT 12.08.2015	LU 28.02.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	IE 21.12.2015	IS 11.03.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 122 049	(51) D21F 3/02	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
CZ 02.12.2015	DE 01.07.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015			(11) 2 124 540	(51) A01N 37/42
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	(11) 2 123 358	(51) B01L 3/00	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IE 20.12.2015	IS 02.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GB 18.02.2016	HR 18.11.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GB 22.04.2016	GR 24.12.2015	IS 18.03.2016	LI 31.01.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LT 18.11.2015	LU 30.01.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
		LT 23.09.2015	LU 22.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
(11) 2 122 313	(51) G01K 1/00	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
IE 11.02.2016	CH 29.02.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SK 23.09.2015		(11) 2 124 902	(51) A61K 9/20
FI 28.10.2015	GB 11.02.2016			(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 123 415	(51) B28B 17/02	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LI 29.02.2016	LT 28.10.2015	CH 29.02.2016	CZ 08.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LU 11.02.2016	LV 28.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 26.08.2015	GB 22.02.2016
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	GB 15.02.2016	GR 09.10.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	HR 08.07.2015	IE 15.02.2016	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 22.02.2016	LV 26.08.2015
SK 28.10.2015		LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
		LU 15.02.2016	LV 08.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 122 519	(51) G06F 19/00	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) CH 30.04.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
LI 30.04.2016	BE 24.02.2016				
CZ 24.02.2016	DE 01.11.2016				

SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SK 26.08.2015		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 23.12.2015	
(11) 2 125 165	(51) B01D 53/18	(11) 2 126 327	(51) F02M 31/13	(11) 2 127 437	(51) H04L 27/26
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 27.08.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 15.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016	CZ 27.05.2015	CH 31.01.2016	CZ 09.12.2015	IE 13.03.2016	CH 31.03.2016
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
GB 12.02.2016	GR 28.08.2015	FR 09.02.2016	GB 09.03.2016	FI 04.11.2015	GB 13.03.2016
HR 27.05.2015	IE 12.02.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	IT 09.12.2015	LI 31.01.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LI 29.02.2016	LT 27.05.2015	LT 09.12.2015	LU 15.01.2016	LI 31.03.2016	LT 04.11.2015
LU 12.02.2016	LV 27.05.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LU 13.03.2016	LV 04.11.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SK 27.05.2015		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(11) 2 125 331	(51) B29C 49/56	(11) 2 126 521	(51) G01D 13/04	(11) 2 127 730	(51) B01D 53/94
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 26.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016	CZ 22.07.2015	CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 08.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DE 01.09.2016	DK 27.01.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GB 19.02.2016	GR 23.10.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GB 19.03.2016	GR 09.10.2015
HR 22.07.2015	IE 19.02.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	HR 08.07.2015	IE 19.03.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LI 29.02.2016	LT 22.07.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015
LU 19.02.2016	LV 22.07.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LU 19.03.2016	LV 08.07.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 125 708	(51) C07C 255/31	(11) 2 126 578	(51) G01N 33/574	(11) 2 127 749	(51) B01L 3/00
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 08.07.2015	GB 09.04.2016
GB 27.02.2016	GR 18.09.2015	FI 07.10.2015	GB 07.02.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 17.06.2015	IE 27.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
IS 17.10.2015	LI 29.02.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LT 08.07.2015	LU 09.04.2016
LT 17.06.2015	LU 27.02.2016	LI 29.02.2016	LT 07.10.2015	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 07.02.2016	LV 07.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015		
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		
		SK 07.10.2015			
(11) 2 126 027	(51) C11D 3/386	(11) 2 126 934	(51) H01B 3/44	(11) 2 127 782	(51) B22D 21/04
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
BG 11.09.2013	CH 28.02.2014	IE 14.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 23.12.2015
DE 01.09.2016	CY 11.09.2013	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	FI 23.09.2015	GB 14.03.2016	FR 23.02.2016	GB 23.03.2016
FI 11.09.2013	GB 20.02.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	IS 23.01.2016	LI 31.03.2016	IE 22.01.2016	IS 23.04.2016
HU 20.02.2008	IE 20.02.2014	LT 23.09.2015	LU 14.03.2016	IT 23.12.2015	LI 31.01.2016
IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 23.12.2015	LU 22.01.2016
LI 28.02.2014	LT 11.09.2013	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
LU 20.02.2014	LV 11.09.2013	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
MC 11.09.2013	MT 11.09.2013	RO 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013			RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013			SK 23.12.2015	
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013				
SK 11.09.2013	TR 11.09.2013				
(11) 2 126 047	(51) C12N 5/00	(11) 2 127 245	(51) H04L 27/26	(11) 2 128 654	(51) G01V 1/38
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2015	CZ 02.12.2015	IE 19.03.2016	CH 31.03.2016	CH 30.04.2016	DE 01.11.2016
DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016
GR 03.03.2016	IE 19.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IT 23.12.2015	LI 31.03.2016	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	LT 23.12.2015	LU 19.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015		
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 128 891	(51) H01L 21/02
				(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
				CH 29.02.2016	GB 28.02.2016

CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HU 04.04.2016	IS 28.02.2016	LU 27.03.2016	LV 01.07.2015
IE 28.02.2016	IS 02.01.2016	LI 30.04.2016	LT 28.10.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	LU 03.04.2016	LV 28.10.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LT 02.09.2015	LU 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 28.10.2015			
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015				
SK 02.09.2015					
(11) 2 129 308	(51) A61B 17/70	(11) 2 129 861	(51) E21B 17/01	(11) 2 130 239	(51) H01L 41/187
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 24.09.2015
IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 24.06.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DE 01.09.2016	CZ 03.02.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GB 27.02.2016	GR 25.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 24.06.2015	IE 27.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	LI 29.02.2016	LT 24.06.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LU 27.02.2016	LV 24.06.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 03.02.2016		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
SK 06.01.2016				SK 24.06.2015	
(11) 2 129 406	(51) A61L 15/32	(11) 2 129 864	(51) E21B 23/14	(11) 2 130 400	(51) H04W 36/14
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.03.2016
IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	BE 09.03.2016	CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DE 01.09.2016	EE 27.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 09.03.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
FI 12.08.2015	GB 12.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 29.02.2016	IS 27.05.2016	GR 10.06.2016	IE 30.03.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LU 12.02.2016	LV 12.08.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015				
SK 12.08.2015					
(11) 2 129 704	(51) C08G 77/455	(11) 2 129 881	(51) F01L 1/24	(11) 2 130 657	(51) B28B 11/24
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 19.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 22.02.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 02.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 15.07.2015
DE 01.10.2016	DK 06.01.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	GB 29.02.2016	GR 16.10.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	HR 15.07.2015	IE 29.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 02.12.2015	LI 29.02.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	LT 02.12.2015	LU 22.02.2016	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015
LU 19.03.2016	LV 06.01.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LU 29.02.2016	LV 15.07.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 129 744	(51) C09K 21/12	(11) 2 129 997	(51) G01C 21/32	(11) 2 130 770	(51) B65B 1/30
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IE 25.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 09.09.2015	CH 31.03.2016	CZ 26.08.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	GB 31.03.2016	GR 10.12.2015	GB 27.03.2016	GR 27.11.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 09.09.2015	IE 31.03.2016	HR 26.08.2015	IE 27.03.2016
IS 13.05.2016	LI 31.03.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LT 13.01.2016	LU 25.03.2016	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LU 31.03.2016	LV 09.09.2015	LU 27.03.2016	LV 26.08.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 26.08.2015	NO 26.11.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
SK 13.01.2016		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 26.08.2015	
		SK 09.09.2015			
(11) 2 129 777	(51) C12N 9/00	(11) 2 130 049	(51) G01N 33/68	(11) 2 130 962	(51) D04B 27/32
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 28.10.2015	CH 31.03.2016	CZ 01.07.2015	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
		GB 27.03.2016	GR 02.10.2015	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
		HR 01.07.2015	IE 27.03.2016	HR 13.01.2016	IE 23.02.2016
				IS 13.05.2016	LI 29.02.2016
				LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
				MC 13.01.2016	NL 13.01.2016

NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 15.07.2015	GB 27.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 08.07.2015		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016			IE 27.03.2016	IS 15.07.2015
(11) 2 131 603	(51) H04W 36/00	(11) 2 132 392	(51) E06B 3/52	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) IE 07.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 15.07.2015	LU 27.03.2016
IE 21.03.2016	CH 31.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
FI 02.09.2015	GB 21.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 15.07.2015	
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	LU 07.03.2016	LV 06.01.2016		
LT 02.09.2015	LU 21.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 133 377	(51) C08G 59/18
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 132 416	(51) F01K 23/10	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.03.2016	IE 17.01.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 131 631	(51) H05B 41/288	LI 31.03.2016	BE 15.07.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GB 02.03.2016	CZ 15.07.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
IE 13.03.2016	CH 31.03.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GR 16.10.2015	IE 02.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
FI 19.08.2015	GB 13.03.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	SK 06.01.2016	
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LU 02.03.2016	LV 15.07.2015		
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	MC 15.07.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 133 397	(51) C09J 151/00
LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.03.2016
LU 13.03.2016	LV 19.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 15.07.2015		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 132 515	(51) F41A 3/76	HR 06.01.2016	IE 28.03.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 20.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SK 19.08.2015		CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
		DE 01.10.2016	DK 16.03.2016	LU 28.03.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 131 784	(51) A61C 17/08	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IE 29.02.2016	CH 29.02.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 133 838	(51) G06T 7/00
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	SK 16.03.2016		GB 05.03.2016	CZ 11.11.2015
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016			DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 132 546	(51) G01L 19/06	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
RO 27.01.2016	SK 27.01.2016	IE 04.03.2016	CZ 26.08.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LI 31.03.2016	LT 11.11.2015
(11) 2 132 118	(51) B65H 3/62	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LU 05.03.2016	LV 11.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 20.02.2016	GB 04.03.2016	GR 27.11.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
CH 29.02.2016	CZ 28.10.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	LU 04.03.2016	LV 26.08.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
GB 20.02.2016	GR 29.01.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 11.11.2015	
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
IT 28.10.2015	LI 29.02.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 134 273	(51) A61B 17/425
LT 28.10.2015	LU 20.02.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SK 26.08.2015		IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016			GB 02.03.2016	CZ 02.12.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(11) 2 132 603	(51) G03H 1/22	DE 01.09.2016	DK 02.12.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
		DE 01.11.2016	DK 23.03.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
(11) 2 132 349	(51) C22C 38/00	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IT 02.12.2015	LI 29.02.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 02.12.2015	LU 27.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 08.07.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
GB 10.03.2016	GR 09.10.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
HR 08.07.2015	IE 10.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
IS 08.11.2015	LI 31.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		
LT 08.07.2015	LU 10.03.2016	(11) 2 132 762	(51) H01J 5/56	(11) 2 134 341	(51) A61K 31/454
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	BG 17.09.2015	CH 29.02.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	GB 08.02.2016	CZ 17.06.2015
				DK 17.06.2015	EE 17.06.2015

ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 134 769	(51) C08G 77/02	GB 08.04.2016	GR 05.02.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) CH 31.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
IE 08.02.2016	IS 17.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 04.11.2015	LI 30.04.2016
IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	FI 12.08.2015	GB 04.03.2016	LT 04.11.2015	LU 08.04.2016
LT 17.06.2015	LU 08.02.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IE 04.03.2016	IS 12.12.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LU 04.03.2016	LV 12.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	SK 04.11.2015	
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
		SK 12.08.2015			
(11) 2 134 420	(51) A61N 5/10	(11) 2 134 826	(51) C11D 3/37	(11) 2 136 143	(51) F23R 3/28
(84) BE 18.11.2015	(84) IE 19.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GB 19.02.2016	CZ 18.11.2015	GB 03.04.2016	CZ 04.11.2015	CH 30.04.2016	CZ 09.09.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GB 11.04.2016	GR 10.12.2015
IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	LI 30.04.2016	LT 04.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
LU 19.02.2016	LV 18.11.2015	LU 03.04.2016	LV 04.11.2015	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 09.09.2015	LU 11.04.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SK 18.11.2015				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) 2 134 468	(51) B01J 23/40	(11) 2 135 007	(51) F23C 10/10	(11) 2 136 617	(51) A01K 5/01
(84) AT 04.11.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	CH 30.04.2016	GB 10.04.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
GB 05.03.2016	GR 05.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 04.11.2015	IE 05.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
IS 04.03.2016	LI 31.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LT 04.11.2015	LU 05.03.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	IT 30.09.2015	LI 30.04.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LT 30.09.2015	LU 10.04.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PT 27.05.2016	SE 27.01.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 27.01.2016		RO 30.09.2015	SI 30.09.2015
SK 04.11.2015				SK 30.09.2015	
(11) 2 134 473	(51) B02C 18/14	(11) 2 135 172	(51) A61N 1/37	(11) 2 136 875	(51) A61N 1/36
(84) BE 06.01.2016	(84) IE 13.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016	GB 06.04.2016	IE 19.03.2016	CH 31.03.2016	IE 20.02.2016	GB 20.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GB 19.03.2016	CZ 14.10.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
LT 06.01.2016	LU 13.03.2016	LI 31.03.2016	LT 14.10.2015	LU 20.02.2016	LV 26.08.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LU 19.03.2016	LV 14.10.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RO 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 26.08.2015	
		SK 14.10.2015			
(11) 2 134 562	(51) B60K 15/04	(11) 2 135 761	(51) B60J 7/00	(11) 2 136 919	(51) B01J 37/16
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CH 30.04.2016	GB 08.04.2016	CH 29.02.2016	GB 05.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 02.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GB 09.04.2016	GR 03.03.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 26.08.2015	IE 05.02.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IT 02.12.2015	LI 30.04.2016
LU 08.04.2016	LV 16.09.2015	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	LT 02.12.2015	LU 09.04.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LU 05.02.2016	LV 26.08.2015	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
		SK 26.08.2015			
(11) 2 134 762	(51) C08G 18/66	(11) 2 136 069	(51) F02M 55/02	(11) 2 137 031	(51) B60R 21/231
(84) CH 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LI 30.04.2016
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	CH 30.04.2016	CZ 04.11.2015	BE 09.12.2015	CH 30.04.2016
GR 22.08.2014	HU 03.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GB 20.04.2016	CZ 09.12.2015
IE 02.04.2015	LI 21.05.2014	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LT 21.05.2014	LU 02.04.2015			ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014			GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014			IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014				

LU 20.04.2016	LV 09.12.2015	(11) 2 137 369	(51) E06B 3/263	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	CH 30.04.2016	GB 03.04.2016	LT 13.01.2016	LU 09.04.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
SK 09.12.2015		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
		LI 30.04.2016	LT 30.09.2015		
		LU 03.04.2016	LV 30.09.2015		
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015		
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
(11) 2 137 048	(51) B62D 21/15	(11) 2 137 504	(51) F16C 41/00	(11) 2 139 083	(51) H01T 13/54
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GB 18.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GB 25.02.2016	CZ 19.08.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	GB 09.04.2016	GR 23.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IS 23.04.2016	LI 30.04.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LT 23.12.2015	LU 18.04.2016	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	LU 25.02.2016	LV 19.08.2015
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 23.12.2015				NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
				SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	
(11) 2 137 142	(51) C07C 317/24	(11) 2 137 757	(51) H01L 21/304	(11) 2 139 397	(51) A61B 6/00
(84) BE 29.07.2015	(84) IE 14.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016	GB 14.03.2016	CH 30.04.2016	GB 08.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
IS 29.11.2015	LI 31.03.2016	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 13.01.2016	IE 28.03.2016
LT 29.07.2015	LU 14.03.2016	IT 02.09.2015	LI 30.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 02.09.2015	LU 08.04.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LU 28.03.2016	LV 13.01.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SK 29.07.2015		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		SK 02.09.2015		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 2 137 164	(51) C07D 239/42	(11) 2 138 439	(51) B65H 33/16	(11) 2 139 603	(51) B02C 13/18
(84) AT 26.08.2015	(84) LU 24.04.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
BE 26.08.2015	CH 30.04.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	GB 05.03.2016	CZ 18.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GB 12.02.2016	GR 21.08.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 26.08.2015	GB 24.04.2016	HR 20.05.2015	IE 12.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LU 12.02.2016	LV 20.05.2015	LI 31.03.2016	LT 18.11.2015
LI 30.04.2016	LT 26.08.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	LU 05.03.2016	LV 18.11.2015
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SK 20.05.2015		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015			SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) 2 137 334	(51) C23C 14/06	(11) 2 138 518	(51) C08F 20/10	(11) 2 139 868	(51) C07D 239/94
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016	CZ 23.09.2015	CH 31.03.2016	GB 25.03.2016	CH 30.04.2016	GB 03.04.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
GB 30.03.2016	GR 24.12.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
HR 23.09.2015	IE 30.03.2016	HR 23.09.2015	IE 25.03.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016
LI 31.03.2016	LT 23.09.2015	LI 31.03.2016	LT 23.09.2015	LT 29.07.2015	LU 03.04.2016
LU 30.03.2016	LV 23.09.2015	LU 25.03.2016	LV 23.09.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SK 29.07.2015	
SK 23.09.2015		SK 23.09.2015			
(11) 2 137 353	(51) E02D 27/02	(11) 2 138 746	(51) F16J 15/12	(11) 2 140 053	(51) D21F 5/18
(84) GB 15.04.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) IE 17.03.2016	(84) GB 23.03.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	LT 23.12.2015	LU 17.03.2016
LT 23.12.2015	LU 15.04.2016			LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
LV 23.12.2015	NO 23.03.2016			NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016				
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015				
SK 23.12.2015					

PT 26.04.2016 SK 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) 2 140 202 (84) AT 18.11.2015 IE 25.03.2016 GB 25.03.2016 DE 01.10.2016 EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) F23Q 3/00 (84) BE 18.11.2015 CH 31.03.2016 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 LI 31.03.2016 LU 25.03.2016 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
(11) 2 140 065 (84) AT 13.01.2016 CH 31.03.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IE 18.03.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) D21F 1/48 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GB 13.04.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016	(11) 2 140 553 (84) AT 18.11.2015 BE 18.11.2015 CH 31.03.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LU 25.03.2016 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) H03M 7/40 (84) LI 31.03.2016 IE 25.03.2016 GB 25.03.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(11) 2 141 253 (84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015 GB 24.03.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IE 24.03.2016 IT 16.09.2015 LU 24.03.2016 MC 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) C22C 21/10 (84) LI 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015
(11) 2 140 125 (84) BE 30.04.2016 GB 18.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 30.04.2016 LU 18.04.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) F02D 41/24 (84) CH 30.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016	(11) 2 140 615 (84) AT 04.11.2015 CH 30.04.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 11.04.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) H04L 12/28 (84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 30.04.2016 LU 11.04.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015	(11) 2 141 451 (84) AT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SI 30.09.2015	(51) G01C 15/00 (84) BE 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GB 18.04.2016 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LU 18.04.2016 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) 2 140 143 (84) AT 09.12.2015 IE 20.03.2016 GB 20.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015	(51) F04C 18/02 (84) BE 09.12.2015 CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 31.03.2016 LU 20.03.2016 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) 2 140 617 (84) AT 23.12.2015 CH 30.04.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GB 11.04.2016 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015	(51) H04L 12/66 (84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 30.04.2016 LU 11.04.2016 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) 2 141 540 (84) AT 26.01.2011 BG 26.04.2011 CY 26.01.2011 DK 26.01.2011 ES 07.05.2011 GB 01.04.2016 HU 26.01.2011 IT 26.01.2011 LU 01.04.2011 PL 26.01.2011 RO 26.01.2011 SI 26.01.2011 TR 26.01.2011	(51) G03B 21/00 (84) BE 26.01.2011 CH 30.04.2012 CZ 26.01.2011 EE 26.01.2011 FI 26.01.2011 GR 27.04.2011 IE 01.04.2011 LI 30.04.2012 MC 30.04.2011 PT 26.05.2011 SE 26.01.2011 SK 26.01.2011
(11) 2 140 159 (84) DE 01.11.2016	(51) F16D 25/0638			(11) 2 141 910 (84) AT 14.10.2015 BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015	(51) H04N 5/208 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 18.04.2016 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LU 18.04.2016 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) 2 140 185 (84) BE 30.04.2016 DE 01.11.2016 GB 02.04.2016 IE 02.04.2014 LI 30.04.2016 LU 02.04.2014 MT 11.12.2013 SE 11.12.2013	(51) B29C 45/14 (84) CH 30.04.2016 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 02.04.2016 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 TR 11.12.2013	(11) 2 140 870 (84) FI 26.03.2016 IE 26.03.2016 LU 26.03.2016 MC 24.06.2015	(51) A61K 31/7088 (84) HU 27.03.2016 LT 26.03.2016 LV 26.03.2016		
(11) 2 140 201 (84) AT 12.08.2015 IE 24.03.2016 GB 24.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) F23Q 3/00 (84) BE 12.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 LI 31.03.2016 LU 24.03.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 141 192 (84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 21.03.2016	(51) A41D 13/00 (84) LI 31.03.2016 IE 21.03.2016 GB 21.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015	(11) 2 141 966 (84) AT 18.11.2015 BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016	(51) H05B 41/288 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GB 16.04.2016 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LU 16.04.2016 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015

SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) 2 142 877	(51) F42B 3/113	GB 25.04.2016	GR 15.01.2016
SK 18.11.2015		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
		IE 14.03.2016	CH 31.03.2016	IT 14.10.2015	LI 30.04.2016
(11) 2 142 104	(51) A61B 17/00	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LI 30.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
BE 12.08.2015	CH 30.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
GB 04.04.2016	CZ 12.08.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 27.01.2016	LU 14.03.2016		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 143 179	(51) H01R 39/04
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
LT 12.08.2015	LU 04.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GB 28.02.2016	CZ 01.07.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 27.01.2016		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 142 909	(51) G01N 21/3504	IE 28.02.2016	IS 01.11.2015
SK 12.08.2015		(84) LU 25.04.2016	(84) LI 30.04.2016	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016
		BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LT 01.07.2015	LU 28.02.2016
(11) 2 142 302	(51) B02C 25/00	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 10.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LI 30.04.2016	BE 29.07.2015	FI 26.08.2015	GB 25.04.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
CH 30.04.2016	CZ 29.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SK 01.07.2015	
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015		
GB 10.04.2016	GR 30.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 143 472	(51) A63C 17/00
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	CH 29.02.2016	CZ 02.09.2015
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015			ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 142 914	(51) G01N 27/00	GB 27.02.2016	GR 03.12.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) LI 30.04.2016	IE 27.02.2016	IS 02.01.2016
SK 29.07.2015		BE 09.09.2015	CH 30.04.2016	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
		GB 30.04.2016	CZ 09.09.2015	LT 02.09.2015	LU 27.02.2016
(11) 2 142 412	(51) B61F 5/32	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
FI 01.07.2015	GB 14.03.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 09.09.2015	LU 30.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IE 14.03.2016	IS 01.11.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015		
IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 143 995	(51) F21V 29/00
LT 01.07.2015	LU 14.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 142 974	(51) H04J 3/06	FI 01.07.2015	GB 03.04.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) LI 30.04.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 142 459	(51) B66B 1/30	BE 09.03.2016	CH 30.04.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) LI 31.03.2016	DE 01.11.2016	CZ 09.03.2016	LT 01.07.2015	LU 03.04.2016
BE 26.08.2015	IE 19.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LV 01.07.2015	NO 01.10.2015
CH 31.03.2016	GB 19.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016		
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 144 084	(51) G01S 13/42
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
LU 19.03.2016	LV 26.08.2015	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 14.10.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 09.03.2016		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 143 120	(51) H01H 9/18	GB 23.04.2016	GR 15.01.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
SK 26.08.2015		GB 30.04.2016	CZ 30.12.2015	IT 14.10.2015	LI 30.04.2016
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LT 14.10.2015	LU 23.04.2016
(11) 2 142 847	(51) F21K 99/00	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
BE 30.04.2016	GB 03.04.2016	IT 30.12.2015	LI 30.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LT 30.12.2015	LU 30.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015		
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 144 620	(51) A61K 36/185
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015
LT 11.11.2015	LU 03.04.2016	SK 30.12.2015		FI 21.10.2015	GB 28.04.2016
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015			GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) 2 143 121	(51) H01H 71/08	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	CH 30.04.2016	CZ 14.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
		ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015

(11) 2 144 701 (84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015 GB 04.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) B02C 19/00 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LU 04.04.2016 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015	(11) 2 145 376 (84) AT 12.08.2015 CH 30.04.2016 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LI 30.04.2016 LU 23.04.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) H02K 15/03 (84) BE 30.04.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 23.04.2016 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	CH 30.04.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 15.04.2016 HR 05.08.2015 LT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) 2 144 704 (84) AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) B05B 7/14 (84) BE 04.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 21.04.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LU 21.04.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015	(11) 2 145 851 (84) FI 09.09.2015 NL 09.09.2015	(51) B66B 7/02 (84) GB 23.03.2016	(11) 2 147 219 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 11.04.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) F15B 15/26 (84) BE 30.04.2016 GB 11.04.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) 2 145 048 (84) AT 02.12.2015 IE 22.02.2016 GB 02.03.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 HR 02.12.2015 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) D21F 7/08 (84) BE 02.12.2015 CH 29.02.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 29.02.2016 LU 22.02.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SI 02.12.2015	(11) 2 146 834 (84) AT 17.02.2016 CH 30.04.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 LI 30.04.2016 LU 30.04.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SK 17.02.2016	(51) B29C 43/36 (84) BE 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016	(11) 2 147 335 (84) AT 22.07.2015 GB 09.04.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) G01T 1/29 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IT 22.07.2015 LU 09.04.2016 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) 2 145 344 (84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) H01H 71/08 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 02.04.2016 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LU 02.04.2016 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 146 880 (84) BE 29.02.2016 GB 28.02.2016 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 28.02.2016 LU 29.02.2016 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) B60T 8/17 (84) CH 29.02.2016 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 2 147 415 (84) AT 02.09.2015 BE 02.09.2015 DK 02.09.2015 GB 25.04.2016 HR 02.09.2015 IT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) G07C 13/00 (84) LU 25.04.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
(11) 2 145 361 (84) AT 04.11.2015 BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LU 31.03.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) H01Q 1/28 (84) LI 31.03.2016 IE 31.03.2016 GB 31.03.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015	(11) 2 146 881 (84) LU 29.04.2016 CH 30.04.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 29.04.2016 HR 02.12.2015 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015	(51) B60T 8/88 (84) BE 30.04.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 30.04.2016 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(11) 2 147 428 (84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015 GB 30.04.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) G10K 11/30 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 30.04.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
(11) 2 145 966 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LU 01.04.2016 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015	(51) C07D 409/12 (84) BE 30.04.2016 GB 01.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) 2 147 194 (84) AT 05.08.2015 LI 30.04.2016	(51) F01K 7/16 (84) LU 15.04.2016 BE 05.08.2015	(11) 2 147 494 (84) CH 30.04.2016 BE 30.04.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LU 14.04.2016 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015	(51) H02J 9/00 (84) LI 30.04.2016 GB 14.04.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016

RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 2 153 291	(51) G05B 19/418	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) CH 30.04.2016	FI 28.10.2015	GB 08.04.2016
		LI 30.04.2016	BE 30.04.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(11) 2 148 671	(51) A61K 31/4166	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 28.10.2015	LU 08.04.2016
BE 30.04.2016	DE 01.11.2016	FI 07.10.2015	GB 29.04.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
DK 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SK 28.10.2015	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015		
SE 06.04.2016		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
				(11) 2 156 634	(51) H04L 29/06
(11) 2 148 690	(51) A61K 36/889	(11) 2 155 023	(51) A47J 31/40	(84) AT 21.10.2015	(84) CH 30.04.2016
(84) LU 23.04.2016	(84) EE 05.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 20.06.2013	LI 30.04.2016	BE 21.10.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	GB 22.04.2016	CY 20.03.2013	GB 08.04.2016	CZ 21.10.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 20.03.2013	DK 30.04.2014	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
HU 24.04.2016	IS 05.12.2015	EE 20.03.2013	FI 22.04.2014	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 04.11.2014	HR 20.03.2013	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HU 23.04.2014	IE 22.04.2014	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	IS 20.07.2013	LT 20.03.2013	LT 21.10.2015	LU 08.04.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 22.04.2013	LV 20.03.2013	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
		MC 20.03.2013	MT 20.03.2013	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
		NO 30.04.2014	PL 22.04.2014	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
		RO 20.03.2013	SE 23.04.2014	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		SI 20.03.2013	SK 20.03.2013	SK 21.10.2015	
(11) 2 148 856	(51) C07D 201/00	(11) 2 155 325	(51) A61N 1/36	(11) 2 157 168	(51) C12N 1/20
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 22.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) CH 30.04.2016
IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 11.11.2015
GB 20.02.2016	CZ 02.09.2015	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 11.11.2015	GB 04.04.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GB 22.04.2016	GR 03.03.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LT 02.09.2015	LU 20.02.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	LT 11.11.2015	LU 04.04.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NO 20.02.2016	PL 11.11.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 02.12.2015		SK 11.11.2015	
				(11) 2 157 169	(51) C12N 1/20
(11) 2 148 978	(51) F02D 41/22	(11) 2 155 538	(51) B62D 51/06	(84) AT 28.10.2015	(84) CH 30.04.2016
(84) LU 28.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 27.04.2016	LI 30.04.2016	BE 28.10.2015
LI 30.04.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 28.10.2015	GB 07.04.2016
FI 05.08.2015	GB 28.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GB 27.04.2016	GR 03.12.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 28.10.2015	LU 07.04.2016
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NO 13.02.2016	PL 28.10.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SK 05.08.2015		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 28.10.2015	
				(11) 2 157 221	(51) D04B 1/22
(11) 2 150 619	(51) C12P 7/46	(11) 2 156 068	(51) F16F 9/05	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 25.04.2016
(84) LU 16.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) LI 31.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	BE 26.08.2015	IE 26.03.2016	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CH 31.03.2016	GB 26.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
GB 16.04.2016	GR 23.10.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GB 25.04.2016	GR 19.02.2016
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	LU 26.03.2016	LV 26.08.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
		SK 26.08.2015			
(11) 2 151 565	(51) F02D 41/22	(11) 2 156 416	(51) G07D 11/00	(11) 2 157 280	(51) F01D 5/18
(84) AT 06.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) GB 02.03.2016	(84) IT 02.12.2015
LI 30.04.2016	BE 06.04.2016	LI 30.04.2016	BE 28.10.2015		
DE 01.11.2016	DK 06.04.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016				
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016				
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016				
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016				
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016				
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016				
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016				
				(11) 2 157 389	(51) F28D 1/047
				(84) AT 02.12.2015	(84) CH 30.04.2016
				LI 30.04.2016	BE 02.12.2015

CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IT 22.07.2015	LI 31.03.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GB 28.04.2016	GR 30.10.2015	LT 22.07.2015	LU 16.03.2016
GB 02.04.2016	GR 03.03.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LT 02.12.2015	LU 02.04.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 22.07.2015	
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015				
SK 02.12.2015					
(11) 2 157 668	(51) H01R 13/03	(11) 2 162 954	(51) H01R 13/62	(11) 2 165 058	(51) F02B 69/06
(84) AT 11.11.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) LI 31.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 22.02.2016
LI 31.03.2016	BE 11.11.2015	BE 08.07.2015	CH 31.03.2016	CH 29.02.2016	GB 23.03.2016
GB 31.03.2016	CZ 11.11.2015	GB 11.03.2016	CZ 08.07.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IE 31.03.2016	IS 11.03.2016	IE 11.03.2016	IS 08.11.2015	IT 23.12.2015	LI 29.02.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LT 23.12.2015	LU 22.02.2016
LU 31.03.2016	LV 11.11.2015	LU 11.03.2016	LV 08.07.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	RO 08.07.2015	SE 22.07.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 23.12.2015	
SK 11.11.2015					
(11) 2 159 205	(51) H01L 41/083	(11) 2 163 154	(51) A01K 1/12	(11) 2 165 580	(51) H05K 1/00
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016
LI 30.04.2016	BE 12.08.2015	CH 31.03.2016	CZ 22.07.2015	IE 27.03.2016	CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GB 27.03.2016	DK 28.10.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 12.08.2015	GB 02.04.2016	GB 13.03.2016	GR 23.10.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 22.07.2015	IE 13.03.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LT 28.10.2015	LU 27.03.2016
LT 12.08.2015	LU 02.04.2016	LI 31.03.2016	LT 22.07.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	LU 13.03.2016	LV 22.07.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	PL 28.10.2015	RO 28.10.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SK 28.10.2015	
SK 12.08.2015		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
(11) 2 160 495	(51) D21F 7/08	(11) 2 163 164	(51) A41D 13/05	(11) 2 168 447	(51) A41D 19/00
(84) AT 02.12.2015	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
BE 02.12.2015	IE 12.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	IE 07.03.2016	CH 31.03.2016
CH 31.03.2016	GB 12.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GB 07.03.2016	CZ 21.10.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	HR 27.01.2016	IE 21.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 21.02.2016	LI 31.03.2016
LT 02.12.2015	LU 12.03.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	LT 21.10.2015	LU 07.03.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LU 21.03.2016	LV 27.01.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 02.12.2015		SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) 2 160 830	(51) H02M 7/04	(11) 2 163 977	(51) G06F 3/0488	(11) 2 169 054	(51) C12N 15/09
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LI 31.03.2016
CH 30.04.2016	BE 09.09.2015	CH 31.03.2016	CZ 08.07.2015	BE 23.12.2015	IE 25.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 31.03.2016	GB 25.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 08.07.2015	GB 30.03.2016	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015
FI 09.09.2015	GB 28.04.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 30.03.2016	IS 08.11.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
LI 30.04.2016	LT 09.09.2015	LT 08.07.2015	LU 30.03.2016	LU 25.03.2016	LV 23.12.2015
LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 23.12.2015	
SK 09.09.2015		SK 08.07.2015			
(11) 2 161 359	(51) D04B 15/60	(11) 2 164 244	(51) H04N 5/232	(11) 2 171 739	(51) H01H 47/32
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 22.07.2015	BE 30.04.2016	GB 12.04.2016
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 22.07.2015	GB 16.03.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
		IE 16.03.2016	IS 22.11.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
				LU 12.04.2016	LV 26.08.2015
				NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015

RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 184 360	(51) C12N 15/32	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LI 31.03.2016	LT 23.12.2015
		CH 29.02.2016	CZ 26.08.2015	LU 20.03.2016	LV 23.12.2015
(11) 2 172 621	(51) F01D 17/20	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) FR 23.02.2016	(84) GB 23.03.2016	FI 26.08.2015	GB 25.02.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
		GR 27.11.2015	IE 25.02.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(11) 2 176 056	(51) B29C 70/24	IS 26.12.2015	LI 29.02.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016	LT 26.08.2015	LU 25.02.2016		
BE 30.04.2016	GB 15.04.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 194 133	(51) A21D 8/04
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CH 31.03.2016	CZ 02.12.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015			EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
LT 05.08.2015	LU 15.04.2016	(11) 2 187 166	(51) G01C 11/06	FI 02.12.2015	GB 08.03.2016
LV 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 03.03.2016	IE 08.03.2016
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 02.12.2015	LI 31.03.2016
SK 05.08.2015		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LU 08.03.2016	MC 02.12.2015
		FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) 2 181 248	(51) F01K 17/06	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016	IE 25.03.2016	IS 13.05.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
BE 30.04.2016	GB 12.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LU 25.03.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 195 853	(51) H01L 31/0224
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 17.04.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	BE 16.12.2015	CH 30.04.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LT 14.10.2015	LU 12.04.2016	SK 13.01.2016		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015			FI 16.12.2015	GB 17.04.2016
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	(11) 2 188 007	(51) A61N 1/05	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	LI 30.04.2016	LT 16.12.2015
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 181 969	(51) C03B 19/09	FI 30.09.2015	GB 30.03.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 16.12.2015	
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	(11) 2 195 901	(51) H02H 11/00
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LU 30.03.2016	LV 30.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 30.04.2016
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	CH 30.04.2016	BE 11.11.2015
HR 13.01.2016	IE 16.01.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 11.11.2015	GB 30.04.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 30.09.2015		GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			IS 11.03.2016	LI 30.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 189 243	(51) B24B 21/08	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
SK 13.01.2016		CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) 2 182 288	(51) F23R 3/14	FI 23.12.2015	GB 28.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016		
CH 30.04.2016	CZ 25.11.2015	LI 30.04.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 196 368	(51) B60T 7/10
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LU 28.04.2016	NL 23.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
GB 15.04.2016	GR 26.02.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SK 23.12.2015		FI 04.11.2015	FR 04.01.2016
LI 30.04.2016	LT 25.11.2015			GB 04.02.2016	GR 05.02.2016
LU 15.04.2016	LV 25.11.2015	(11) 2 189 602	(51) E05F 15/60	HR 04.11.2015	IE 08.12.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) CH 30.11.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 18.11.2015	GB 18.02.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		IE 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) 2 182 738	(51) H04R 19/04	IT 18.11.2015	LI 30.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SM 04.11.2015	
IE 18.02.2016	CH 29.02.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016		
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(11) 2 196 408	(51) B65D 88/54
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
FI 04.11.2015	GB 18.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SM 18.11.2015		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015			FI 23.09.2015	GB 01.04.2016
LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	(11) 2 191 513	(51) H01L 31/068	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LU 18.02.2016	LV 04.11.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) CH 31.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LU 01.04.2016	LV 23.09.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SK 04.11.2015		HR 23.12.2015	IE 20.03.2016		

	RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) 2 201 651 (84) AT 26.08.2015 CH 30.04.2016 BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 28.04.2016 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) H01R 27/00 (84) LU 28.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 IT 15.07.2015 LU 07.04.2016 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	ES 15.07.2015 GB 07.04.2016 IS 15.11.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) 2 199 009 (84) AT 23.09.2015 CH 31.03.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 12.03.2016 IE 12.03.2016 LI 31.03.2016 MC 23.09.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) B23K 26/38 (84) BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IT 23.09.2015 LU 12.03.2016 NL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015		(11) 2 202 368 (84) AT 25.11.2015 CH 31.12.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 25.02.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) E05B 9/08 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 21.12.2015 LI 31.12.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 207 545 (84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 30.04.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(51) A61K 31/415 (84) LU 17.04.2016 CH 30.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 17.04.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 2 199 221 (84) BE 31.01.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015	(51) B65C 9/00 (84) CH 31.01.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GB 11.02.2016 IE 07.01.2016 LI 31.01.2016 LU 07.01.2016 NL 11.11.2015 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015		(11) 2 203 690 (84) AT 26.08.2015 LI 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GB 17.04.2016 HR 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) F24F 13/08 (84) CH 30.04.2016 BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LU 17.04.2016 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 208 442 (84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 16.02.2016 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.01.2016 LU 18.01.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) A47B 88/04 (84) IE 18.01.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GB 16.03.2016 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
(11) 2 199 630 (84) AT 16.12.2015 CH 31.12.2015 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 17.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) F16B 21/06 (84) BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 GB 16.03.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015		(11) 2 204 106 (84) AT 16.12.2015 CH 31.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GB 16.03.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) A45D 33/00 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 18.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 208 483 (84) AT 02.12.2015 IE 13.01.2016 CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 FR 02.02.2016 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(51) A61F 2/915 (84) BE 02.12.2015 CH 31.01.2016 DE 02.08.2016 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GB 02.03.2016 IS 02.04.2016 LI 31.01.2016 LU 13.01.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015
(11) 2 199 668 (84) BE 31.12.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 04.01.2016 GR 05.02.2016 IE 17.12.2015 IT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) F21V 17/02 (84) CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 04.02.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015		(11) 2 204 106 (84) AT 16.12.2015 CH 31.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GB 16.03.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) A45D 33/00 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 18.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 209 263 (84) AT 02.12.2015 CH 31.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 02.03.2016 HR 02.12.2015 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) H04L 12/42 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IE 30.12.2015 LI 31.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015
(11) 2 199 692 (84) BE 30.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 04.01.2016 GR 05.02.2016 IE 06.11.2015 IT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) F24D 12/02 (84) CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GB 04.02.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015		(11) 2 206 655 (84) BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 GB 16.03.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) B65D 51/20 (84) CH 31.12.2015 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 22.12.2015 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 2 210 629 (84) AT 06.01.2016 CH 29.02.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) A61M 1/36 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GB 06.04.2016
			(11) 2 207 267 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015	(51) H04B 1/00 (84) BE 15.07.2015 DK 15.07.2015		

GR 07.04.2016	IE 14.02.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 2 216 306	(51) C04B 28/02
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	FI 19.08.2015	GB 04.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	GR 20.11.2015	IE 04.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 23.12.2015		LT 19.08.2015	LU 04.02.2016
SK 06.01.2016				LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	
(11) 2 210 806	(51) B62M 9/1242	(11) 2 213 928	(51) F16L 37/088	(11) 2 216 336	(51) C07F 7/08
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016	CZ 28.10.2015	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	CH 30.11.2015	CZ 04.11.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
GB 29.04.2016	GR 29.01.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LI 30.04.2016	LT 28.10.2015	IE 02.02.2016	IS 27.05.2016	IE 07.11.2015	IS 04.03.2016
LU 29.04.2016	LV 28.10.2015	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		SM 27.01.2016		SK 04.11.2015	
(11) 2 211 012	(51) E06B 9/307	(11) 2 213 973	(51) F41H 1/02	(11) 2 216 450	(51) E03F 5/14
(84) BE 31.01.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) DK 11.11.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	FI 11.11.2015	GB 11.02.2016
FR 01.02.2016	GB 04.02.2016	HR 27.01.2016	IE 27.01.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IE 04.02.2016	IS 11.03.2016
IE 26.01.2016	IS 04.03.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LU 04.02.2016	LV 11.11.2015
LU 26.01.2016	LV 04.11.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015			SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015			SM 11.11.2015	
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015				
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015				
(11) 2 211 117	(51) F24C 7/08	(11) 2 214 850	(51) F02F 1/00	(11) 2 216 463	(51) E04F 21/12
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) CH 30.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 04.02.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	FI 18.11.2015	GB 18.02.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IE 27.01.2016	IS 02.04.2016	IE 21.11.2015	IS 18.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LI 31.01.2016	LT 02.12.2015	IT 18.11.2015	LI 30.11.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LU 27.01.2016	LV 02.12.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SM 06.01.2016	
SK 02.12.2015		SK 18.11.2015			
(11) 2 213 442	(51) B29C 47/70	(11) 2 216 128	(51) B23K 26/40	(11) 2 216 532	(51) F02D 41/06
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
IE 25.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	BG 10.09.2015	CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 04.11.2015	GB 04.02.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	FI 10.06.2015	GB 08.02.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IE 11.03.2016	IT 27.01.2016	GR 11.09.2015	IE 08.02.2016
IS 04.03.2016	LI 31.01.2016	LI 31.03.2016	LU 11.03.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
LT 04.11.2015	LU 25.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LU 08.02.2016	LV 10.06.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016			PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015			RO 10.06.2015	SI 10.06.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015			SK 10.06.2015	
SM 04.11.2015					
(11) 2 213 867	(51) F02M 9/12	(11) 2 216 197	(51) B60K 31/00	(11) 2 216 557	(51) F16C 9/00
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 16.12.2015	GB 16.03.2016	FI 08.07.2015	GB 05.02.2016
GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 23.12.2015	IE 28.12.2015	IE 09.02.2016	IS 16.04.2016	IE 05.02.2016	IS 08.11.2015
IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	IT 16.12.2015	LI 29.02.2016		
		LT 16.12.2015	LU 09.02.2016		
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		
		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015		
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		

IT 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 22.07.2015	LU 12.02.2016	(11) 2 221 224	(51) B60R 21/217
LT 08.07.2015	LU 05.02.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	GB 24.02.2016	GR 16.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 22.07.2015		HR 15.07.2015	IE 24.02.2016
SK 08.07.2015				IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
				LI 29.02.2016	LT 15.07.2015
				LU 24.02.2016	LV 15.07.2015
				MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
				PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
				RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
				SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 216 575	(51) F16L 3/12	(11) 2 218 967	(51) F23N 1/00	(11) 2 221 280	(51) C03B 37/014
(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) IE 12.02.2016	(84) EE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	CH 29.02.2016	CZ 25.11.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
HR 16.12.2015	IE 01.02.2016	LT 25.11.2015	LU 12.02.2016	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	HR 25.11.2015	IE 17.02.2016
LT 16.12.2015	LU 01.02.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LI 29.02.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LT 25.11.2015	LU 17.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 25.11.2015		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015			PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
				SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) 2 218 597	(51) B60H 1/00	(11) 2 219 271	(51) H01R 13/631	(11) 2 221 435	(51) E05B 1/00
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) CZ 06.01.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
FI 19.08.2015	GB 10.02.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
GR 20.11.2015	IE 10.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	HR 06.01.2016	IE 17.02.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 10.02.2016	IS 27.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
LU 10.02.2016	LV 19.08.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 06.01.2016	
SK 19.08.2015		SM 27.01.2016			
(11) 2 218 598	(51) B60H 1/00	(11) 2 219 844	(51) B29C 45/00	(11) 2 221 560	(51) F25B 43/00
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CH 29.02.2016	DK 19.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 09.09.2015	GB 12.02.2016	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	FI 19.08.2015	GB 12.02.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 19.12.2015	IS 09.04.2016	GR 20.11.2015	IE 12.02.2016
IE 12.02.2016	IS 09.01.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015
LT 09.09.2015	LU 12.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	LU 12.02.2016	LV 19.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
(11) 2 218 739	(51) C08G 18/08	(11) 2 219 925	(51) B60W 50/16	(11) 2 221 753	(51) G06K 19/077
(84) AT 02.02.2016	(84) BG 05.12.2012	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
CH 28.02.2014	CY 05.09.2012	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 05.09.2012	FI 02.02.2016	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
GB 02.02.2016	GR 06.12.2012	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
HR 05.09.2012	HU 02.02.2010	HR 25.11.2015	IE 11.12.2015	IE 17.02.2016	IS 27.05.2016
IE 02.02.2013	IS 05.01.2013	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
LI 28.02.2014	LT 05.09.2012	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LU 02.02.2013	LV 05.09.2012	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
MC 28.02.2013	MK 05.09.2012	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
MT 05.09.2012	NO 05.12.2012	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 27.01.2016	
SM 05.09.2012					
(11) 2 218 945	(51) F16H 61/02	(11) 2 221 156	(51) B28B 3/20	(11) 2 221 872	(51) H01L 27/146
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016	CZ 22.07.2015	CH 29.02.2016	CZ 25.11.2015	CH 29.02.2016	CZ 29.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015		
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015		
GB 12.02.2016	GR 23.10.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016		
HR 22.07.2015	IE 12.02.2016	HR 25.11.2015	IE 16.02.2016		
IS 22.11.2015	LI 29.02.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015		
		LI 29.02.2016	LT 25.11.2015		
		LU 16.02.2016	LV 25.11.2015		
		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015		
		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015		
		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		

DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IE 16.12.2015	IS 09.04.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
GB 09.02.2016	GR 30.10.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
HR 29.07.2015	IE 09.02.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(11) 2 226 039	(51) A61F 2/44
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) CZ 25.11.2015
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LU 09.02.2016	LV 29.07.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SK 09.12.2015		HR 25.11.2015	IE 25.01.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 225 934	(51) A01J 25/00	LT 25.11.2015	LU 25.01.2016
SK 29.07.2015		(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 08.07.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
(11) 2 223 014	(51) F21V 29/71	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(84) BE 30.11.2015	(84) CH 30.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GB 04.03.2016	GR 09.10.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
FI 04.11.2015	GB 04.02.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SM 25.11.2015	
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LU 04.03.2016	LV 08.07.2015		
IE 17.11.2015	IS 04.03.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 226 150	(51) B23K 35/40
IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	CH 31.12.2015	CZ 09.12.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015			ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 225 953	(51) A23G 1/18	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 11.11.2015	IE 11.12.2015	IS 09.04.2016
SK 04.11.2015		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
		FI 11.11.2015	GB 03.03.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
(11) 2 223 709	(51) A61M 1/00	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	IE 03.03.2016	IS 11.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LT 11.11.2015	LU 03.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	SK 09.12.2015	
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
IE 03.02.2016	IS 02.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 2 226 430	(51) E03C 1/02
IT 02.12.2015	LI 29.02.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 04.03.2016
LT 02.12.2015	LU 03.02.2016	SM 11.11.2015		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015			EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 225 982	(51) A47K 3/00	FI 29.07.2015	GB 04.03.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 21.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LU 04.03.2016	LV 29.07.2015
SM 02.12.2015		GB 01.03.2016	HR 21.10.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
		IE 01.03.2016	IS 21.02.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 223 852	(51) B62M 25/08	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LU 01.03.2016	LV 21.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CH 29.02.2016	CZ 16.09.2015	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	SK 29.07.2015	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) 2 226 443	(51) E04B 1/70
GB 22.02.2016	GR 17.12.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) AT 26.02.2016	(84) IT 26.02.2016
HR 16.09.2015	IE 22.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	BE 29.02.2016	BG 22.11.2012
IS 16.01.2016	LI 29.02.2016			CH 29.02.2016	CY 22.08.2012
LT 16.09.2015	LU 22.02.2016	(11) 2 225 983	(51) A47K 3/30	CZ 22.08.2012	DE 01.09.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 27.02.2013	FI 22.08.2012
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 05.08.2015	GB 04.03.2016	FR 28.02.2013	GB 26.02.2014
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IE 04.03.2016	IS 05.12.2015	HU 26.02.2010	IE 26.02.2013
		IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IS 22.12.2012	LI 29.02.2016
(11) 2 224 142	(51) F16B 25/10	LU 04.03.2016	LV 05.08.2015	LT 22.08.2012	LU 26.02.2016
(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 02.09.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 22.08.2012	MC 28.02.2013
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MK 22.08.2012	MT 22.08.2012
GB 01.03.2016	GR 03.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 22.08.2012	NO 22.11.2012
IE 01.03.2016	IS 02.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
LI 31.03.2016	LT 02.09.2015	SK 05.08.2015		SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
LU 01.03.2016	LV 02.09.2015			SK 26.02.2016	SM 22.08.2012
MC 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 225 984	(51) A47K 3/30	TR 22.08.2012	
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016		
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 226 559	(51) F23D 11/10
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
		FI 16.09.2015	GB 10.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
(11) 2 225 544	(51) G01M 17/02	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.12.2015	IE 10.02.2016	IS 16.01.2016	FI 21.10.2015	GB 26.02.2016
CH 31.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LT 16.09.2015	LU 10.02.2016	IE 26.02.2016	IS 21.02.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		

LU 26.02.2016	LV 21.10.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	GB 05.03.2016	GR 23.10.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 22.07.2015	IE 05.03.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015			IS 22.11.2015	LI 31.03.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			LT 22.07.2015	LU 05.03.2016
				LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
				NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
				PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
				SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
				SK 22.07.2015	
(11) 2 226 646	(51) G01S 5/02	(11) 2 227 851	(51) H02K 1/18	(11) 2 228 525	(51) F02C 9/28
(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 06.02.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CH 29.02.2016	CZ 16.09.2015	CH 31.12.2015	CZ 09.12.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
GB 02.03.2016	HR 11.11.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
IE 02.03.2016	IS 11.03.2016	GB 06.02.2016	GR 17.12.2015	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IE 11.12.2015	IS 09.04.2016
LU 02.03.2016	LV 11.11.2015	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LT 16.09.2015	LU 06.02.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 09.12.2015	
(11) 2 226 814	(51) H01F 1/057	(11) 2 228 000	(51) A47L 15/24	(11) 2 230 051	(51) B25D 17/24
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 01.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 18.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 07.10.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CH 31.01.2016	CZ 25.11.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 01.07.2015	GB 10.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
GB 18.02.2016	GR 08.01.2016	IE 10.03.2016	IS 01.11.2015	FR 01.02.2016	GB 25.02.2016
HR 07.10.2015	IE 18.02.2016	LT 01.07.2015	LU 10.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LI 29.02.2016	LT 07.10.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LI 31.01.2016	LT 25.11.2015
LU 18.02.2016	LV 07.10.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LU 18.01.2016	LV 25.11.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015			NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015			PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) 2 226 839	(51) H01L 21/768	(11) 2 228 033	(51) A61C 19/04	(11) 2 230 065	(51) B29C 51/16
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016
IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 26.08.2015	GB 25.02.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IE 25.02.2016	IS 26.12.2015	IE 17.03.2016	IS 06.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	LU 25.02.2016	LV 26.08.2015	LU 17.03.2016	LV 06.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 06.01.2016	RO 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 26.08.2015		SM 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 226 904	(51) H01R 24/64	(11) 2 228 044	(51) A61F 13/534	(11) 2 230 077	(51) B41F 13/004
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	CH 31.03.2016	DK 06.01.2016
CZ 24.02.2016	DE 01.10.2016	DE 01.10.2016	DK 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	GB 06.04.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IE 17.03.2016	HR 06.01.2016
IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	IE 08.03.2016	IS 06.05.2016	LI 31.03.2016	IS 06.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	LU 17.03.2016	LT 06.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LU 08.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 06.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 06.01.2016
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SM 06.01.2016			
(11) 2 226 981	(51) H04L 27/26	(11) 2 228 158	(51) B23B 49/02	(11) 2 230 128	(51) F21S 8/10
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 15.07.2015	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	IE 10.03.2016	CH 31.03.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016		
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015		
GB 26.02.2016	GR 16.10.2015	LU 04.03.2016	LV 23.12.2015		
HR 15.07.2015	IE 26.02.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016		
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015		
LI 29.02.2016	LT 15.07.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015		
LU 26.02.2016	LV 15.07.2015				

CZ 09.03.2016	DE 01.10.2016	(11) 2 230 394	(51) F02K 9/90	(11) 2 231 682	(51) C07F 9/50
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IE 09.01.2016	CH 31.01.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FI 15.07.2015	GB 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	IE 24.02.2016	IS 15.07.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IT 15.07.2015	LI 29.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 15.07.2015	LU 24.02.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SM 09.03.2016		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SK 15.07.2015			
(11) 2 230 202	(51) B65H 29/04	(11) 2 230 480	(51) G01B 3/02	(11) 2 232 035	(51) F02D 41/06
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015
IE 12.03.2016	CZ 16.12.2015	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 25.11.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 25.11.2015	IE 19.12.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IS 13.05.2016	LI 29.02.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LU 12.03.2016	LV 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
SM 16.12.2015		SM 13.01.2016		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(11) 2 230 267	(51) C08J 3/20	(11) 2 230 543	(51) G02B 6/38	(11) 2 232 147	(51) F23R 3/28
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BG 13.11.2014	CH 31.03.2016	IE 12.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
DE 01.10.2016	DK 13.08.2014	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 28.10.2015	GB 24.04.2016
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 25.11.2015	GB 12.03.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
FI 13.08.2014	GB 20.03.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
IE 20.03.2015	IS 13.12.2014	LI 31.03.2016	LT 25.11.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
IT 13.08.2014	LI 31.03.2016	LU 12.03.2016	LV 25.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LT 13.08.2014	LU 20.03.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015		
MT 13.08.2014	NL 13.08.2014	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
SE 13.08.2014	SI 13.08.2014				
SK 13.08.2014					
(11) 2 230 373	(51) E06B 3/58	(11) 2 230 678	(51) H01H 9/34	(11) 2 232 598	(51) H01L 41/053
(84) BE 31.01.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 09.01.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CH 31.01.2016	CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
FR 01.02.2016	GB 04.02.2016	FI 11.11.2015	GB 11.02.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	GR 12.02.2016	GR 11.11.2015	FR 01.02.2016	GB 04.02.2016
IE 22.01.2016	IS 04.03.2016	IE 02.02.2016	IS 11.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IT 11.11.2015	LI 29.02.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LU 22.01.2016	LV 04.11.2015	LT 11.11.2015	LU 02.02.2016	LI 31.01.2016	LT 04.11.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LU 09.01.2016	LV 04.11.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		SM 11.11.2015		SK 04.11.2015	
(11) 2 230 384	(51) F01D 5/18	(11) 2 230 727	(51) H01R 13/11	(11) 2 232 977	(51) A01D 43/063
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 18.02.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 11.11.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 01.07.2015	GB 11.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	GB 17.02.2016	GR 12.02.2016
IE 11.03.2016	IS 01.11.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 11.11.2015	IE 17.02.2016
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LU 11.03.2016	LV 01.07.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 11.11.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LU 17.02.2016	LV 11.11.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
				SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	

(11) 2 233 059	(51) A47L 15/42	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 30.09.2015	IE 28.03.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	GB 08.03.2016	GR 02.10.2015	IS 30.01.2016	LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 01.07.2015	IE 08.03.2016	LT 30.09.2015	LU 28.03.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
FI 08.07.2015	GB 27.03.2016	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LU 08.03.2016	LV 01.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
IE 27.03.2016	IS 08.11.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
LT 08.07.2015	LU 27.03.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015		
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015			(11) 2 233 942	(51) G01S 3/16
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 233 594	(51) C22C 1/02	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CH 31.12.2015	CZ 25.11.2015
		BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	FR 25.01.2016	GB 25.02.2016
		GB 17.03.2016	GR 18.09.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
		HR 17.06.2015	IE 17.03.2016	IE 04.12.2015	IS 25.03.2016
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
		LT 17.06.2015	LU 17.03.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
				SK 25.11.2015	
(11) 2 233 065	(51) A61B 3/00	(11) 2 233 824	(51) F21S 2/00	(11) 2 233 965	(51) G02C 11/06
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 02.12.2015
CH 31.03.2016	CZ 30.09.2015	CH 31.03.2016	CZ 22.07.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 02.12.2015	GB 23.03.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
GB 22.03.2016	GR 31.12.2015	GB 25.03.2016	GR 23.10.2015	IE 23.03.2016	IS 02.04.2016
HR 30.09.2015	IE 22.03.2016	HR 22.07.2015	IE 25.03.2016	LT 02.12.2015	LU 23.03.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	LI 31.03.2016	LT 22.07.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
LU 22.03.2016	LV 30.09.2015	LU 25.03.2016	LV 22.07.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SM 02.12.2015	
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
SK 30.09.2015					
(11) 2 233 120	(51) A61H 3/00	(11) 2 233 836	(51) F23R 3/14	(11) 2 234 138	(51) H01H 37/54
(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
GB 26.03.2016	GR 06.11.2015	FI 29.07.2015	GB 23.03.2016	GB 04.03.2016	GR 24.12.2015
HR 05.08.2015	IE 26.03.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 23.09.2015	IE 04.03.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IE 23.03.2016	IS 29.11.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LT 05.08.2015	LU 26.03.2016	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	LI 31.03.2016	LT 23.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LU 23.03.2016	LV 29.07.2015	LU 04.03.2016	LV 23.09.2015
NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SK 05.08.2015		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		SK 29.07.2015		SK 23.09.2015	
(11) 2 233 342	(51) B60K 11/08	(11) 2 233 879	(51) F42B 12/20	(11) 2 234 288	(51) H04B 7/08
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 15.07.2015	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
GB 12.03.2016	GR 16.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
HR 15.07.2015	IE 12.03.2016	HR 16.03.2016	IE 18.03.2016	HR 06.01.2016	IE 03.03.2016
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
LU 12.03.2016	LV 15.07.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LU 03.03.2016	LV 06.01.2016
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 16.03.2016		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 233 405	(51) B65D 71/08	(11) 2 233 899	(51) G01K 1/14	(11) 2 234 455	(51) H05B 3/34
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CH 31.03.2016	CZ 30.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 02.09.2015	GB 17.02.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 23.09.2015	GB 25.02.2016
GR 03.12.2015	IE 17.02.2016	GB 28.03.2016	GR 31.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 02.01.2016	LI 29.02.2016				
LT 02.09.2015	LU 17.02.2016				
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015				
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015				
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016				
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015				
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015				
(11) 2 233 453	(51) C04B 38/00				
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015				
CH 31.03.2016	CZ 01.07.2015				
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015				

IE 25.02.2016	IS 23.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SM 16.12.2015	
LT 23.09.2015	LU 25.02.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SK 16.09.2015			
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015			(11) 2 236 336	(51) B60J 7/02
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 236 248	(51) B25B 27/06	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 26.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		FI 16.09.2015	GB 25.03.2016	GB 03.03.2016	GR 27.11.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 26.08.2015	IE 03.03.2016
		IE 25.03.2016	IS 16.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
		IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015
		LT 16.09.2015	LU 25.03.2016	LU 03.03.2016	LV 26.08.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 26.08.2015	
(11) 2 234 555	(51) A61B 18/02	(11) 2 236 258	(51) B30B 15/00	(11) 2 236 455	(51) B81B 3/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 21.10.2015
IE 26.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 01.04.2016	DK 08.07.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 08.07.2015	GB 01.04.2016	GB 02.04.2016	GR 22.01.2016
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HU 02.04.2016	IS 08.11.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	LT 08.07.2015	LU 02.04.2016	LV 21.10.2015
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LU 01.04.2016	NO 08.10.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SK 06.01.2016					
(11) 2 234 764	(51) B25B 21/00	(11) 2 236 312	(51) B44C 1/22	(11) 2 236 499	(51) C07D 231/12
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 22.07.2015
DE 02.08.2016	DK 13.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 11.11.2015	GB 18.03.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	HR 11.11.2015	IE 18.03.2016	GB 31.03.2016	GR 23.10.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	HR 22.07.2015	IE 31.03.2016
IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	LI 31.03.2016	LT 11.11.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LU 18.03.2016	LV 11.11.2015	LI 31.03.2016	LT 22.07.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LU 31.03.2016	LV 22.07.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) 2 234 765	(51) B25B 21/00	(11) 2 236 325	(51) B60G 17/015	(11) 2 236 526	(51) C08F 20/28
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 28.10.2015	IE 24.03.2016	CH 31.03.2016
DE 02.08.2016	DK 27.01.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	GB 26.03.2016	GR 29.01.2016	FI 23.12.2015	GB 24.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	HR 28.10.2015	IE 26.03.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
IS 27.05.2016	LI 31.01.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 28.10.2015	LI 31.03.2016	LT 23.12.2015
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LU 26.03.2016	LV 28.10.2015	LU 24.03.2016	LV 23.12.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 23.12.2015	SE 23.12.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SM 23.12.2015	SK 23.12.2015
(11) 2 235 245	(51) D04H 13/00	(11) 2 236 326	(51) B60G 17/04	(11) 2 236 723	(51) E06B 3/96
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015
CH 31.12.2015	CZ 02.12.2015	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GB 02.04.2016	GR 03.12.2015
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	FI 16.12.2015	GB 30.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
HR 02.12.2015	IE 15.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LU 02.04.2016	LV 02.09.2015
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	LI 31.03.2016	LT 16.12.2015	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LU 30.03.2016	LV 16.12.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015				
(11) 2 236 038	(51) A21B 1/26				
(84) AT 16.09.2015	(84) CH 31.03.2016				
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015				
GB 30.03.2016	GR 17.12.2015				
HR 16.09.2015	IE 30.03.2016				
IS 16.01.2016	LI 31.03.2016				
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015				
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015				

RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 240 351	(51) B60T 13/38	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
(11) 2 239 455	(51) F02N 15/06	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	FR 25.01.2016	GB 25.02.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
CH 30.04.2016	CZ 26.08.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IE 17.12.2015	IS 25.03.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
GB 06.04.2016	GR 27.11.2015	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
LT 26.08.2015	LU 06.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	RO 27.01.2016	SK 27.01.2016		
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 240 446	(51) C07D 209/82	(11) 2 241 005	(51) H03F 3/19
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CH 31.12.2015	CZ 11.11.2015	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
SK 26.08.2015		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 2 239 742	(51) G21F 9/18	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	FI 23.09.2015	GB 27.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 11.11.2015	IE 19.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
CZ 27.01.2016	DE 01.09.2016	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LU 27.02.2016	LV 23.09.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016			SK 23.09.2015	
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 240 449	(51) C07D 211/90	(11) 2 241 054	(51) H04L 9/32
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	IE 05.01.2016	CH 31.01.2016
SK 27.01.2016		CZ 06.01.2016	DE 01.09.2016	CZ 30.12.2015	DE 02.08.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) 2 239 751	(51) H01H 9/28	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 18.02.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	GB 30.03.2016	GR 31.03.2016
CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	IT 30.12.2015	LI 31.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016				
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 240 574	(51) C12N 9/02	(11) 2 241 155	(51) H04W 72/12
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		CH 31.12.2015	CZ 02.12.2015	IE 04.02.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 240 059	(51) A47J 45/06	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
IE 04.02.2016	CH 29.02.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	FI 23.12.2015	GB 23.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IE 22.12.2015	IS 02.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
FI 26.08.2015	GB 04.02.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 23.12.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	LU 04.02.2016	LV 23.12.2015
IS 26.12.2015	LI 29.02.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
LT 26.08.2015	LU 04.02.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 240 795	(51) G01S 7/40	(11) 2 241 375	(51) B03C 1/033
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 29.02.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BE 02.12.2015	IE 07.03.2016	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016
		CH 31.03.2016	GB 07.03.2016	CZ 06.02.2016	DK 08.07.2015
(11) 2 240 272	(51) B01J 23/52	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GB 06.02.2016	GR 09.10.2015
CH 31.01.2016	CZ 23.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 08.07.2015	HU 07.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 08.11.2015	LI 29.02.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	LT 08.07.2015	LU 06.02.2016
FR 23.02.2016	GB 23.03.2016	LU 07.03.2016	LV 02.12.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
IE 14.01.2016	IS 23.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SE 07.02.2016	SI 08.07.2015
IT 23.12.2015	LI 31.01.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 08.07.2015	
LT 23.12.2015	LU 14.01.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015				
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(11) 2 240 828	(51) G03F 7/004	(11) 2 241 792	(51) F16K 3/18
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 10.03.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 25.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 25.11.2015
SK 23.12.2015					

DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
GB 10.03.2016	GR 26.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SM 02.03.2016			
IT 25.11.2015	LI 31.03.2016				
LU 25.11.2015	LU 10.03.2016	(11) 2 242 122	(51) H02N 2/02	(11) 2 242 986	(51) F42B 39/14
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FI 02.12.2015	GB 08.04.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	FI 16.12.2015	GB 16.03.2016
		IT 02.12.2015	LI 30.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
		LT 02.12.2015	LU 08.04.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
		LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 16.12.2015
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LU 02.02.2016	LV 16.12.2015
		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		SM 02.12.2015		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) 2 241 828	(51) F24D 17/00	(11) 2 242 189	(51) H04B 7/06	(11) 2 242 998	(51) G01F 1/42
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.09.2015	IE 11.02.2016	CH 29.02.2016
DE 01.11.2016	DK 30.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 06.01.2016	DE 01.09.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GB 18.03.2016	GR 17.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 16.09.2015	IE 18.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 18.03.2016	LV 16.09.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015			
(11) 2 241 870	(51) G01K 1/14	(11) 2 242 678	(51) B63B 1/22	(11) 2 243 100	(51) G06F 21/12
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 06.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CH 29.02.2016	CZ 25.11.2015	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 02.09.2015	GB 17.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LU 17.04.2016	LV 02.09.2015	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 06.02.2016	LV 25.11.2015	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		SK 25.11.2015		SK 27.01.2016	
(11) 2 242 004	(51) G06K 19/077	(11) 2 242 891	(51) E05B 47/06	(11) 2 243 465	(51) A61K 8/27
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 25.11.2015	IE 23.01.2016	CH 31.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
LU 14.04.2016	LV 27.01.2016	LI 29.02.2016	LV 25.11.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LT 25.11.2015	NL 25.11.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
SK 27.01.2016		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 20.01.2016	
		SK 25.11.2015			
(11) 2 242 019	(51) G06T 5/20	(11) 2 242 919	(51) F02D 41/00	(11) 2 243 625	(51) B30B 15/04
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 26.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 25.11.2015	EE 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 25.11.2015	FI 16.12.2015	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
GB 15.04.2016	GR 14.04.2016	GB 25.02.2016	GR 16.03.2016	HR 13.01.2016	IE 12.03.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 25.11.2015	HR 16.12.2015	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016
IT 13.01.2016	LI 30.04.2016	IS 25.03.2016	IT 16.12.2015	LT 13.01.2016	LU 12.03.2016
LT 13.01.2016	LU 15.04.2016	LT 25.11.2015	LT 16.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 25.11.2015	LV 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 25.11.2015	NL 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 25.11.2015		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 25.11.2015		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SI 25.11.2015			
(11) 2 242 031	(51) G08G 1/01	(11) 2 242 919	(51) F02D 41/00		
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 26.01.2016		
CZ 02.03.2016	DE 01.11.2016	CH 31.01.2016	CZ 16.12.2015		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FR 16.02.2016	GB 16.03.2016		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015		
LI 30.04.2016	LT 02.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015		
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015		
		LU 26.01.2016	LV 16.12.2015		
		MC 16.12.2015	NL 16.12.2015		

(11) 2 243 813	(51) C09K 19/38	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
IE 02.02.2016	CH 29.02.2016				
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 244 297	(51) H01L 29/06	(11) 2 244 967	(51) B67C 3/26
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 05.02.2016
FI 04.11.2015	GB 04.02.2016	CH 29.02.2016	GB 12.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 02.12.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016
LU 02.02.2016	LV 04.11.2015	HR 01.07.2015	IE 12.02.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	LT 02.12.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	LU 05.02.2016	LV 02.12.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LU 12.02.2016	LV 01.07.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
SK 04.11.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SE 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
(11) 2 243 817	(51) C10M 107/24	(11) 2 244 351	(51) H02J 5/00	(11) 2 245 213	(51) C23C 22/74
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 26.01.2016
IE 03.02.2016	CH 29.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.09.2015	CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
FI 16.09.2015	GB 03.02.2016	GB 21.04.2016	GR 17.12.2015	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016
LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 21.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LU 03.02.2016	LV 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			
SK 16.09.2015					
(11) 2 243 913	(51) E05D 15/06	(11) 2 244 488	(51) H04R 7/02	(11) 2 245 226	(51) E01B 9/66
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 10.09.2015
IE 19.03.2016	CH 31.03.2016	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016	GB 22.02.2016	CZ 10.06.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
FI 25.11.2015	GB 19.03.2016	FI 29.07.2015	GB 13.02.2016	GR 11.09.2015	IE 22.02.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
IS 25.03.2016	LI 31.03.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LU 22.02.2016	LV 10.06.2015
LT 25.11.2015	LU 19.03.2016	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LU 13.02.2016	LV 29.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SK 10.06.2015	
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
SM 25.11.2015		SK 29.07.2015			
(11) 2 244 001	(51) F21S 8/02	(11) 2 244 866	(51) G05B 19/418	(11) 2 245 297	(51) F02N 11/10
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
IE 13.02.2016	CH 29.02.2016	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GB 20.02.2016	CZ 16.09.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016
FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 25.11.2015	IE 17.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LI 29.02.2016	LT 02.12.2015	LU 20.02.2016	LV 16.09.2015	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
LU 13.02.2016	LV 02.12.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 16.09.2015		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SK 02.12.2015					
(11) 2 244 208	(51) G06K 9/00	(11) 2 244 917	(51) B60T 8/40	(11) 2 245 316	(51) F15B 1/02
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 17.02.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	CH 29.02.2016	CZ 02.12.2015	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
GB 26.03.2016	GR 30.10.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	FI 19.08.2015	GB 27.02.2016
HR 29.07.2015	IE 26.03.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 29.11.2015	LI 31.03.2016	IT 02.12.2015	LI 29.02.2016	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
LT 29.07.2015	LU 26.03.2016	LT 02.12.2015	LU 17.02.2016	LT 19.08.2015	LU 27.02.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
				SI 19.08.2015	SK 19.08.2015

(11) 2 245 362	(51) F21K 99/00	CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011	(11) 2 246 274	(51) B65F 1/16
(84) LU 25.04.2016	(84) CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	DK 05.10.2011	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015
LI 30.04.2016	BE 30.04.2016	EE 05.10.2011	ES 01.05.2013	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 05.10.2011	GB 30.04.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 06.01.2012	HR 05.10.2011	GB 12.03.2016	GR 25.09.2015
FI 26.08.2015	GB 25.04.2016	HU 30.04.2009	IE 30.04.2013	HR 24.06.2015	IE 12.03.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 05.02.2012	IT 30.04.2013	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LI 30.04.2013	LT 05.10.2011	LT 24.06.2015	LU 12.03.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 30.04.2012	LV 05.10.2011	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MC 30.04.2012	MK 05.10.2011	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MT 05.10.2011	NL 05.10.2011	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 05.01.2012	PL 05.10.2011	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 06.02.2012	RO 05.10.2011		
		SE 05.10.2011	SI 05.10.2011	(11) 2 246 282	(51) B65H 19/12
(11) 2 245 793	(51) H04W 72/12	SK 05.10.2011		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015			CH 30.04.2016	CZ 25.11.2015
BG 27.08.2015	CH 29.02.2016	(11) 2 246 130	(51) B21B 39/00	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
GB 19.02.2016	CZ 27.05.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IE 15.01.2016	CH 31.01.2016	GB 29.04.2016	GR 26.02.2016
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LI 30.04.2016	LT 25.11.2015
IE 19.02.2016	IS 27.09.2015	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016	LU 29.04.2016	LV 25.11.2015
IT 27.05.2015	LI 29.02.2016	GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LT 27.05.2015	LU 19.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	LU 15.01.2016	LV 16.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015		
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 246 355	(51) C07F 7/18
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 245 844	(51) H04M 3/493			CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) IE 09.02.2016	(11) 2 246 161	(51) B26D 7/32	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
CH 29.02.2016	CZ 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FI 23.12.2015	GB 23.03.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 30.04.2016	CZ 29.07.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	IS 23.04.2016	LI 29.02.2016
GB 09.02.2016	GR 30.10.2015	GB 29.04.2016	GR 30.10.2015	LT 23.12.2015	LU 20.02.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
IT 29.07.2015	LI 29.02.2016	LI 30.04.2016	LT 29.07.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
LT 29.07.2015	LU 09.02.2016	LU 29.04.2016	LV 29.07.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 23.12.2015	
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 29.07.2015		(11) 2 246 405	(51) C09K 3/00
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015			(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
(11) 2 245 855	(51) H04N 21/63	(11) 2 246 179	(51) B29C 70/08	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
CH 31.01.2016	GB 06.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 28.10.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 15.07.2015	GB 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GB 26.04.2016	GR 29.01.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
HR 06.01.2016	IE 22.01.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 28.10.2015	LI 30.04.2016	LU 10.02.2016	LV 15.07.2015
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LT 28.10.2015	LU 26.04.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015		
SK 06.01.2016		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) 2 246 441	(51) G01N 33/50
(11) 2 245 917	(51) A01D 41/12	(11) 2 246 206	(51) B60G 17/04	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CH 30.04.2016	CZ 16.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	GB 12.04.2016	GR 17.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GB 30.03.2016	GR 22.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IS 13.05.2016	LI 30.04.2016	HR 21.10.2015	IE 30.03.2016	LI 30.04.2016	LT 16.12.2015
LT 13.01.2016	LU 07.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LU 12.04.2016	LV 16.12.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 21.10.2015	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LU 30.03.2016	LV 21.10.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015		
SM 13.01.2016		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) 2 246 683	(51) G01M 3/32
(11) 2 245 975	(51) A47L 15/50	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) GB 06.04.2016	
(84) AT 05.10.2011	(84) BE 05.10.2011	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) 2 246 684	(51) G01M 3/32
BG 05.01.2012	CH 30.04.2013			(84) GB 06.04.2016	

(11) 2 246 948	(51) H02G 3/04	GB 13.02.2016	GR 24.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) CZ 23.09.2015	(84) EE 23.09.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015
GB 29.04.2016	GR 24.12.2015	LT 23.09.2015	LU 13.02.2016	LU 16.02.2016	LV 29.07.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 23.09.2015	LU 29.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LV 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 29.07.2015	
SK 23.09.2015					
(11) 2 247 126	(51) H04W 4/02	(11) 2 247 837	(51) F02B 19/08	(11) 2 248 705	(51) B60T 13/567
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) IE 16.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GB 26.04.2016	GR 07.04.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	GB 22.04.2016	HR 16.12.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	LI 30.04.2016	LT 16.12.2015
LT 06.01.2016	LU 26.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LU 22.04.2016	LV 16.12.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 13.01.2016		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SM 06.01.2016					
(11) 2 247 219	(51) A47B 47/00	(11) 2 247 848	(51) F02M 61/16	(11) 2 248 835	(51) C08F 290/04
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016	CZ 19.08.2015	CH 29.02.2016	CZ 25.11.2015	IE 19.02.2016	CH 29.02.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
GB 05.02.2016	GR 20.11.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	FI 14.10.2015	GB 19.02.2016
HR 19.08.2015	IE 05.02.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
IS 19.12.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
LT 19.08.2015	LU 05.02.2016	LU 23.02.2016	LV 25.11.2015	LI 29.02.2016	LT 14.10.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LU 19.02.2016	LV 14.10.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 25.11.2015		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
				SK 14.10.2015	
(11) 2 247 267	(51) A61F 2/78	(11) 2 248 677	(51) B44C 1/165	(11) 2 248 919	(51) C21D 8/12
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 06.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) CH 30.04.2016
CH 31.03.2016	CZ 04.11.2015	CH 30.04.2016	CZ 25.11.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 21.10.2015	GB 27.04.2016
GB 06.03.2016	GR 05.02.2016	GB 30.04.2016	GR 26.02.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
IT 04.11.2015	LI 31.03.2016	LI 30.04.2016	LT 25.11.2015	LI 30.04.2016	LT 21.10.2015
LT 04.11.2015	LU 06.03.2016	LU 30.04.2016	LV 25.11.2015	LU 27.04.2016	LV 21.10.2015
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 04.11.2015		SM 25.11.2015		SM 21.10.2015	
(11) 2 247 390	(51) B01D 46/00	(11) 2 248 678	(51) B60B 17/00	(11) 2 248 947	(51) E01C 13/00
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 12.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 09.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 09.09.2015	IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.12.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
GB 12.02.2016	GR 10.12.2015	FI 04.11.2015	GB 04.02.2016	GB 09.03.2016	GR 03.03.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LI 31.03.2016	LT 02.12.2015
LU 12.02.2016	LV 09.09.2015	LI 31.01.2016	LV 04.11.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LU 28.01.2016	NL 04.11.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 04.11.2015	PL 04.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 04.02.2016	RO 04.11.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 04.03.2016	SI 04.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
SK 09.09.2015		SE 04.11.2015		SM 02.12.2015	
		SK 04.11.2015			
(11) 2 247 477	(51) B60T 8/1755	(11) 2 248 701	(51) B60N 2/22	(11) 2 248 958	(51) E04B 7/16
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 13.02.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 19.08.2015
CH 29.02.2016	CZ 23.09.2015	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GB 29.04.2016	GR 20.11.2015
		FI 29.07.2015	GB 16.02.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015

LU 29.04.2016	LV 19.08.2015	(11) 2 249 961	(51) B01J 20/18	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 08.04.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	LU 24.02.2016	LV 12.08.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GB 27.02.2016	GR 09.07.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
		HR 08.04.2015	IE 27.02.2016	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
		IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
		LU 27.02.2016	LV 08.04.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		MC 08.04.2015	NL 08.04.2015		
		NO 08.07.2015	PT 10.08.2015		
		RO 08.04.2015	SI 08.04.2015		
		SK 08.04.2015			
(11) 2 249 378	(51) H01L 21/027	(11) 2 249 968	(51) B05B 1/04	(11) 2 250 222	(51) C08L 101/14
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) IE 06.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 30.09.2015	IE 09.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.12.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
GB 23.03.2016	GR 31.12.2015	FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016
HR 30.09.2015	IE 23.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 25.03.2016	LI 31.01.2016	IT 23.12.2015	LI 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	LT 25.11.2015	LU 09.01.2016	LT 23.12.2015	LU 06.03.2016
LU 23.03.2016	LV 30.09.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 23.12.2015	
SK 30.09.2015					
(11) 2 249 725	(51) A61B 17/70	(11) 2 249 972	(51) B05D 7/14	(11) 2 250 397	(51) F16H 3/12
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 10.09.2015	(84) IE 18.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 20.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 10.06.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 05.08.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	FI 23.12.2015	GB 23.03.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
GB 19.02.2016	GR 11.09.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	GB 20.02.2016	GR 06.11.2015
IE 19.02.2016	IS 10.10.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
IT 10.06.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 23.12.2015	IT 05.08.2015	LI 29.02.2016
LT 10.06.2015	LU 19.02.2016	LU 18.02.2016	LV 23.12.2015	LT 05.08.2015	LU 20.02.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 23.12.2015		RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 249 920	(51) A61N 1/08	(11) 2 250 007	(51) B27L 5/08	(11) 2 250 407	(51) F16H 61/28
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 06.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 01.07.2015	IE 09.03.2016	CH 31.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 29.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
GB 02.02.2016	GR 02.10.2015	GB 09.03.2016	GR 03.12.2015	GB 06.02.2016	GR 30.10.2015
HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	IS 02.01.2016	LI 31.03.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	LT 02.09.2015	LU 09.03.2016	IT 29.07.2015	LI 29.02.2016
LU 02.02.2016	LV 01.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 29.07.2015	LU 06.02.2016
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
				SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 249 938	(51) B01D 15/00	(11) 2 250 137	(51) C04B 30/00	(11) 2 250 443	(51) F24C 15/10
(84) AT 05.08.2015	(84) IE 06.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 05.08.2015	IE 25.02.2016	CZ 24.06.2015	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 24.02.2016	DE 01.09.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GB 06.02.2016	GR 06.11.2015	GB 25.02.2016	GR 25.09.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
LT 05.08.2015	LU 06.02.2016	LU 25.02.2016	LV 24.06.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 24.06.2015		SK 24.02.2016	
SK 05.08.2015					
(11) 2 249 948	(51) B01D 53/047	(11) 2 250 140	(51) C04B 35/478	(11) 2 250 466	(51) G01D 5/14
(84) BG 24.09.2015	(84) IE 17.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016	CZ 24.06.2015	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016
DK 24.06.2015	ES 24.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
GB 17.02.2016	GR 25.09.2015	EE 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 12.08.2015	GB 24.02.2016	FI 24.06.2015	GB 23.02.2016
LI 29.02.2016	LT 24.06.2015			GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
LU 17.02.2016	LV 24.06.2015			IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
MC 24.06.2015	PT 26.10.2015				
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015				

LI 29.02.2016	LT 24.06.2015	LU 06.03.2016	LV 13.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LU 23.02.2016	LV 24.06.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 02.09.2015	
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016		
SK 24.06.2015					
(11) 2 250 642	(51) G10L 19/16	(11) 2 251 448	(51) C22C 38/06	(11) 2 251 917	(51) B41J 2/16
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) IE 06.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IE 19.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	GB 06.03.2016	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 21.10.2015	GB 19.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 02.09.2015	GB 05.03.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IT 12.08.2015	LI 31.03.2016	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
LI 29.02.2016	LT 21.10.2015	LT 12.08.2015	LU 06.03.2016	LT 02.09.2015	LU 05.03.2016
LU 19.02.2016	LV 21.10.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 02.09.2015	PT 04.01.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 21.10.2015					
(11) 2 250 739	(51) H04W 52/58	(11) 2 251 470	(51) D04B 15/50	(11) 2 251 950	(51) H02G 3/12
(84) AT 02.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BE 02.03.2016	IE 05.03.2016	IE 06.03.2016	CH 31.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	GB 06.03.2016	CZ 30.09.2015	DE 01.11.2016	EE 16.03.2016
DE 01.10.2016	DK 02.03.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 16.03.2016	GR 17.06.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 16.03.2016	LI 30.04.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	IS 30.01.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 30.09.2015	LU 06.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SM 16.03.2016	
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015		
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
(11) 2 251 092	(51) B05B 5/025	(11) 2 251 628	(51) F27D 3/12	(11) 2 252 046	(51) H04N 5/235
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	IE 02.03.2016	CH 31.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 12.08.2015	GB 17.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	GB 23.04.2016	GR 14.04.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 12.12.2015	LI 29.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016
LT 12.08.2015	LU 17.02.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	LT 13.01.2016	LU 23.04.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 02.03.2016	LV 27.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 27.01.2016		SM 13.01.2016	
(11) 2 251 167	(51) B27G 19/10	(11) 2 251 637	(51) G01B 9/02	(11) 2 252 047	(51) H04N 5/335
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CH 29.02.2016	CZ 23.09.2015	CH 30.04.2016	CZ 12.08.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 14.10.2015	GB 24.03.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GB 04.02.2016	GR 24.12.2015	GB 21.04.2016	GR 13.11.2015
IE 24.03.2016	IS 14.02.2016	HR 23.09.2015	IE 04.02.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
LI 31.03.2016	LT 14.10.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016
LU 24.03.2016	LV 14.10.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	LT 12.08.2015	LU 21.04.2016
MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	LU 04.02.2016	LV 23.09.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SM 14.10.2015		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SK 12.08.2015	
		SK 23.09.2015			
(11) 2 251 423	(51) C12N 15/90	(11) 2 251 701	(51) G01R 15/09	(11) 2 252 173	(51) A43C 13/04
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
IE 06.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IE 06.03.2016	CH 31.03.2016
GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GB 06.03.2016	CZ 14.10.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 02.09.2015	GB 07.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IT 02.09.2015	LI 30.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 02.09.2015	LU 07.04.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LI 31.03.2016	LT 14.10.2015
				LU 06.03.2016	LV 14.10.2015
				MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
				NO 14.01.2016	PL 14.10.2015

RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 2 253 376	(51) B65G 51/02	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) IE 13.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(11) 2 252 580	(51) C07C 303/06	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
BG 20.08.2015	GB 02.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 254 512	(51) A61F 2/24
HR 20.05.2015	IE 02.02.2016	LT 06.01.2016	LU 13.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CH 31.01.2016	GB 06.04.2016
LU 02.02.2016	LV 20.05.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 06.01.2016		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
SK 20.05.2015		(11) 2 253 449	(51) B29C 47/16	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
(11) 2 252 695	(51) C12P 5/02	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 14.10.2015	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
CH 29.02.2016	GB 23.02.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 11.11.2015	DK 29.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	GB 30.03.2016	GR 15.01.2016	SK 06.01.2016	
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 14.10.2015	IE 30.03.2016	(11) 2 254 661	(51) A61N 1/37
HU 24.02.2016	IS 11.03.2016	IS 14.02.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
LI 29.02.2016	LT 11.11.2015	LT 14.10.2015	LU 30.03.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
LU 23.02.2016	LV 11.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	GB 10.02.2016	CZ 07.10.2015
MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
SK 11.11.2015		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 07.02.2016	LI 29.02.2016
(11) 2 253 124	(51) H04L 12/46	(11) 2 253 460	(51) B29C 65/26	LT 07.10.2015	LU 10.02.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
IE 20.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	DK 02.12.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	IE 02.03.2016	IT 02.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LI 31.03.2016	LU 02.03.2016	(11) 2 254 824	(51) B67C 3/22
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 05.02.2016
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	PT 04.04.2016	SE 02.12.2015	CH 29.02.2016	GB 05.02.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 253 491	(51) B60G 11/27	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(11) 2 253 304	(51) A61K 8/37	FI 01.07.2015	GB 08.03.2016	LI 29.02.2016	LT 07.10.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 05.02.2016	LV 07.10.2015
CH 29.02.2016	CZ 11.11.2015	IE 08.03.2016	IS 01.11.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LT 01.07.2015	LU 08.03.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
GB 22.02.2016	GR 12.02.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
HR 11.11.2015	IE 22.02.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SK 07.10.2015	
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 254 898	(51) C07H 3/10
LI 29.02.2016	LT 11.11.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LU 22.02.2016	LV 11.11.2015	SK 01.07.2015		IE 24.03.2016	CH 31.03.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) 2 253 866	(51) F16H 19/02	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	FI 15.07.2015	GB 24.03.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	GB 17.02.2016	CZ 19.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
(11) 2 253 375	(51) B65G 51/02	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) IE 13.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LU 24.03.2016	LV 15.07.2015
CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 19.08.2015	LU 17.02.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 19.08.2015	MC 19.08.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	PL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 255 066	(51) E21B 43/12
IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	SI 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LT 06.01.2016	LU 13.03.2016	(11) 2 254 409	(51) A01N 37/02	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) IE 20.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DE 01.09.2016	DK 27.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	IE 12.03.2016	IT 17.02.2016
SK 06.01.2016				LI 31.03.2016	LT 17.02.2016
				LV 17.02.2016	PL 17.02.2016

PT 17.06.2016 SE 17.02.2016	RO 17.02.2016 SK 17.02.2016	(11) 2 256 193	(51) C12N 15/09	(11) 2 257 581	(51) C08G 18/28
(11) 2 255 145	(51) F28D 1/00	(84) AT 16.12.2015 IE 20.02.2016 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 29.02.2016 LU 20.02.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 CH 29.02.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) IE 16.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GB 16.03.2016 HR 29.07.2015 LI 31.03.2016 LU 16.03.2016 MC 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) CH 31.03.2016 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 255 371	(51) H01H 33/18	(11) 2 256 491	(51) G01N 31/00	(11) 2 257 658	(51) C30B 29/04
(84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LI 31.03.2016 LU 11.03.2016 MC 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(84) IE 11.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GB 11.03.2016 HR 16.09.2015 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(84) AT 27.01.2016 IE 04.03.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 GB 27.04.2016 DE 01.10.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LU 04.03.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016	(84) AT 26.08.2015 IE 18.02.2016 GB 18.02.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LI 29.02.2016 LU 18.02.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) 2 255 414	(51) H02G 3/04	(11) 2 256 875	(51) H01R 13/66	(11) 2 257 693	(51) F01C 21/08
(84) AT 12.08.2015 CH 31.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 25.03.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 25.03.2016 LI 31.03.2016 LU 25.03.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 30.04.2016 LU 30.04.2016 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) CH 30.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 30.04.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GB 12.03.2016 HR 21.10.2015 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015	(84) IE 12.03.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LI 31.03.2016 LU 12.03.2016 MC 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) 2 256 082	(51) B66F 9/22	(11) 2 257 261	(51) A61J 1/20	(11) 2 257 942	(51) G10K 11/00
(84) BE 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LI 30.04.2016 LU 27.04.2016 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) CH 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 27.04.2016 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) AT 07.10.2015 IE 20.02.2016 GB 20.02.2016 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015 CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LI 29.02.2016 LU 20.02.2016 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) AT 16.09.2015 IE 17.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 CH 31.03.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GB 17.03.2016 HR 16.09.2015 LI 31.03.2016 LU 17.03.2016 MC 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015
(11) 2 256 101	(51) C07C 5/32	(11) 2 257 462	(51) B62M 27/02	(11) 2 258 521	(51) G05B 19/423
(84) AT 26.08.2015 IE 09.02.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GB 09.02.2016 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 CH 29.02.2016 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LI 29.02.2016 LU 09.02.2016 MC 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) AT 13.01.2016 IE 06.03.2016 DE 01.10.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.03.2016 LU 06.03.2016 MC 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GB 13.04.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SK 13.01.2016	(84) AT 19.08.2015 IE 24.02.2016 GB 24.02.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LI 29.02.2016 LU 24.02.2016 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) 2 258 967	(51) F16H 19/04	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	GB 17.02.2016	CZ 08.07.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IE 30.03.2016	CH 31.03.2016			ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 260 222	(51) F16K 15/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
FI 07.10.2015	GB 30.03.2016	IE 12.02.2016	BG 03.09.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	CH 29.02.2016	CZ 03.06.2015	LU 17.02.2016	LV 08.07.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LU 30.03.2016	LV 07.10.2015	GB 12.02.2016	GR 04.09.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	IT 03.06.2015	LI 29.02.2016		
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LT 03.06.2015	LU 12.02.2016	(11) 2 261 013	(51) B29D 11/00
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
SK 07.10.2015		NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	CH 29.02.2016	CZ 23.12.2015
		RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
		SK 03.06.2015		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) 2 259 213	(51) G06K 19/077			GB 23.03.2016	GR 24.03.2016
(84) FI 23.12.2015	(84) FR 23.02.2016	(11) 2 260 496	(51) H01H 13/52	IE 09.02.2016	IT 23.12.2015
GB 23.03.2016	NL 23.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 30.04.2016	LI 29.02.2016	LU 09.02.2016
		LI 30.04.2016	BE 27.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) 2 259 332	(51) H01L 31/042	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
IE 26.03.2016	CH 31.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 261 100	(51) B62D 5/04
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	LT 27.01.2016	LU 01.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 04.11.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	GB 02.04.2016	GR 05.02.2016
LU 26.03.2016	LV 06.01.2016	SK 27.01.2016		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			IT 04.11.2015	LI 30.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 260 556	(51) H02H 3/38	LT 04.11.2015	LU 02.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) GB 03.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(11) 2 260 030	(51) C07D 401/04	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SK 04.11.2015	
CH 30.04.2016	CZ 30.09.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015		
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	LU 03.04.2016	LV 14.10.2015	(11) 2 261 646	(51) G01N 27/26
GB 08.04.2016	GR 31.12.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
HR 30.09.2015	HU 09.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IE 27.03.2016	CH 31.03.2016
IS 30.01.2016	LI 30.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 30.09.2015	LU 08.04.2016	SK 14.10.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015			FI 29.07.2015	GB 27.03.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 260 560	(51) H02J 7/34	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CH 30.04.2016	CZ 26.08.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LU 27.03.2016	LV 29.07.2015
(11) 2 260 054	(51) C07K 14/715	FI 26.08.2015	GB 09.04.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
IE 27.02.2016	BG 03.09.2015	IS 26.12.2015	LI 30.04.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CH 29.02.2016	GB 27.02.2016	LT 26.08.2015	LU 09.04.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 29.07.2015	
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 261 666	(51) G01N 33/569
HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
IT 03.06.2015	LI 29.02.2016	SK 26.08.2015		IE 31.03.2016	CH 31.03.2016
LT 03.06.2015	LU 27.02.2016			CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 260 620	(51) H04L 12/751	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GB 31.03.2016	GR 03.03.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CZ 03.02.2016	DE 01.09.2016	LI 31.03.2016	LT 02.12.2015
		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LU 31.03.2016	LV 02.12.2015
(11) 2 260 070	(51) C08J 3/00	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
IE 27.03.2016	CH 31.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SK 02.12.2015	
FI 22.07.2015	GB 27.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 261 946	(51) H01H 73/22
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CH 30.04.2016
LI 31.03.2016	LT 22.07.2015			LI 30.04.2016	BE 02.09.2015
LU 27.03.2016	LV 22.07.2015	(11) 2 260 957	(51) B21D 53/04	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	FI 02.09.2015	GB 04.04.2016

GR 03.12.2015

LT 02.09.2015

LV 02.09.2015

NO 02.12.2015

PT 04.01.2016

SE 02.09.2015

SK 02.09.2015

(11) 2 262 361

(84) AT 23.03.2016

CH 30.04.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

IS 23.07.2016

LI 30.04.2016

LV 23.03.2016

NO 23.06.2016

PT 25.07.2016

SE 23.03.2016

(11) 2 262 447

(84) AT 12.08.2015

CH 29.02.2016

CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015

FI 12.08.2015

HR 12.08.2015

IT 12.08.2015

LT 12.08.2015

LV 12.08.2015

NO 12.11.2015

PT 14.12.2015

SE 12.08.2015

SK 12.08.2015

(11) 2 262 488

(84) AT 07.10.2015

CH 30.04.2016

DK 07.10.2015

ES 07.10.2015

GB 03.04.2016

HR 07.10.2015

IT 07.10.2015

LT 07.10.2015

LV 07.10.2015

NO 07.01.2016

PT 08.02.2016

SE 07.10.2015

SK 07.10.2015

(11) 2 262 762

(84) AT 22.07.2015

IE 09.03.2016

CZ 22.07.2015

EE 22.07.2015

FI 22.07.2015

GR 23.10.2015

IS 22.11.2015

LI 31.03.2016

LU 09.03.2016

MC 22.07.2015

PL 22.07.2015

RO 22.07.2015

SI 22.07.2015

(11) 2 262 949

(84) CH 30.04.2016

BG 20.09.2012

CZ 20.06.2012

EE 20.06.2012

GR 21.09.2012

HU 03.04.2008

IS 20.10.2012

LU 03.04.2013

MC 20.06.2012

NO 20.09.2012

IS 02.01.2016

LU 04.04.2016

NL 02.09.2015

PL 02.09.2015

RO 02.09.2015

SI 02.09.2015

(51) A01K 67/02

(84) BE 30.04.2016

DE 01.11.2016

EE 23.03.2016

FI 23.03.2016

IT 23.03.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

(51) A61F 2/24

(84) BE 12.08.2015

GB 27.02.2016

DK 12.08.2015

ES 12.08.2015

GR 13.11.2015

IS 12.12.2015

LI 29.02.2016

LU 27.02.2016

MC 12.08.2015

PL 12.08.2015

RO 12.08.2015

SI 12.08.2015

(51) A61K 9/48

(84) BE 07.10.2015

CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015

FI 07.10.2015

GR 08.01.2016

IS 07.02.2016

LI 30.04.2016

LU 03.04.2016

NL 07.10.2015

PL 07.10.2015

RO 07.10.2015

SI 07.10.2015

(51) C07C 229/38

(84) BE 22.07.2015

CH 31.03.2016

DK 22.07.2015

ES 22.07.2015

GB 09.03.2016

HR 22.07.2015

IT 22.07.2015

LT 22.07.2015

LV 22.07.2015

NO 22.10.2015

PT 23.11.2015

SE 22.07.2015

SK 22.07.2015

(51) D21H 19/44

(84) LI 30.04.2016

CY 20.06.2012

DK 20.06.2012

GB 03.04.2016

HR 20.06.2012

IE 03.04.2013

LT 20.06.2012

LV 20.06.2012

MT 20.06.2012

PL 20.06.2012

RO 20.06.2012

SK 20.06.2012

(11) 2 263 192

(84) AT 02.12.2015

CH 30.04.2016

DK 02.12.2015

ES 02.12.2015

GB 08.04.2016

HR 02.12.2015

IT 02.12.2015

LT 02.12.2015

LV 02.12.2015

NO 02.03.2016

PT 04.04.2016

SE 02.12.2015

SK 02.12.2015

(11) 2 263 224

(84) BE 30.09.2015

CH 31.03.2016

DK 30.09.2015

ES 30.09.2015

GB 27.03.2016

HR 30.09.2015

IT 30.09.2015

LT 30.09.2015

LV 30.09.2015

NL 30.09.2015

PL 30.09.2015

RO 30.09.2015

SK 30.09.2015

(11) 2 263 961

(84) AT 21.10.2015

LI 30.04.2016

CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015

FI 21.10.2015

GR 22.01.2016

IS 21.02.2016

LT 21.10.2015

LV 21.10.2015

NO 21.01.2016

PT 22.02.2016

SE 21.10.2015

SK 21.10.2015

(11) 2 264 005

(84) AT 02.12.2015

BE 02.12.2015

CZ 02.12.2015

EE 02.12.2015

FI 02.12.2015

GR 03.03.2016

IS 02.04.2016

LI 30.04.2016

LV 02.12.2015

NO 02.03.2016

PT 04.04.2016

SE 02.12.2015

SK 02.12.2015

(11) 2 264 469

(84) BE 31.12.2015

CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015

FI 04.11.2015

GR 05.02.2016

IS 04.03.2016

LI 31.12.2015

MC 04.11.2015

PT 04.03.2016

SE 04.11.2015

SK 04.11.2015

SI 20.06.2012

TR 20.06.2012

(51) G06K 9/64

(84) BE 02.12.2015

CZ 02.12.2015

EE 02.12.2015

FI 02.12.2015

GR 03.03.2016

IS 02.04.2016

LI 30.04.2016

LU 08.04.2016

NL 02.12.2015

PL 02.12.2015

RO 02.12.2015

SI 02.12.2015

(51) G08G 1/017

(84) IE 27.03.2016

CZ 30.09.2015

EE 30.09.2015

FI 30.09.2015

GR 31.12.2015

IS 30.01.2016

LI 31.03.2016

LU 27.03.2016

MC 30.09.2015

NO 30.12.2015

PT 01.02.2016

SI 30.09.2015

(51) B66B 1/32

(84) CH 30.04.2016

BE 21.10.2015

DK 21.10.2015

ES 21.10.2015

GB 15.04.2016

HR 21.10.2015

IT 21.10.2015

LU 15.04.2016

NL 21.10.2015

PL 21.10.2015

RO 21.10.2015

SI 21.10.2015

(51) C07C 253/08

(84) LU 03.04.2016

CH 30.04.2016

DK 02.12.2015

ES 02.12.2015

GB 03.04.2016

HR 02.12.2015

IT 02.12.2015

LT 02.12.2015

NL 02.12.2015

PL 02.12.2015

RO 02.12.2015

SI 02.12.2015

(51) G01R 22/06

(84) CH 31.12.2015

DK 04.11.2015

ES 04.11.2015

GB 04.02.2016

IE 02.12.2015

IT 04.11.2015

LT 04.11.2015

NL 04.11.2015

RO 04.11.2015

SI 04.11.2015

(11) 2 264 470

(84) BE 31.12.2015

CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015

FI 04.11.2015

GR 05.02.2016

IS 04.03.2016

LI 31.12.2015

MC 04.11.2015

PT 04.03.2016

SE 04.11.2015

SK 04.11.2015

(11) 2 264 489

(84) GB 07.04.2016

(11) 2 264 777

(84) FR 01.02.2016

(11) 2 264 804

(84) AT 25.11.2015

IE 24.03.2016

CZ 25.11.2015

EE 25.11.2015

FI 25.11.2015

GR 26.02.2016

IS 25.03.2016

LI 31.03.2016

LU 24.03.2016

MC 25.11.2015

NO 25.02.2016

PT 25.03.2016

SE 25.11.2015

SK 25.11.2015

(11) 2 264 841

(84) GB 20.04.2016

(11) 2 265 231

(84) AT 12.08.2015

CH 30.04.2016

DK 12.08.2015

FI 12.08.2015

GR 13.11.2015

IS 12.12.2015

LT 12.08.2015

LV 12.08.2015

PL 12.08.2015

RO 12.08.2015

SI 12.08.2015

(11) 2 265 316

(84) AT 13.01.2016

CH 31.03.2016

CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

FI 13.01.2016

HR 13.01.2016

IT 13.01.2016

LT 13.01.2016

LV 13.01.2016

NO 13.04.2016

PT 13.05.2016

SE 13.01.2016

(11) 2 265 378

(84) AT 30.09.2015

CH 30.04.2016

DK 30.09.2015

ES 30.09.2015

GB 07.04.2016

HR 30.09.2015

IT 30.09.2015

LT 30.09.2015

LV 30.09.2015

PL 30.09.2015

(51) G01R 22/06

(84) BE 30.09.2015

CZ 30.09.2015

EE 30.09.2015

FI 30.09.2015

GR 31.12.2015

IS 30.01.2016

LI 30.04.2016

LU 07.04.2016

NO 30.12.2015

PT 01.02.2016

(51) B04B 1/08

(84) BE 30.09.2015

CZ 30.09.2015

EE 30.09.2015

FI 30.09.2015

GR 31.12.2015

IS 30.01.2016

LI 30.04.2016

LU 07.04.2016

NO 30.12.2015

PT 01.02.2016

CH 31.12.2015

DK 04.11.2015

ES 04.11.2015

GB 04.02.2016

IE 02.12.2015

IT 04.11.2015

LT 04.11.2015

NL 04.11.2015

RO 04.11.2015

SI 04.11.2015

RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 265 536	(51) B66C 1/66	FI 08.07.2015	GB 02.04.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 265 449	(51) B60C 11/01	CH 30.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.03.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LT 08.07.2015	LU 02.04.2016
LI 31.03.2016	BE 08.07.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GB 20.04.2016	GR 03.03.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
FI 08.07.2015	GB 17.03.2016	LI 30.04.2016	LT 02.12.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 2 265 970	(51) A61B 5/00
IE 17.03.2016	IS 08.11.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LT 08.07.2015	LU 17.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 265 570	(51) C07C 261/02	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	GB 03.04.2016	GR 24.12.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IE 09.03.2016	CH 31.03.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SK 08.07.2015		CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016
(11) 2 265 484	(51) B62D 29/00	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LT 23.09.2015	LU 03.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 25.11.2015	GB 09.03.2016	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015
IE 17.03.2016	CH 31.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LI 31.03.2016	LT 25.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 16.09.2015	GB 17.03.2016	LU 09.03.2016	NL 25.11.2015	(11) 2 266 036	(51) G06F 11/10
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MC 25.11.2015	PL 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NO 25.02.2016	RO 25.11.2015	IE 11.03.2016	CH 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	PT 25.03.2016	SI 25.11.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LU 17.03.2016	LV 16.09.2015	SE 25.11.2015		EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 25.11.2015		FI 25.11.2015	GB 11.03.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 265 595	(51) C07D 309/10	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 03.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 25.11.2015
SK 16.09.2015		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 11.03.2016	LV 25.11.2015
(11) 2 265 485	(51) B62D 29/00	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 17.03.2016	GB 03.03.2016	GR 23.10.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
CH 31.03.2016	CZ 02.09.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 22.07.2015	LI 31.03.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
FI 02.09.2015	GB 17.03.2016	LT 22.07.2015	LU 03.03.2016	SK 25.11.2015	
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 266 040	(51) G06F 12/08
LT 02.09.2015	LU 17.03.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	BG 17.09.2015	IE 19.02.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SK 22.07.2015		CH 29.02.2016	GB 19.02.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 265 756	(51) D04H 3/02	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) 2 265 488	(51) B63G 8/32	DE 01.10.2016	CZ 19.08.2015	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016
IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 17.06.2015	LU 19.02.2016
GB 06.02.2016	CZ 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LU 16.03.2016	LV 19.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
LI 29.02.2016	LT 02.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
LU 06.02.2016	LV 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 266 196	(51) H02M 7/08
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) LU 16.04.2016	(84) BE 30.04.2016
NO 29.02.2016	PL 02.09.2015	SK 19.08.2015		CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 265 868	(51) B01D 25/00	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SE 07.02.2016	SI 02.09.2015	(84) LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SK 02.09.2015		CH 30.04.2016	CZ 04.11.2015	GB 16.04.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 265 535	(51) E04H 15/64	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GB 07.04.2016	GR 05.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
GB 27.03.2016	GR 30.10.2015	IT 04.11.2015	LI 30.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
HR 29.07.2015	IE 27.03.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
IS 29.11.2015	LI 31.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SK 13.01.2016	
LT 29.07.2015	LU 27.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) 2 266 377	(51) G02B 6/44
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IE 17.03.2016	CH 31.03.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 265 903	(51) G01D 5/22	DE 01.10.2016	CZ 10.02.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
				GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016

LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 09.09.2015	
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) 2 266 438	(51) A47C 3/02	(11) 2 266 731	(51) B23B 27/22	(11) 2 267 647	(51) G06K 19/073
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 07.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CH 30.04.2016
BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	BE 04.11.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 06.01.2016	GB 07.04.2016	FI 04.11.2015	GB 17.04.2016	FI 09.09.2015	GB 22.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	LI 30.04.2016	LT 04.11.2015	LT 09.09.2015	LU 22.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SK 04.11.2015		SK 09.09.2015	
(11) 2 266 439	(51) A61M 21/02	(11) 2 267 322	(51) F16B 35/04	(11) 2 267 746	(51) H01H 50/02
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 07.04.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) LI 31.03.2016
BE 23.12.2015	CH 30.04.2016	BE 01.07.2015	IE 07.03.2016	BE 08.07.2015	IE 16.03.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CH 31.03.2016	GB 07.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 08.07.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 23.12.2015	GB 07.04.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GB 16.03.2016	GR 09.10.2015
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
LI 30.04.2016	LT 23.12.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LU 07.03.2016	LV 01.07.2015	LU 16.03.2016	LV 08.07.2015
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 266 442	(51) A47F 1/03	(11) 2 267 350	(51) F16L 27/08	(11) 2 267 781	(51) H01L 27/32
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 13.01.2016	GB 23.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 01.07.2015	GB 04.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IE 04.02.2016	IS 01.11.2015
LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016
LU 23.04.2016	LV 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	LT 01.07.2015	LU 04.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		SK 06.01.2016		SK 01.07.2015	
(11) 2 266 473	(51) A61B 17/12	(11) 2 267 517	(51) G02F 1/1333	(11) 2 268 060	(51) H04R 9/02
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.03.2016	CZ 07.10.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 15.07.2015	GB 06.04.2016	FI 01.07.2015	GB 04.02.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GB 04.03.2016	GR 08.01.2016
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IE 04.02.2016	IS 01.11.2015	HR 07.10.2015	IE 04.03.2016
LT 15.07.2015	LU 06.04.2016	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 01.07.2015	LU 04.02.2016	LI 31.03.2016	LT 07.10.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LU 04.03.2016	LV 07.10.2015
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
		SK 01.07.2015		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
				SK 07.10.2015	
(11) 2 266 581	(51) A61K 47/26	(11) 2 267 644	(51) G06K 19/07	(11) 2 268 178	(51) A47J 47/06
(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 18.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016
EE 23.09.2015	FI 18.03.2016	LI 30.04.2016	BE 30.04.2016	IE 26.03.2016	CH 31.03.2016
HU 19.03.2016	IS 23.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DE 01.10.2016	CZ 09.03.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
MC 23.09.2015	RO 23.09.2015	FI 09.09.2015	GB 22.04.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
SE 19.03.2016	SI 23.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		LT 09.09.2015	LU 22.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016

PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 268 511	(51) B60R 25/20	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016	LU 02.04.2016	LV 27.01.2016
SK 09.03.2016		BE 30.04.2016	GB 16.04.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 27.01.2016	SK 27.01.2016
		HR 12.08.2015	IS 12.12.2015		
		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015		
		LU 16.04.2016	LV 12.08.2015		
		NO 12.11.2015	PT 14.12.2015		
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015		
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(11) 2 268 355	(51) A61N 1/362	(11) 2 268 515	(51) B60T 8/17	(11) 2 268 971	(51) E05F 15/00
(84) AT 30.09.2015	(84) LI 31.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 30.09.2015	IE 04.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 28.10.2015
CH 31.03.2016	CZ 30.09.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GB 01.04.2016	GR 29.01.2016
GB 04.03.2016	GR 31.12.2015	IE 24.02.2016	IS 13.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LU 01.04.2016	LV 28.10.2015
LU 04.03.2016	LV 30.09.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 13.01.2016		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015				
SK 30.09.2015					
(11) 2 268 435	(51) B22F 9/24	(11) 2 268 734	(51) C08L 77/12	(11) 2 268 994	(51) F41A 17/06
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) LU 14.04.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 20.04.2016
LI 30.04.2016	BE 13.01.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	DE 01.11.2016	CZ 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GB 20.04.2016	GR 17.03.2016
GB 28.04.2016	GR 14.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 16.12.2015	
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 10.02.2016			
(11) 2 268 476	(51) B29C 70/52	(11) 2 268 746	(51) C09C 1/00	(11) 2 269 088	(51) G01S 5/02
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LI 31.03.2016
BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	BE 17.02.2016	IE 26.03.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016
FI 22.07.2015	GB 23.04.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 29.07.2015	GB 09.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
SK 22.07.2015		RO 29.07.2015	SE 29.07.2015		
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
(11) 2 268 502	(51) B60N 2/68	(11) 2 268 899	(51) F01C 21/08	(11) 2 269 242	(51) H01L 41/113
(84) LU 17.04.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 16.04.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	IE 12.03.2016	CH 31.03.2016	LI 30.04.2016	BE 11.11.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CH 30.04.2016	CZ 11.11.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	FI 21.10.2015	GB 12.03.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	GB 16.04.2016	GR 12.02.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 21.10.2015	LU 12.03.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SK 27.01.2016		RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 11.11.2015	
(11) 2 268 508	(51) B60R 21/013	(11) 2 268 935	(51) F16D 25/08	(11) 2 269 281	(51) H02J 7/02
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 17.04.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	LI 30.04.2016	BE 06.01.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
FI 23.12.2015	GB 23.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IE 24.02.2016	IS 23.04.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	GB 17.04.2016	GR 07.04.2016
IT 23.12.2015	LI 29.02.2016	IT 23.12.2015		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 23.12.2015	LU 24.02.2016	LV 23.12.2015		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 23.12.2015		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 23.12.2015		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 23.12.2015		SK 23.12.2015			

(11) 2 269 320	(51) H04B 3/54	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) GB 24.04.2016	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 270 594	(51) G03F 7/105	SK 02.12.2015	
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LI 31.03.2016	(11) 2 272 072	(51) H01F 17/04
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	BE 13.01.2016	IE 11.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	IE 23.03.2016	CH 31.03.2016
LU 24.04.2016	LV 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	FI 22.07.2015	GB 23.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SK 06.01.2016		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(11) 2 269 483	(51) A45D 40/20	LU 11.03.2016	LV 13.01.2016	LT 22.07.2015	LU 23.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) LI 30.04.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
BE 13.04.2016	CH 30.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 270 827	(51) H01H 1/50	SK 22.07.2015	
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 21.04.2016	(11) 2 272 074	(51) H01H 9/16
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) LI 31.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	BE 31.03.2016	IE 25.03.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015
(11) 2 269 909	(51) B64D 11/06	GB 21.04.2016	GR 15.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	GB 25.03.2016	GR 30.10.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
GB 25.03.2016	GR 30.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LU 25.03.2016	LV 29.07.2015
HR 29.07.2015	IE 25.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SK 14.10.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LT 29.07.2015	LU 25.03.2016	(11) 2 271 334	(51) A61K 31/352	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) LI 31.03.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	BE 12.08.2015	IE 25.03.2016	SK 29.07.2015	
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 12.08.2015	(11) 2 272 113	(51) H01L 45/00
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) LI 31.03.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	BE 25.11.2015	IE 30.03.2016
(11) 2 269 937	(51) B66B 13/30	GB 25.03.2016	GR 13.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 25.11.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LI 30.04.2016	BE 23.03.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
CZ 23.03.2016	DE 01.11.2016	LU 25.03.2016	LV 12.08.2015	GB 30.03.2016	GR 26.02.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LU 30.03.2016	LV 25.11.2015
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 12.08.2015		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 271 714	(51) C08L 83/14	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LI 31.03.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BE 11.11.2015	IE 11.03.2016	SK 25.11.2015	
(11) 2 270 101	(51) C08L 101/00	CH 31.03.2016	CZ 11.11.2015	(11) 2 272 453	(51) A61B 18/12
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 21.04.2016
IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GB 11.03.2016	GR 12.02.2016	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LU 11.03.2016	LV 11.11.2015	GB 21.04.2016	GR 20.11.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 11.11.2015		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 271 759	(51) C12N 15/75	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SK 13.01.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) LI 31.03.2016	SK 19.08.2015	
(11) 2 270 372	(51) F16K 3/316	BE 02.12.2015	IE 24.03.2016	(11) 2 272 618	(51) B23K 26/40
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CH 31.03.2016	CZ 07.10.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 22.07.2015	GB 01.02.2016	GB 24.03.2016	GR 03.03.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
GR 23.10.2015	IE 01.02.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	GB 11.03.2016	GR 08.01.2016
IS 22.11.2015	LI 29.02.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	IE 11.03.2016	IT 07.10.2015
LT 22.07.2015	LU 01.02.2016	LU 24.03.2016	LV 02.12.2015	LI 31.03.2016	LU 11.03.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015

PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 29.02.2016	SE 28.10.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 07.10.2015		GB 09.03.2016	GR 15.01.2016		
(11) 2 272 909	(51) C08L 15/00	HR 14.10.2015	IE 09.03.2016	(11) 2 274 771	(51) H01L 21/44
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 30.04.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LI 30.04.2016	BE 25.11.2015	LI 31.03.2016	LT 14.10.2015	CH 31.03.2016	CZ 15.07.2015
CH 30.04.2016	CZ 25.11.2015	LU 09.03.2016	LV 14.10.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	GB 11.03.2016	GR 16.10.2015
GB 30.04.2016	GR 26.02.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 15.07.2015	IE 11.03.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SM 14.10.2015		LI 31.03.2016	LT 15.07.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016			LU 11.03.2016	LV 15.07.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 274 087	(51) B01F 7/08	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LU 14.04.2016	(84) LI 30.04.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
(11) 2 272 938	(51) C10G 47/06	GB 14.04.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 274 782	(51) H01M 2/20
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 30.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 19.08.2015	GB 28.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GB 03.04.2016	GR 24.12.2015
LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
LU 28.04.2016	NL 19.08.2015			IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 274 287	(51) C07D 233/32	LU 03.04.2016	LV 23.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.03.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		BE 09.03.2016	IE 18.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) 2 273 140	(51) F16C 33/78	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) LI 31.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016		
BE 02.09.2015	IE 27.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 275 029	(51) A61B 5/06
CH 31.03.2016	CZ 02.09.2015	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	(84) GB 04.02.2016	
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016		
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 276 117	(51) H01R 4/62
GB 27.03.2016	GR 03.12.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LI 31.03.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	BE 06.01.2016	IE 13.03.2016
LT 02.09.2015	LU 27.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 274 437	(51) C12P 21/08	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	BE 23.12.2015	CH 30.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LU 13.03.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 273 164	(51) F16J 15/34	FI 23.12.2015	GB 10.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 20.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
BE 12.08.2015	CH 30.04.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 23.12.2015	LU 10.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
FI 12.08.2015	GB 20.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 276 189	(51) H04J 13/00
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.03.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	BE 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 274 655	(51) G05B 19/00	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) LI 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	GB 05.03.2016	GR 09.10.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CH 30.04.2016	CZ 05.08.2015	IE 05.03.2016	IT 08.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LI 31.03.2016	LU 05.03.2016
SK 12.08.2015		FI 05.08.2015	GB 14.04.2016	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(11) 2 273 193	(51) F23C 7/00	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) LI 30.04.2016	LU 14.04.2016	LV 05.08.2015	SK 08.07.2015	
BE 16.03.2016	CH 30.04.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
DE 01.11.2016	CZ 16.03.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 276 226	(51) H04M 3/30
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 30.04.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016			CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 274 740	(51) G10K 11/168	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) LU 06.04.2016	(84) CH 30.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	GB 30.04.2016	GR 17.12.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GB 06.04.2016	GR 29.01.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SK 16.03.2016		LI 30.04.2016	LT 28.10.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
		LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(11) 2 273 316	(51) G03G 9/08			PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015				
CH 31.03.2016	CZ 14.10.2015				

SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 27.05.2016 SE 27.01.2016	RO 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) 2 276 453 (84) MT 27.08.2014 BE 27.08.2014 CH 30.04.2015 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GB 11.04.2016 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 LI 30.04.2015 LU 11.04.2015 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) A61K 8/44 (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 DE 01.11.2016 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IE 11.04.2015 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SI 27.08.2014	(11) 2 277 301 (84) AT 09.09.2015 CH 30.04.2016 BE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 29.04.2016 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) H04M 1/60 (84) LU 29.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(11) 2 278 847 (84) AT 16.12.2015 CH 29.02.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 10.02.2016 LI 29.02.2016 LU 10.02.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(51) H04W 74/08 (84) BE 16.12.2015 DE 01.09.2016 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PT 18.04.2016 SK 16.12.2015
(11) 2 276 720 (84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015 CH 31.03.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 18.03.2016 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LU 18.03.2016 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) C07C 51/265 (84) LI 31.03.2016 IE 18.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 277 352 (84) AT 23.09.2015 BE 23.09.2015 CH 31.03.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 17.03.2016 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LU 17.03.2016 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) H04W 88/14 (84) LI 31.03.2016 IE 17.03.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 2 278 950 (84) AT 07.10.2015 CH 30.04.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LI 30.04.2016 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) A61G 3/08 (84) LU 29.04.2016 BE 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GB 29.04.2016 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
(11) 2 276 723 (84) CH 31.03.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 IE 05.03.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016	(51) C07C 211/61 (84) BE 31.03.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 31.03.2016 LU 05.03.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016	(11) 2 277 808 (84) AT 11.11.2015 CH 31.01.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 FR 01.02.2016 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LI 31.01.2016 LU 15.01.2016 MC 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015	(51) B65G 1/04 (84) BE 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GB 11.02.2016 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(11) 2 279 548 (84) AT 16.09.2015 CH 30.04.2016 BE 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GB 21.04.2016 HR 16.09.2015 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) H02H 1/00 (84) LU 21.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015
(11) 2 276 981 (84) AT 09.12.2015 BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015	(51) F24J 2/54 (84) CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 GB 31.03.2016 IE 31.03.2016 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) 2 278 069 (84) CH 31.03.2016 EE 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 26.03.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) D21H 27/00 (84) DK 25.11.2015 GB 26.03.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LI 31.03.2016 LU 26.03.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015	(11) 2 279 797 (84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016	(51) B05B 7/14 (84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GB 21.04.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 21.04.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016
(11) 2 277 240 (84) AT 02.09.2015 CH 30.04.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016	(51) H01R 13/633 (84) LU 24.04.2016 BE 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 24.04.2016 IS 02.01.2016 LI 30.04.2016 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 RO 02.09.2015	(11) 2 278 142 (84) GB 21.03.2016	(51) F02D 41/24	(11) 2 280 309 (84) AT 24.02.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SK 24.02.2016	(51) G03F 7/075 (84) LU 28.04.2016 BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LI 30.04.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
(11) 2 278 571 (84) AT 27.01.2016 CH 30.04.2016 BE 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) G08C 19/02 (84) LU 20.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016	(11) 2 278 142 (84) GB 21.03.2016	(51) F02D 41/24	(11) 2 280 376 (84) AT 28.10.2015 CH 29.02.2016	(51) G06T 3/00 (84) BE 28.10.2015 CZ 28.10.2015

998

FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 287 141	(51) C07B 37/04
HR 02.12.2015	IE 12.03.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 28.04.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	CH 30.04.2016	BE 21.10.2015
LI 31.03.2016	LT 02.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	GB 28.04.2016	CZ 21.10.2015
LU 12.03.2016	LV 02.12.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SK 23.12.2015		GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015			IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015			LI 30.04.2016	LT 21.10.2015
SK 02.12.2015				LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
				NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
				PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
				SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
				SK 21.10.2015	
(11) 2 283 892	(51) A61M 29/00	(11) 2 285 436	(51) A61M 3/02	(11) 2 287 703	(51) G06F 1/16
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 02.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LI 30.04.2016
CH 29.02.2016	DK 10.06.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	BE 28.10.2015	GB 02.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GB 26.02.2016	GR 11.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IT 10.06.2015	LI 29.02.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 13.01.2016	GB 27.04.2016
LU 26.02.2016	MC 10.06.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PT 12.10.2015		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	LT 13.01.2016	LU 27.04.2016
		LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 13.01.2016	
(11) 2 283 894	(51) A61N 1/05	(11) 2 285 852	(51) C08F 297/04	(11) 2 287 851	(51) G21C 3/32
(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 29.02.2016	GB 16.03.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	BE 30.04.2016	GB 27.04.2016	DE 01.09.2016	CZ 16.12.2015
GB 09.03.2016	GR 03.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LT 02.09.2015	LU 09.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IE 19.02.2016	IS 16.04.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 16.12.2015	LI 29.02.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 16.12.2015	LU 19.02.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SK 16.12.2015	
(11) 2 284 115	(51) B66C 1/28	(11) 2 286 068	(51) F01P 7/16	(11) 2 287 878	(51) H01H 37/52
(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 17.04.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BE 02.09.2015	GB 17.04.2016
GB 17.03.2016	GR 25.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
HR 24.06.2015	IE 17.03.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	HR 29.07.2015	IE 25.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LU 17.03.2016	LV 24.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LU 25.02.2016	LV 29.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SK 24.06.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
		SK 29.07.2015			
(11) 2 284 865	(51) G03F 7/20	(11) 2 286 829	(51) A61K 38/48	(11) 2 288 491	(51) B31B 1/74
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) GB 06.04.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	BE 31.03.2016	IE 30.03.2016
BE 02.09.2015	GB 30.04.2016	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	GB 30.03.2016	CZ 21.10.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LT 08.07.2015	LU 06.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 21.10.2015	LU 30.03.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SK 02.09.2015				RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
				SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) 2 285 212	(51) A01N 25/02	(11) 2 287 044	(51) B60R 1/00		
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015		
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015		
BE 17.02.2016	DE 01.11.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015		
FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	GB 24.04.2016	GR 24.12.2015		
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016		
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016		
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 23.09.2015	LU 24.04.2016		
SK 17.02.2016		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015		
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
		SK 23.09.2015			
(11) 2 285 263	(51) A47K 3/30				
(84) LU 08.04.2016	(84) CH 30.04.2016				
LI 30.04.2016	BE 30.04.2016				
GB 08.04.2016	CZ 23.12.2015				
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015				

(11) 2 288 571 (84) LU 29.04.2016 BE 30.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 LI 30.04.2016 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015	(51) B67C 3/22 (84) CH 30.04.2016 GB 29.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015	LT 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	LV 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(11) 2 291 441 (84) BE 29.02.2016 IE 04.02.2016 GB 04.02.2016 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 LI 29.02.2016 LU 04.02.2016 MC 24.06.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) C08G 18/08 (84) BG 24.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IT 24.06.2015 LT 04.02.2016 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015
(11) 2 288 791 (84) BE 30.04.2016 GB 20.04.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LI 30.04.2016 LU 20.04.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) F01D 15/00 (84) CH 30.04.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 290 141 (84) AT 30.09.2015 CH 30.04.2016 BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 LT 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015	(51) D04B 1/00 (84) LU 24.04.2016 LI 30.04.2016 GB 24.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) 2 291 853 (84) AT 09.09.2015 LI 30.04.2016 GB 01.04.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) H01H 21/24 (84) CH 30.04.2016 BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LU 01.04.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 2 288 809 (84) AT 29.07.2015 LI 30.04.2016 GB 14.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) F03D 11/00 (84) CH 30.04.2016 BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LU 14.04.2016 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 291 100 (84) BE 30.04.2016 GB 09.04.2016 DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 LI 30.04.2016 LU 09.04.2016 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(51) A47B 88/04 (84) CH 30.04.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) 2 292 913 (84) FR 11.01.2016	(51) F01N 11/00 (84) GB 11.02.2016
(11) 2 288 810 (84) AT 06.04.2016 LI 30.04.2016 DE 01.11.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) F01K 7/40 (84) CH 30.04.2016 BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(11) 2 291 132 (84) AT 23.09.2015 CH 30.04.2016 GB 29.04.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LI 30.04.2016 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) A61M 25/10 (84) LU 29.04.2016 BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 2 293 805 (84) BE 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) A61K 36/185 (84) GB 22.04.2016 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LU 22.04.2016 NL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
(11) 2 289 150 (84) AT 30.09.2015 CH 30.04.2016 BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) F03G 6/06 (84) LU 13.04.2016 LI 30.04.2016 GB 13.04.2016 DK 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 LT 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015	(11) 2 291 223 (84) AT 06.01.2016 LI 30.04.2016 GB 09.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(51) A61N 1/40 (84) CH 30.04.2016 BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 09.04.2016 NL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) 2 293 994 (84) AT 27.01.2016 LI 30.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016	(51) B65D 90/00 (84) CH 30.04.2016 GB 27.04.2016 DK 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LU 02.04.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016
(11) 2 289 967 (84) AT 19.08.2015 CH 30.04.2016 GB 22.04.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015	(51) C12P 7/62 (84) LU 22.04.2016 BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LI 30.04.2016	(11) 2 291 268 (84) AT 02.12.2015 CH 30.04.2016 GB 23.04.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 30.04.2016 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) B25H 1/04 (84) LU 23.04.2016 BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015	(11) 2 294 272 (84) LI 31.03.2016 IE 27.03.2016 GB 27.03.2016 EE 29.07.2015 HR 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 SE 28.03.2016 SK 29.07.2015	(51) E05B 27/04 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 27.03.2016 FI 27.03.2016 IS 29.11.2015 LU 27.03.2016 MC 29.07.2015 SI 29.07.2015
(11) 2 289 967 (84) AT 19.08.2015 CH 30.04.2016 GB 22.04.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015	(51) C12P 7/62 (84) LU 22.04.2016 BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LI 30.04.2016	(11) 2 291 268 (84) AT 02.12.2015 CH 30.04.2016 GB 23.04.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 30.04.2016 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) B25H 1/04 (84) LU 23.04.2016 BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015	(11) 2 294 657 (84) AT 06.04.2016 LI 30.04.2016 DE 01.11.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016	(51) H01R 13/24 (84) CH 30.04.2016 BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016

NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(11) 2 300 752	(51) F24F 13/24	(11) 2 307 073	(51) G01M 3/28
(84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 24.02.2016 IT 24.06.2015 LU 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) G05B 19/423 (84) BE 24.06.2015 CH 29.02.2016 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GB 24.02.2016 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LI 29.02.2016 LU 24.02.2016 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(84) AT 14.10.2015 CH 30.04.2016 BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SI 14.10.2015	(84) LU 28.04.2016 LI 30.04.2016 GB 28.04.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) AT 22.07.2015 BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 LT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) LU 16.04.2016 GB 16.04.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
(11) 2 296 068	(51) G05B 19/423	(11) 2 301 097	(51) H01M 2/30	(11) 2 309 205	(51) F25B 9/00
(84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 GB 11.02.2016 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 11.02.2016 IT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) D21C 5/02 (84) BE 27.05.2015 CH 29.02.2016 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 29.02.2016 LU 11.02.2016 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 04.03.2016 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(84) IE 04.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LI 31.03.2016 LU 04.03.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) AT 26.08.2015 CH 30.04.2016 BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) LU 27.04.2016 LI 30.04.2016 GB 27.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) 2 297 395	(51) D21C 5/02	(11) 2 304 225	(51) F03B 3/12	(11) 2 314 743	(51) D01H 5/72
(84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 GB 11.02.2016 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 11.02.2016 IT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) D21C 5/02 (84) BE 27.05.2015 CH 29.02.2016 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 29.02.2016 LU 11.02.2016 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(84) AT 14.10.2015 CH 30.04.2016 BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LU 14.04.2016 LI 30.04.2016 GB 14.04.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 GB 21.04.2016 IS 02.04.2016 LU 21.04.2016 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
(11) 2 297 789	(51) H01L 31/0745	(11) 2 304 227	(51) F03D 1/06	(11) 2 316 640	(51) B32B 5/04
(84) AT 05.08.2015 BE 05.08.2015 GB 29.04.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LU 29.04.2016 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) H01L 31/0745 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(84) AT 06.01.2016 CH 30.04.2016 BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(84) LU 21.04.2016 LI 30.04.2016 GB 21.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) AT 19.08.2015 CH 30.04.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 10.04.2016 IS 19.12.2015 LI 30.04.2016 LU 10.04.2016 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) 2 300 160	(51) B01J 29/40	(11) 2 304 334	(51) F24J 2/07	(11) 2 318 106	(51) A63G 7/00
(84) AT 23.12.2015 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IE 24.02.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) B01J 29/40 (84) BE 23.12.2015 GB 23.03.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 LI 29.02.2016 LU 24.02.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015	(84) CH 31.03.2016 BE 31.03.2016 GB 29.03.2016 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 HR 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(84) LI 31.03.2016 IE 29.03.2016 CY 29.03.2016 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 IS 01.11.2015 LU 29.03.2016 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) AT 22.07.2015 LI 31.03.2016 GB 20.03.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 20.03.2016 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) CH 31.03.2016 BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LU 20.03.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
(11) 2 300 716	(51) F04B 39/00	(11) 2 305 128	(51) A61B 17/00	(11) 2 320 047	(51) F02B 39/00
(84) LU 07.04.2016 LI 30.04.2016 GB 07.04.2016 DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 LT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) F04B 39/00 (84) CH 30.04.2016 BE 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015	(84) GB 04.02.2016	(84) IT 04.11.2015	(84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IE 25.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016

	IT 23.03.2016	LI 23.03.2016	(11) 2 330 437	(51) G01S 17/87	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	FI 25.11.2015	GB 25.02.2016
	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	IE 30.11.2015	IS 25.03.2016
	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	IT 25.11.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 322 669	(51) C12Q 1/70		FI 11.11.2015	FR 01.02.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016		IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
DK 06.04.2016	FI 06.04.2016		LI 31.01.2016	LT 11.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
GR 07.07.2016	LI 30.04.2016		LU 29.01.2016	LV 11.11.2015	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
			RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 2 335 789	(51) A63F 1/02
			SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) IE 06.02.2016
(11) 2 322 990	(51) G03B 15/10		(11) 2 330 591	(51) G11C 5/14	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016
(84) GB 01.04.2016			(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	DK 06.01.2016	FI 06.01.2016
			CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	GR 07.04.2016	IT 06.01.2016
(11) 2 323 137	(51) G21C 3/34		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LI 29.02.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
CH 29.02.2016	GB 25.02.2016		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015		HR 14.10.2015	IE 25.02.2016	(11) 2 335 968	(51) B60N 2/36
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 10.02.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	CH 29.02.2016	DK 23.12.2015
IE 19.02.2016	IS 25.03.2016		LU 25.02.2016	LV 14.10.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
IT 25.11.2015	LI 29.02.2016		MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	FI 23.12.2015	GB 23.03.2016
LT 25.11.2015	LU 19.02.2016		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IT 23.12.2015	LI 29.02.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 23.12.2015	LU 10.02.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015				NL 23.12.2015	PT 26.04.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015				RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) 2 324 717	(51) A23F 3/32		(11) 2 333 207	(51) E05B 85/10	(11) 2 335 970	(51) B60N 2/36
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) IE 14.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		CH 31.03.2016	CZ 23.12.2015	CH 29.02.2016	DK 23.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 23.12.2015	GB 23.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IT 23.12.2015	LI 29.02.2016
LU 03.04.2016	LV 06.01.2016		LI 31.03.2016	LT 23.12.2015	LT 23.12.2015	LU 10.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		LU 14.03.2016	MC 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	NL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SK 06.01.2016			SE 23.12.2015	SK 23.12.2015		
(11) 2 328 383	(51) H05B 6/06		(11) 2 333 254	(51) F01K 3/00	(11) 2 336 143	(51) C07F 15/00
(84) BE 30.11.2015	(84) CH 30.11.2015		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) FI 25.11.2015	(84) GB 25.02.2016
CZ 25.11.2015	DE 01.06.2016		CH 31.12.2015	CZ 25.11.2015		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015		DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) 2 336 475	(51) E06B 7/26
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015		FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 11.11.2015
GB 25.02.2016	GR 26.02.2016		GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
HR 25.11.2015	IE 26.11.2015		HR 25.11.2015	IE 05.12.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015		IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	FR 11.01.2016	GB 11.02.2016
LI 30.11.2015	LT 25.11.2015		LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	IE 08.12.2015	IS 11.03.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		SM 25.11.2015		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
			(11) 2 333 498	(51) G01H 9/00	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
			(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SM 11.11.2015	
			CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015		
			EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	(11) 2 337 264	(51) H04L 12/24
			FI 09.12.2015	GB 09.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
			GR 10.03.2016	IE 10.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 09.12.2015
			IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
			LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
			MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016
			NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	IE 15.12.2015	IS 09.04.2016
			PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
			RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
			SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016
					PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
			(11) 2 333 578	(51) G01S 7/41	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
			(84) BE 30.11.2015	(84) CH 30.11.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
			CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015

(11) 2 337 332	(51) H04N 1/00	(11) 2 339 611	(51) H01L 21/68	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
CH 31.12.2015	CZ 11.11.2015	CH 31.12.2015	GB 11.02.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015		
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) 2 345 343	(51) A47B 13/08
FR 11.01.2016	GB 11.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 05.01.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 11.11.2015	IE 23.12.2015	CH 31.01.2016	CZ 11.11.2015
IE 13.12.2015	IS 11.03.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	FI 11.11.2015	FR 01.02.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	LI 31.01.2016	LT 11.11.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	LU 05.01.2016	LV 11.11.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
SM 11.11.2015				PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
				RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
				SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	
(11) 2 338 454	(51) A61G 3/06	(11) 2 340 768	(51) A61B 1/00		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) GB 23.03.2016			
CH 31.03.2016	DE 01.10.2016				
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016				
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016				
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016				
HR 10.02.2016	IE 11.03.2016				
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016				
LI 31.03.2016	LT 10.02.2016				
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016				
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016				
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016				
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016				
(11) 2 338 560	(51) A61N 1/08	(11) 2 343 105	(51) A62C 37/00		
(84) BE 30.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015		
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015		
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
FR 04.01.2016	GB 04.02.2016	FI 30.12.2015	GB 30.03.2016		
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IE 12.01.2016	IS 30.04.2016		
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 30.12.2015	LI 31.01.2016		
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	LT 30.12.2015	LU 12.01.2016		
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015		
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
SM 04.11.2015		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015		
		SM 30.12.2015			
(11) 2 339 016	(51) C12P 21/06	(11) 2 343 432	(51) E06B 9/58		
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) IE 07.01.2016		
IE 28.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 23.12.2015		
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		
FI 25.11.2015	GB 28.03.2016	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016		
GR 26.02.2016	IT 25.11.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016		
LI 31.03.2016	LU 28.03.2016	IT 23.12.2015	LI 31.01.2016		
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LT 23.12.2015	LU 07.01.2016		
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015		
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016		
SK 25.11.2015		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016		
		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015		
		SE 23.12.2015	SK 23.12.2015		
		SM 23.12.2015			
(11) 2 339 321	(51) G01N 1/22	(11) 2 345 326	(51) A01N 25/00		
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015		
CH 31.12.2015	GB 25.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 11.11.2015		
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015		
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 11.11.2015	GB 11.02.2016		
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015		
HR 25.11.2015	IE 22.12.2015	IE 28.12.2015	IS 11.03.2016		
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015		
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015		
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016		
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 11.11.2015			
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015				
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				

RS

03.02.2016

SK

03.02.2016

SE

03.02.2016

SM

03.02.2016

PL

06.01.2016

RO

06.01.2016

SK

06.01.2016

PT

06.01.2016

SE

06.01.2016

SM

06.01.2016

NO

12.11.2015

PT

14.12.2015

RS

12.08.2015

SI

12.08.2015

PL

12.08.2015

RO

12.08.2015

SE

12.08.2015

SK

12.08.2015

2 353 545

AT

27.01.2016

IE

01.02.2016

CZ

27.01.2016

EE

27.01.2016

FI

27.01.2016

GR

28.04.2016

IS

27.05.2016

LI

29.02.2016

LV

27.01.2016

NL

27.01.2016

PL

27.01.2016

RO

27.01.2016

SE

27.01.2016

SM

27.01.2016

A61F 2/00

BE

27.01.2016

CH

29.02.2016

DK

27.01.2016

ES

27.01.2016

GB

27.04.2016

HR

27.01.2016

IT

27.01.2016

LT

27.01.2016

MC

27.01.2016

NO

27.04.2016

PT

27.05.2016

RS

27.01.2016

SK

27.01.2016

2 353 992

AT

05.08.2015

CH

29.02.2016

CZ

05.08.2015

EE

05.08.2015

FI

05.08.2015

HR

05.08.2015

IS

05.12.2015

LT

05.08.2015

LV

05.08.2015

NL

05.08.2015

PL

05.08.2015

RO

05.08.2015

SI

05.08.2015

B63B 1/38

BE

05.08.2015

GB

18.02.2016

DK

05.08.2015

ES

05.08.2015

GR

06.11.2015

IE

18.02.2016

LI

29.02.2016

LU

18.02.2016

MC

05.08.2015

NO

05.11.2015

PT

07.12.2015

SE

05.08.2015

SK

05.08.2015

2 354 787

AT

15.07.2015

CH

29.02.2016

CZ

15.07.2015

EE

15.07.2015

FI

15.07.2015

HR

15.07.2015

IS

15.07.2015

LI

29.02.2016

LU

10.02.2016

MC

15.07.2015

PL

15.07.2015

RO

15.07.2015

SI

15.07.2015

G01N 31/16

BE

15.07.2015

GB

10.02.2016

DK

15.07.2015

ES

15.07.2015

GR

16.10.2015

IE

10.02.2016

IT

15.07.2015

LT

15.07.2015

LV

15.07.2015

NO

15.10.2015

PT

16.11.2015

SE

15.07.2015

SK

15.07.2015

2 353 554

AT

21.10.2015

CH

31.03.2016

DK

21.10.2015

ES

21.10.2015

GB

29.03.2016

IS

21.02.2016

LI

31.03.2016

LU

29.03.2016

MC

21.10.2015

PT

22.02.2016

SE

21.10.2015

SK

21.10.2015

A61F 2/915

BE

21.10.2015

CZ

21.10.2015

EE

21.10.2015

FI

21.10.2015

GR

22.01.2016

IT

21.10.2015

LT

21.10.2015

LV

21.10.2015

PL

21.10.2015

RO

21.10.2015

SI

21.10.2015

2 354 315

AT

02.09.2015

CH

29.02.2016

CZ

02.09.2015

ES

02.09.2015

HR

02.09.2015

IS

02.01.2016

LI

29.02.2016

LU

08.02.2016

MC

02.09.2015

NO

02.12.2015

PT

04.01.2016

SI

02.09.2015

E01H 1/10

BE

02.09.2015

GB

08.02.2016

EE

02.09.2015

GR

03.12.2015

IE

08.02.2016

IT

02.09.2015

LT

02.09.2015

LV

02.09.2015

NL

02.09.2015

PL

02.09.2015

RO

02.09.2015

SK

02.09.2015

2 355 553

AT

23.12.2015

IE

28.01.2016

CZ

23.12.2015

DK

23.12.2015

ES

23.12.2015

FR

23.02.2016

GR

24.03.2016

IS

23.04.2016

LI

31.01.2016

LU

28.01.2016

MC

23.12.2015

NO

23.03.2016

PT

26.04.2016

RS

23.12.2015

SK

23.12.2015

H04R 25/00

BE

23.12.2015

CH

31.01.2016

DE

02.08.2016

EE

23.12.2015

FI

23.12.2015

GB

23.03.2016

HR

23.12.2015

IT

23.12.2015

LT

23.12.2015

LV

23.12.2015

NL

23.12.2015

PL

23.12.2015

RO

23.12.2015

SE

23.12.2015

SM

23.12.2015

2 353 808

AT

29.07.2015

CH

29.02.2016

CZ

29.07.2015

EE

29.07.2015

FI

29.07.2015

HR

29.07.2015

IS

29.11.2015

LI

29.02.2016

LU

05.02.2016

MC

29.07.2015

NO

29.10.2015

PT

30.11.2015

SE

29.07.2015

SK

29.07.2015

B26D 5/12

BE

29.07.2015

GB

05.02.2016

DK

29.07.2015

ES

29.07.2015

GR

30.10.2015

IE

05.02.2016

IT

29.07.2015

LT

29.07.2015

LV

29.07.2015

NL

29.07.2015

PL

29.07.2015

RO

29.07.2015

SI

29.07.2015

2 354 344

BE

29.02.2016

DK

23.09.2015

ES

23.09.2015

GB

04.02.2016

HR

23.09.2015

IS

23.01.2016

LT

23.09.2015

LV

23.09.2015

NL

23.09.2015

PL

23.09.2015

RO

23.09.2015

SE

23.09.2015

SK

23.09.2015

E04B 1/00

CZ

23.09.2015

EE

23.09.2015

FI

23.09.2015

GR

24.12.2015

IE

04.02.2016

IT

23.09.2015

LU

04.02.2016

MC

23.09.2015

NO

23.12.2015

PT

25.01.2016

RS

23.09.2015

SI

23.09.2015

2 356 950

AT

19.08.2015

CH

30.04.2016

ES

19.08.2015

GB

06.04.2016

IT

19.08.2015

LU

06.04.2016

PT

21.12.2015

A61B 19/00

BE

19.08.2015

DK

19.08.2015

FI

19.08.2015

GR

20.11.2015

LI

30.04.2016

NL

19.08.2015

SE

19.08.2015

2 357 151

BE

29.02.2016

CZ

28.10.2015

EE

28.10.2015

FI

28.10.2015

GR

29.01.2016

IE

15.02.2016

LI

29.02.2016

LU

15.02.2016

MC

28.10.2015

NO

28.01.2016

PT

29.02.2016

RS

28.10.2015

SK

28.10.2015

B67C 3/22

CH

29.02.2016

DK

28.10.2015

ES

28.10.2015

GB

15.02.2016

HR

28.10.2015

IS

28.02.2016

LT

28.10.2015

LV

28.10.2015

NL

28.10.2015

PL

28.10.2015

RO

28.10.2015

SE

28.10.2015

SM

28.10.2015

2 357 896

BE

29.02.2016

CH

29.02.2016

DK

21.10.2015

ES

21.10.2015

GB

08.02.2016

HR

21.10.2015

IT

21.10.2015

LT

21.10.2015

LV

21.10.2015

NL

21.10.2015

PL

21.10.2015

RO

21.10.2015

SE

21.10.2015

SK

21.10.2015

B60H 1/00

IE

08.02.2016

CZ

21.10.2015

EE

21.10.2015

FI

21.10.2015

GR

22.01.2016

IS

21.02.2016

LI

29.02.2016

LU

08.02.2016

MC

21.10.2015

NO

21.01.2016

PT

22.02.2016

RS

21.10.2015

SI

21.10.2015

SM

21.10.2015

2 354 366

AT

23.12.2015

IE

01.02.2016

DE

01.09.2016

DK

23.12.2015

ES

23.12.2015

GB

23.03.2016

HR

23.12.2015

IT

23.12.2015

LT

23.12.2015

LV

23.12.2015

NL

23.12.2015

PL

23.12.2015

RO

23.12.2015

SE

23.12.2015

SM

23.12.2015

E04F 11/035

BE

23.12.2015

CH

29.02.2016

CZ

23.12.2015

EE

23.12.2015

FI

23.12.2015

GR

24.03.2016

IS

23.04.2016

LI

29.02.2016

LU

01.02.2016

MC

23.12.2015

NO

23.03.2016

PT

26.04.2016

RS

23.12.2015

SK

23.12.2015

2 357 193

AT

04.11.2015

CH

30.04.2016

ES

04.11.2015

GB

28.04.2016

IT

04.11.2015

LU

28.04.2016

PT

04.03.2016

C07K 14/54

BE

04.11.2015

DK

04.11.2015

FI

04.11.2015

GR

05.02.2016

LI

30.04.2016

NL

04.11.2015

SE

04.11.2015

2 353 905

AT

06.01.2016

IE

27.01.2016

GB

06.04.2016

DK

06.01.2016

ES

06.01.2016

GR

07.04.2016

IS

06.05.2016

LI

31.01.2016

LV

06.01.2016

NL

06.01.2016

B60J 7/04

BE

06.01.2016

CH

31.01.2016

CZ

06.01.2016

EE

06.01.2016

FI

06.01.2016

HR

06.01.2016

IT

06.01.2016

LT

06.01.2016

MC

06.01.2016

NO

06.04.2016

2 354 424

AT

12.08.2015

CH

29.02.2016

DK

12.08.2015

ES

12.08.2015

GB

04.02.2016

HR

12.08.2015

IS

12.12.2015

LI

29.02.2016

LU

04.02.2016

MC

12.08.2015

E06B 9/17

BE

29.02.2016

CZ

12.08.2015

EE

12.08.2015

FI

12.08.2015

GR

13.11.2015

IE

04.02.2016

IT

12.08.2015

LT

12.08.2015

LV

12.08.2015

NL

12.08.2015

2 357 280

GB

14.04.2016

DK

22.07.2015

ES

22.07.2015

GR

23.10.2015

IS

22.11.2015

E01C 7/35

CZ

22.07.2015

EE

22.07.2015

FI

22.07.2015

HR

22.07.2015

IT

22.07.2015

LT 22.07.2015	LU 14.04.2016	LV 22.04.2014	MC 30.04.2014	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	MT 30.04.2014	NO 30.04.2013	SK 03.06.2015	
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015				
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015				
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015				
(11) 2 357 302	(51) E05B 1/00	(11) 2 358 963	(51) E05D 3/14	(11) 2 359 896	(51) A61N 1/05
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 27.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 29.07.2015	GB 11.02.2016	DK 11.11.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FR 11.01.2016	GR 12.02.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
GB 15.02.2016	GR 30.10.2015	HR 11.11.2015	IE 03.12.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
HR 29.07.2015	IE 15.02.2016	IS 11.03.2016	LI 31.12.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LU 15.02.2016	LV 29.07.2015	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			SM 27.01.2016	
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015				
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
(11) 2 357 348	(51) F02G 1/053	(11) 2 359 123	(51) G01N 21/90	(11) 2 359 899	(51) A61N 1/375
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 16.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015
CH 31.12.2015	GB 11.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 16.12.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 17.06.2015	GB 02.02.2016
FI 11.11.2015	FR 11.01.2016	GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
IE 01.12.2015	IS 11.03.2016	LI 29.02.2016	LT 16.12.2015	LT 17.06.2015	LU 02.02.2016
IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	LU 16.02.2016	LV 16.12.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 17.06.2015	
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SM 16.12.2015			
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015				
(11) 2 357 375	(51) F16D 43/18	(11) 2 359 352	(51) G08B 13/14	(11) 2 359 977	(51) B23K 26/03
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IE 06.01.2016	CH 31.01.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CZ 23.12.2015	DE 02.08.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
FI 29.07.2015	GB 03.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
IE 03.02.2016	IS 29.11.2015	FR 23.02.2016	GB 23.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
IT 29.07.2015	LI 29.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	IT 25.11.2015	LI 29.02.2016
LT 29.07.2015	LU 03.02.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LT 25.11.2015	LU 17.02.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LI 31.01.2016	LT 23.12.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 06.01.2016	LV 23.12.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SK 29.07.2015		SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SM 25.11.2015	
		SM 23.12.2015			
(11) 2 358 761	(51) C08B 37/14	(11) 2 359 412	(51) H01L 31/042	(11) 2 360 035	(51) B60D 1/06
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
CH 31.03.2016	GB 31.03.2016	IE 11.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.05.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 21.10.2015	GB 11.02.2016	GB 24.02.2016	GR 14.08.2015
HR 05.08.2015	IE 31.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 13.05.2015	IE 24.02.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 13.09.2015	LI 29.02.2016
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 21.10.2015	LT 13.05.2015	LU 24.02.2016
LU 31.03.2016	LV 05.08.2015	LU 11.02.2016	LV 21.10.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	MC 21.10.2015	NO 21.01.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 13.05.2015	
SK 05.08.2015		SM 21.10.2015			
(11) 2 358 953	(51) E04D 13/10	(11) 2 359 895	(51) A61N 1/05	(11) 2 360 094	(51) B64D 9/00
(84) BE 30.04.2016	(84) CY 22.04.2014	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
EE 30.04.2014	ES 23.04.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	BG 17.09.2015	CH 29.02.2016
FI 22.04.2014	HU 23.04.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
IE 22.04.2014	IS 31.10.2013	FI 03.06.2015	GB 02.02.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LT 22.04.2014	LU 22.04.2014	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	FI 17.06.2015	GB 23.02.2016
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		LT 03.06.2015	LU 02.02.2016	IE 23.02.2016	IS 17.10.2015
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016
		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LT 17.06.2015	LU 23.02.2016
		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
				NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
				PT 19.10.2015	RO 17.06.2015

RS 17.06.2015 SK 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 360 420 (84) BE 29.02.2016 GB 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IE 23.02.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) F21S 2/00 (84) CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) 2 360 190 (84) AT 14.10.2015 CH 29.02.2016 DK 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LI 29.02.2016 LU 26.02.2016 MC 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) C08F 4/654 (84) IE 26.02.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 GB 26.02.2016 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) 2 360 448 (84) AT 26.08.2015 CH 29.02.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 15.02.2016 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) G01C 19/56 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 15.02.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 361 208 (84) AT 11.11.2015 GB 11.02.2016 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 LV 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) B65H 20/04 (84) BE 30.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 GR 12.02.2016 IE 12.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015
(11) 2 360 304 (84) BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GB 01.02.2016 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LU 01.02.2016 MC 27.05.2015 PT 28.09.2015 RS 27.05.2015 SK 27.05.2015	(51) D04H 1/54 (84) CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 01.02.2016 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 RO 27.05.2015 SI 27.05.2015	(11) 2 360 805 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 19.02.2016 IT 26.08.2015 LU 19.02.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) H02H 1/00 (84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FI 19.02.2016 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 361 497 (84) AT 15.07.2015 CH 29.02.2016 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GB 25.02.2016 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LI 29.02.2016 LU 25.02.2016 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) A01J 25/11 (84) BE 29.02.2016 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 25.02.2016 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015
(11) 2 360 340 (84) BE 29.02.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 GB 24.02.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) E06B 1/52 (84) CH 29.02.2016 DK 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IE 24.02.2016 LI 29.02.2016 LU 24.02.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) 2 360 826 (84) AT 09.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 29.02.2016 LU 12.02.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) H02M 3/158 (84) BE 09.09.2015 GB 12.02.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 12.02.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(11) 2 361 519 (84) AT 26.08.2015 CH 29.02.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 24.02.2016 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 29.02.2016 LU 24.02.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) A43B 3/02 (84) BE 29.02.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 24.02.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 360 378 (84) AT 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 LI 29.02.2016 LU 14.02.2016 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SI 10.06.2015	(51) F04D 29/66 (84) BE 10.06.2015 CH 29.02.2016 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GB 14.02.2016 IE 14.02.2016 IT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SK 10.06.2015	(11) 2 360 878 (84) AT 25.11.2015 CH 31.12.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 FR 25.01.2016 GR 26.02.2016 IE 08.12.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GB 25.02.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LI 31.12.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015	(11) 2 361 551 (84) AT 02.09.2015 CH 29.02.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 02.02.2016 IE 02.02.2016 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) A61B 5/053 (84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LI 29.02.2016 LU 02.02.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
(11) 2 360 388 (84) BE 29.02.2016 GB 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IE 11.02.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016	(51) F16F 1/373 (84) CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016			(11) 2 361 634 (84) AT 21.10.2015 CH 29.02.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GB 25.02.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016 LI 29.02.2016 LU 25.02.2016 MC 21.10.2015 NO 21.01.2016	(51) A61K 39/00 (84) BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 IE 25.02.2016 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015

PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 06.01.2016	
(11) 2 361 654	(51) A61N 1/372	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 363 248	(51) B25G 1/06
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(11) 2 362 119	(51) F16J 15/00	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 27.08.2015
BG 03.09.2015	GB 18.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	GB 19.02.2016	CZ 02.09.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 27.05.2015	GB 28.02.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
HR 03.06.2015	IE 18.02.2016	GR 03.12.2015	IE 19.02.2016	IE 28.02.2016	IS 27.09.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	IS 02.01.2016	LI 29.02.2016	LT 27.05.2015	LU 28.02.2016
LU 18.02.2016	LV 03.06.2015	LT 02.09.2015	LU 19.02.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
SK 03.06.2015		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 27.05.2015	
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
(11) 2 361 688	(51) B05B 1/18	(11) 2 362 180	(51) G01B 11/02	(11) 2 363 268	(51) B29C 47/12
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 09.09.2015	CH 29.02.2016	GB 27.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 16.12.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GB 18.02.2016	GR 10.12.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GB 16.03.2016	GR 17.03.2016
HR 09.09.2015	IE 18.02.2016	HR 27.01.2016	IE 05.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IS 09.01.2016	LI 29.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IT 16.12.2015	LI 29.02.2016
LT 09.09.2015	LU 18.02.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	LT 16.12.2015	LU 23.02.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 09.09.2015				SM 16.12.2015	
(11) 2 361 707	(51) B23B 29/20	(11) 2 362 200	(51) G01L 1/22	(11) 2 363 306	(51) B60D 1/04
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 27.08.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 25.11.2015	CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	IE 02.03.2016	CH 31.03.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	DE 01.10.2016	CZ 13.01.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IE 25.02.2016	IS 27.09.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	IT 27.05.2015	LI 29.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LU 08.02.2016	LV 25.11.2015	LT 27.05.2015	LU 25.02.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LU 02.03.2016	LV 13.01.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SM 25.11.2015				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 361 862	(51) B65H 1/26	(11) 2 362 665	(51) H04N 13/04	(11) 2 363 372	(51) B67D 1/00
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 01.07.2015
CH 29.02.2016	CZ 02.09.2015	CH 29.02.2016	CZ 08.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GB 03.03.2016	GR 02.10.2015
GB 17.02.2016	GR 03.12.2015	GB 17.02.2016	GR 09.10.2015	HR 01.07.2015	IE 03.03.2016
IE 17.02.2016	IS 02.01.2016	HR 08.07.2015	IE 17.02.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LT 01.07.2015	LU 03.03.2016
LT 02.09.2015	LU 17.02.2016	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LU 17.02.2016	LV 08.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
SK 02.09.2015		SK 08.07.2015			
(11) 2 361 865	(51) B65H 31/32	(11) 2 363 067	(51) A61B 5/16	(11) 2 363 646	(51) F24C 7/08
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IE 21.01.2016	CH 31.01.2016	BE 31.03.2016	GB 03.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
FI 16.09.2015	GB 09.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
IE 09.02.2016	IS 16.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 29.07.2015	IE 03.03.2016
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LT 16.09.2015	LU 09.02.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LT 29.07.2015	LU 03.03.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
				PL 29.07.2015	PT 30.11.2015

RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) 2 363 921	(51) H01R 13/11	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 365 136	(51) E02B 17/00
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 364 683	(51) A61F 13/08	CH 31.03.2016	CZ 07.10.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
GB 01.03.2016	GR 30.10.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 29.07.2015	IE 01.03.2016	GB 21.02.2016	GR 16.10.2015	GB 08.03.2016	GR 08.01.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HR 15.07.2015	IE 21.02.2016	HR 07.10.2015	IE 08.03.2016
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LU 01.03.2016	LV 29.07.2015	LT 15.07.2015	LU 21.02.2016	LI 31.03.2016	LT 07.10.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LU 08.03.2016	LV 07.10.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) 2 363 922	(51) H01R 13/11	(11) 2 364 811	(51) B25F 5/00	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 365 144	(51) E03D 11/18
IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 16.02.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CH 29.02.2016	CZ 23.12.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
FI 11.11.2015	GB 01.03.2016	GB 03.02.2016	GR 10.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 09.09.2015	IE 03.02.2016	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
LI 31.03.2016	LT 11.11.2015	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	IT 23.12.2015	LI 29.02.2016
LU 01.03.2016	LV 11.11.2015	LU 03.02.2016	LV 09.09.2015	LT 23.12.2015	LU 16.02.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
SM 11.11.2015				SM 23.12.2015	
(11) 2 364 555	(51) H04R 25/00	(11) 2 364 917	(51) B65B 27/04	(11) 2 365 165	(51) E05D 5/02
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 26.08.2015
CH 31.12.2015	GB 04.02.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 16.09.2015	GB 04.02.2016	GB 08.03.2016	GR 27.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 26.08.2015	IE 08.03.2016
HR 04.11.2015	IE 10.12.2015	IE 04.02.2016	IS 16.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	LT 26.08.2015	LU 08.03.2016
LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	LU 04.02.2016	LV 16.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
SM 04.11.2015					
(11) 2 364 643	(51) A61B 5/053	(11) 2 365 116	(51) D03C 1/00	(11) 2 365 169	(51) E05D 15/06
(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GB 21.02.2016	GR 23.10.2015	GB 09.03.2016	GR 09.10.2015	GB 07.03.2016	GR 05.02.2016
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	HR 08.07.2015	IE 09.03.2016	HR 04.11.2015	IE 07.03.2016
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 04.03.2016	LI 31.03.2016
LU 21.02.2016	LV 22.07.2015	LT 08.07.2015	LU 09.03.2016	LT 04.11.2015	LU 07.03.2016
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 22.07.2015		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) 2 364 667	(51) A61B 19/08	(11) 2 365 133	(51) E01C 19/00	(11) 2 365 234	(51) F16J 13/18
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 17.01.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
CH 31.12.2015	CZ 02.12.2015	CH 31.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 17.06.2015	GB 03.03.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	FR 23.02.2016	GB 23.03.2016	IE 03.03.2016	IS 17.10.2015
GR 03.03.2016	IE 08.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LT 17.06.2015	LU 03.03.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	LI 31.01.2016	LT 23.12.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LU 17.01.2016	LV 23.12.2015		
		MC 23.12.2015	NL 23.12.2015		
		NO 23.03.2016	PL 23.12.2015		

RS 17.06.2015 SK 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 10.03.2016 SM 04.04.2012	SI 04.04.2012	(11) 2 366 462 (84) AT 14.10.2015 CH 31.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 19.03.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) B07C 3/00 (84) BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IE 19.03.2016 LI 31.03.2016 LU 19.03.2016 MC 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) 2 365 252 (84) AT 01.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) H05B 6/12 (84) BE 01.07.2015 GB 13.03.2016 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 13.03.2016 LI 31.03.2016 LU 13.03.2016 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 365 514 (84) AT 26.08.2015 LI 31.03.2016 GB 10.03.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 10.03.2016 IT 26.08.2015 LU 10.03.2016 MC 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) H01J 37/28 (84) CH 31.03.2016 BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 366 507 (84) AT 13.05.2015 LI 31.03.2016 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(51) B26B 21/44 (84) CH 31.03.2016 BE 13.05.2015 GB 15.03.2016 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 15.03.2016 IT 13.05.2015 LU 15.03.2016 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015
(11) 2 365 285 (84) AT 09.09.2015 CH 29.02.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 23.02.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 29.02.2016 LU 23.02.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) G01C 21/34 (84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 23.02.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(11) 2 365 586 (84) BE 31.03.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 IE 10.03.2016 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) H01R 4/24 (84) CH 31.03.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GB 10.03.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 LI 31.03.2016 LU 10.03.2016 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 RS 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015	(11) 2 366 571 (84) AT 25.11.2015 CH 31.03.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 07.03.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LI 31.03.2016 LU 07.03.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) B60J 7/043 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 07.03.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) 2 365 309 (84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 LU 09.03.2016 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) B67B 3/26 (84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 09.03.2016 IE 09.03.2016 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) 2 365 711 (84) BE 31.03.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IE 12.03.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016	(51) H04W 36/08 (84) CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 31.03.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(11) 2 366 638 (84) AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) B65D 85/10 (84) BE 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 16.03.2016 IE 16.03.2016 IT 02.09.2015 LU 16.03.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
(11) 2 365 343 (84) AT 23.09.2015 CH 29.02.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 01.02.2016 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LI 29.02.2016 LU 01.02.2016 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) G01P 5/26 (84) BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IE 01.02.2016 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) 2 366 322 (84) AT 04.11.2015 GB 19.03.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 19.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) A47L 15/42 (84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LU 19.03.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 366 687 (84) AT 04.11.2015 CH 29.02.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 28.02.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015	(51) C07D 209/08 (84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 28.02.2016 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) 2 365 483 (84) CH 31.03.2016 BG 04.07.2012 DK 04.04.2012 FI 04.04.2012 HR 04.04.2012 IE 09.03.2013 LT 04.04.2012 MC 31.03.2013 MT 04.04.2012 NO 04.07.2012	(51) G10K 11/168 (84) LI 31.03.2016 CY 04.04.2012 EE 04.04.2012 GR 05.07.2012 HU 10.03.2016 IS 04.08.2012 LV 04.04.2012 MK 04.04.2012 NL 04.04.2012 PT 06.08.2012	(11) 2 366 370 (84) BE 31.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) A61G 5/10 (84) IE 14.03.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LU 14.03.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016		

SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) 2 367 404 (84) BE 29.02.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) H05H 7/14 (84) IE 26.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 26.02.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LU 26.02.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	ES 22.07.2015 GB 16.03.2016 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LI 31.03.2016 LU 16.03.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 16.03.2016 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
(11) 2 366 753 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 22.02.2016 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) C09K 11/06 (84) BE 17.06.2015 CH 29.02.2016 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GB 22.02.2016 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LI 29.02.2016 LU 22.02.2016 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 367 467 (84) AT 25.11.2015 GB 25.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 25.11.2015 IT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) A47K 10/32 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 368 797 (84) AT 28.10.2015 CH 31.03.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GB 04.03.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 LI 31.03.2016 LU 04.03.2016 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) B64C 25/00 (84) BE 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 IE 04.03.2016 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(11) 2 366 806 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 09.03.2016 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) C21D 9/00 (84) BE 17.06.2015 GB 09.03.2016 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LU 09.03.2016 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(11) 2 368 416 (84) BE 31.03.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LI 31.03.2016 LU 03.03.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) A01D 34/74 (84) CH 31.03.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 03.03.2016 IE 03.03.2016 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 368 803 (84) BE 29.02.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 22.02.2016 LI 29.02.2016 LU 22.02.2016 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) B65C 9/18 (84) CH 29.02.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 22.02.2016 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 366 863 (84) AT 28.10.2015 CH 31.03.2016 DK 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 IE 18.03.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) E06B 9/17 (84) BE 31.03.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 GB 18.03.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) 2 368 453 (84) IE 23.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 LI 31.03.2016 LU 23.03.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) A41G 5/02 (84) CH 31.03.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SM 06.01.2016	(11) 2 368 820 (84) BE 27.01.2016 CH 31.03.2016 DK 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LI 31.03.2016 LU 09.03.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SK 27.01.2016	(51) B65G 49/06 (84) IE 09.03.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016
(11) 2 366 906 (84) AT 16.03.2016 IE 16.03.2016 DE 01.10.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(51) F04D 13/10 (84) BE 16.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(11) 2 368 640 (84) AT 25.11.2015 LI 30.04.2016 GB 20.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) B05B 1/00 (84) CH 30.04.2016 BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LU 20.04.2016 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 369 110 (84) BE 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 01.03.2016 LI 31.03.2016 LU 01.03.2016 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) E05D 15/52 (84) CH 31.03.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 01.03.2016 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 367 136 (84) AT 27.01.2016 IE 09.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016	(51) G06K 7/00 (84) BE 27.01.2016 CH 29.02.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SK 27.01.2016	(11) 2 368 681 (84) AT 22.07.2015 CH 31.03.2016 DK 22.07.2015	(51) B28B 3/26 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015		

(11) 2 369 251 (84) AT 30.12.2015 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(51) F24F 3/16 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GB 30.03.2016 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) 2 371 202 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) A01D 34/90 (84) IE 19.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.03.2016 LU 19.03.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 2 369 319 (84) AT 29.07.2015 CH 31.03.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 22.03.2016 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LU 22.03.2016 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) G01M 11/02 (84) BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 22.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 369 698 (84) AT 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 GB 17.02.2016 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) H02B 1/42 (84) CH 29.02.2016 DK 11.03.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 17.02.2016 LI 29.02.2016 LU 17.02.2016 MC 11.03.2015 PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015	(11) 2 371 465 (84) BE 31.03.2016 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 23.03.2016 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) B21D 22/20 (84) CH 31.03.2016 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GB 23.03.2016 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 31.03.2016 LU 23.03.2016 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015
(11) 2 369 329 (84) AT 08.07.2015 CH 29.02.2016 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 15.02.2016 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) G01N 23/04 (84) BE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 15.02.2016 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015	(11) 2 369 706 (84) IE 21.02.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GB 13.04.2016 HR 13.01.2016 LI 29.02.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) H02G 3/18 (84) CH 29.02.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(11) 2 371 495 (84) AT 09.09.2015 CH 31.03.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 17.03.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 31.03.2016 LU 17.03.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) B26B 19/38 (84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 17.03.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 2 369 622 (84) AT 14.10.2015 CH 31.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 08.03.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LI 31.03.2016 LU 08.03.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) H01L 23/58 (84) BE 31.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IE 08.03.2016 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) 2 369 790 (84) AT 29.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LU 24.03.2016 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) H04L 12/437 (84) BE 29.07.2015 GB 24.03.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 24.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 371 527 (84) BE 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 30.03.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) B31B 19/90 (84) CH 31.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 30.03.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LI 31.03.2016 LU 30.03.2016 MC 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
(11) 2 369 688 (84) AT 04.11.2015 IE 23.03.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.03.2016 LU 23.03.2016 MC 04.11.2015	(51) H01R 13/03 (84) BE 04.11.2015 CH 31.03.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 23.03.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015	(11) 2 369 860 (84) AT 23.09.2015 CH 29.02.2016 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LI 29.02.2016 LU 13.02.2016 MC 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) H04R 25/00 (84) BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 13.02.2016 IE 13.02.2016 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SI 23.09.2015	(11) 2 371 592 (84) AT 29.07.2015 CH 31.03.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 31.03.2016 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015	(51) B60J 1/20 (84) BE 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 31.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015

RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	GB 23.02.2016	GR 09.10.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 06.05.2015	GB 01.04.2016	HR 08.07.2015	IE 23.02.2016
(11) 2 371 639	(51) B60T 13/22	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 02.03.2016	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
CH 31.03.2016	CZ 16.12.2015	LU 01.04.2016	LV 06.05.2015	LU 23.02.2016	LV 08.07.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 372 061	(51) E05D 15/06	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
IT 16.12.2015	LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(11) 2 372 648	(51) G06T 7/00
LT 16.12.2015	LU 02.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CH 31.03.2016	CZ 16.09.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 21.10.2015	GB 29.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IE 29.03.2016	IS 21.02.2016	GB 01.03.2016	GR 17.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LI 31.03.2016	LT 21.10.2015	HR 16.09.2015	IE 01.03.2016
SM 16.12.2015		LU 29.03.2016	LV 21.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 371 739	(51) B65D 85/10	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
(84) AL 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LU 01.03.2016	LV 16.09.2015
BE 22.08.2012	BG 22.11.2012	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
CH 28.02.2014	CY 22.08.2012	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	SM 21.10.2015		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
FI 22.08.2012	FR 28.02.2013	(11) 2 372 120	(51) F01M 1/16	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
GB 16.02.2016	GR 23.11.2012	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015		
HR 22.08.2012	HU 16.02.2011	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	(11) 2 372 726	(51) H01F 1/057
IE 16.02.2013	IS 22.12.2012	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
IT 22.08.2012	LI 28.02.2014	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
LT 22.08.2012	LU 16.02.2013	FI 21.10.2015	GB 02.02.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LV 22.08.2012	MC 28.02.2013	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
MK 22.08.2012	MT 22.08.2012	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	GB 22.03.2016	GR 25.09.2015
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	LI 29.02.2016	LT 21.10.2015	HR 24.06.2015	IE 22.03.2016
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	LU 02.02.2016	LV 21.10.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
RO 22.08.2012	RS 22.08.2012	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	LT 24.06.2015	LU 22.03.2016
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SK 22.08.2012	SM 22.08.2012	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
TR 22.08.2012		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
		SM 21.10.2015		SK 24.06.2015	
(11) 2 371 904	(51) C09B 23/00	(11) 2 372 172	(51) F16B 7/10	(11) 2 372 731	(51) H01G 4/12
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 05.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CH 30.11.2015	GB 11.02.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	CH 29.02.2016	CZ 01.07.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	GB 15.03.2016	GR 06.11.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	HR 05.08.2015	IE 15.03.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
FI 11.11.2015	FR 11.01.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GB 21.02.2016	GR 02.10.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	LT 05.08.2015	LU 15.03.2016	HR 01.07.2015	IE 21.02.2016
IE 18.11.2015	IS 11.03.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LI 29.02.2016	LT 01.07.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LU 21.02.2016	LV 01.07.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015			RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015			SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			SK 01.07.2015	
(11) 2 371 990	(51) C23C 14/08	(11) 2 372 359	(51) G01N 33/22	(11) 2 372 784	(51) H01L 31/048
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016	CZ 21.10.2015	IE 24.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	GB 29.03.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GB 29.03.2016	GR 22.01.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 21.10.2015	IE 29.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 07.10.2015	IE 29.03.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 07.02.2016	LI 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 21.10.2015	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	LT 07.10.2015	LU 29.03.2016
LU 29.03.2016	LV 21.10.2015	LU 24.03.2016	LV 06.01.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 06.01.2016		SM 07.10.2015	
SM 21.10.2015					
(11) 2 372 060	(51) E05D 15/06	(11) 2 372 646	(51) G06T 7/00		
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 06.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015		
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	CH 29.02.2016	CZ 08.07.2015		
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015		

(11) 2 372 906 (84) AT 06.01.2016 IE 20.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) H03F 1/02 (84) BE 06.01.2016 CH 31.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) 2 374 587 (84) CH 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LU 09.04.2016 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) B27D 5/00 (84) BE 30.04.2016 GB 09.04.2016 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 374 980 (84) BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) E06B 3/984 (84) CH 30.04.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 07.04.2016 HR 14.10.2015 LI 30.04.2016 LU 07.04.2016 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) 2 373 152 (84) AT 09.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 15.12.2015 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(51) A01H 1/00 (84) BE 09.12.2015 GB 09.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(11) 2 374 595 (84) AT 25.11.2015 CH 29.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 25.02.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) B29C 45/28 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 17.02.2016 LI 29.02.2016 LU 17.02.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 375 006 (84) AT 23.09.2015 CH 31.03.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 GB 29.03.2016 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) F04D 29/52 (84) BE 31.03.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IE 29.03.2016 LI 31.03.2016 LU 29.03.2016 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015
(11) 2 374 567 (84) AT 12.08.2015 CH 30.04.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 08.04.2016 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) B23K 1/008 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LI 30.04.2016 LU 08.04.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 374 756 (84) AT 02.12.2015 CH 31.03.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 24.03.2016 IE 24.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) C04B 35/195 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 31.03.2016 LU 24.03.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(11) 2 375 194 (84) AT 19.08.2015 CH 30.04.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 02.04.2016 IS 19.12.2015 LI 30.04.2016 LU 02.04.2016 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) F25B 45/00 (84) BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015
(11) 2 374 585 (84) AT 12.08.2015 CH 30.04.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 04.04.2016 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) B27B 9/02 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LI 30.04.2016 LU 04.04.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 374 946 (84) AT 25.11.2015 CH 31.03.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 25.03.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LI 31.03.2016 LU 25.03.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) E03C 1/084 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 25.03.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) 2 375 204 (84) AT 28.10.2015 CH 31.03.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GB 18.03.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) F25D 29/00 (84) BE 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 IE 18.03.2016 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(11) 2 374 586 (84) BE 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 05.04.2016 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LU 05.04.2016 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) B27G 1/00 (84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 374 954 (84) BE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GB 31.03.2016 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) E04B 9/12 (84) CH 31.03.2016 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 31.03.2016 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 2 375 234 (84) AT 04.11.2015 CH 30.04.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 08.04.2016 HR 04.11.2015 LI 30.04.2016 LU 08.04.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) G01N 17/02 (84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) 2 375 420 (84) AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) G21C 3/32 (84) BE 04.11.2015 DK 04.11.2015 GB 07.04.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LU 07.04.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 10.03.2016 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LU 10.03.2016 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 10.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 377 177 (84) AT 04.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 04.01.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LI 31.12.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) H01L 41/09 (84) BE 04.11.2015 GB 04.02.2016 DE 01.07.2016 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 16.12.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) 2 375 503 (84) BE 31.03.2016 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 09.03.2016 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) H01R 4/48 (84) CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GB 09.03.2016 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LU 09.03.2016 MC 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 375 854 (84) AT 02.12.2015 IE 29.03.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) H05B 1/02 (84) BE 02.12.2015 CH 31.03.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 29.03.2016 IS 02.04.2016 LI 31.03.2016 LU 29.03.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(11) 2 377 637 (84) AT 29.07.2015 CH 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 07.04.2016 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) B23K 9/09 (84) BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LI 30.04.2016 LU 07.04.2016 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 375 507 (84) AT 02.12.2015 IE 21.03.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) H01R 43/16 (84) BE 02.12.2015 CH 31.03.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 21.03.2016 IS 02.04.2016 LI 31.03.2016 LU 21.03.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(11) 2 376 218 (84) AT 04.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 11.12.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) B01J 13/04 (84) BE 31.12.2015 GB 04.02.2016 DE 01.07.2016 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LI 31.12.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 377 639 (84) BE 31.03.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 11.03.2016 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) B23K 26/08 (84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 11.03.2016 IT 05.08.2015 LU 11.03.2016 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015
(11) 2 375 512 (84) AT 14.10.2015 IE 21.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LI 31.03.2016 LU 21.03.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) H01R 4/18 (84) BE 14.10.2015 CH 31.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 21.03.2016 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) 2 376 253 (84) AT 11.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 IE 17.12.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) B23C 5/24 (84) BE 11.11.2015 GB 11.02.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 FR 11.01.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 LI 31.12.2015 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015	(11) 2 377 721 (84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 NL 16.09.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015	(51) B60Q 1/26 (84) LU 18.04.2016 CH 30.04.2016 EE 16.09.2015 GB 18.04.2016 HR 16.09.2015 LI 30.04.2016 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015
(11) 2 375 696 (84) AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) H04L 29/08 (84) BE 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 08.04.2016 HR 08.07.2015 IT 08.07.2015 LU 08.04.2016 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015	(11) 2 376 818 (84) BE 31.12.2015 GB 04.02.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 04.01.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LI 31.12.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) F16H 63/30 (84) CH 31.12.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 02.12.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) 2 377 722 (84) AT 21.10.2015 BE 21.10.2015 DK 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 NL 21.10.2015 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) B60Q 1/26 (84) LU 18.04.2016 CH 30.04.2016 EE 21.10.2015 GB 18.04.2016 HR 21.10.2015 LI 30.04.2016 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) 2 375 729 (84) AT 29.07.2015 CH 31.03.2016	(51) H04N 5/374 (84) BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015				

(11) 2 377 805 (84) BE 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LI 30.04.2016 LU 14.04.2016 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) B66D 1/08 (84) CH 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 14.04.2016 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	IS 23.01.2016 LI 31.03.2016 LU 30.03.2016 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) 2 379 851 (84) BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 11.01.2016 LI 31.01.2016 LU 11.01.2016 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) F01N 3/30 (84) CH 31.01.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GB 16.03.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SK 16.12.2015
(11) 2 377 943 (84) AT 17.02.2016 BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LI 30.04.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SK 17.02.2016	(51) C12P 7/10 (84) LU 18.04.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016	(11) 2 378 557 (84) AT 23.12.2015 CH 30.04.2016 GB 19.04.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(51) H01L 29/739 (84) BE 23.12.2015 LI 30.04.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LU 19.04.2016 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) 2 380 008 (84) BE 31.01.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 FR 01.02.2016 GR 26.02.2016 IE 14.01.2016 IT 25.11.2015 LU 14.01.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) G01N 21/64 (84) CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GB 25.02.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
(11) 2 378 019 (84) BE 30.04.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 11.04.2016 HR 14.10.2015 LI 30.04.2016 LU 11.04.2016 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) E04B 1/76 (84) CH 30.04.2016 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) 2 378 611 (84) BE 30.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) H01R 4/62 (84) CH 30.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 13.04.2016 HR 25.11.2015 LI 30.04.2016 LU 13.04.2016 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 380 424 (84) AT 29.07.2015 BE 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) A01D 34/416 (84) LU 18.04.2016 CH 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 18.04.2016 HR 29.07.2015 LI 30.04.2016 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 378 029 (84) BE 30.04.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GB 05.04.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) E04G 5/08 (84) CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 05.04.2016 NO 16.03.2016 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 2 378 866 (84) DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GB 15.03.2016 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LU 15.03.2016 MC 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) A01M 21/04 (84) EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 15.03.2016 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(11) 2 380 426 (84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) A01D 34/416 (84) LU 18.04.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GB 18.04.2016 HR 22.07.2015 LT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) 2 378 296 (84) AT 23.03.2016 CH 30.04.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(51) G01R 27/16 (84) BE 23.03.2016 LI 30.04.2016 DE 01.11.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 2 379 472 (84) AT 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) C07C 13/62 (84) BE 16.12.2015 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 2 380 452 (84) AT 20.01.2016 IE 31.03.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) A44B 11/04 (84) BE 20.01.2016 CH 31.03.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GB 20.04.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016
(11) 2 378 364 (84) AT 23.09.2015 CH 31.03.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 30.03.2016 HR 23.09.2015	(51) G03G 9/08 (84) BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IE 30.03.2016	(11) 2 379 842 (84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 RO 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) E21D 20/02 (84) GB 16.03.2016 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 21.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 2 380 494 (84) AT 27.01.2016 BE 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016	(51) A61B 5/11 (84) LU 26.04.2016 CH 30.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016

FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	(11) 2 381 248	(51) G01N 25/18	(11) 2 382 891	(51) A45D 20/12
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BE 16.09.2015	CH 30.04.2016	IE 22.01.2016	CH 31.01.2016
LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	FI 16.09.2015	GB 20.04.2016	FI 23.12.2015	FR 23.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	IT 23.12.2015	LI 31.01.2016
		LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 23.12.2015	LU 22.01.2016
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		SK 16.09.2015		RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
				SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(11) 2 380 627	(51) A61N 1/372	(11) 2 381 272	(51) G01S 17/42	(11) 2 383 114	(51) H05K 3/02
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 31.03.2016	GB 10.03.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
GB 01.04.2016	GR 29.01.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GB 19.04.2016	GR 10.12.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 08.07.2015	IE 10.03.2016
LU 01.04.2016	LV 28.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LU 10.03.2016	LV 08.07.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 380 667	(51) B05B 7/10	(11) 2 381 460	(51) H01H 71/24	(11) 2 383 363	(51) C23C 14/06
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 24.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 20.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CH 31.03.2016	CZ 14.10.2015	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GB 19.04.2016	GR 03.12.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	GB 24.03.2016	GR 15.01.2016	FI 13.01.2016	GB 20.04.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LU 19.04.2016	LV 02.09.2015	IT 14.10.2015	LI 31.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 14.10.2015	LU 24.03.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 02.09.2015		RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) 2 380 968	(51) C12G 1/00	(11) 2 382 019	(51) A63C 9/08	(11) 2 383 949	(51) H04B 10/61
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 11.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
DK 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GB 29.04.2016	CZ 06.01.2016
FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	FI 04.11.2015	GB 04.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IS 06.08.2016	LI 30.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 04.11.2015	LU 11.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 06.01.2016	LU 29.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 06.04.2016		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SM 04.11.2015		SM 06.01.2016	
(11) 2 381 130	(51) F16H 1/32	(11) 2 382 890	(51) A44C 5/10	(11) 2 383 981	(51) H04N 5/335
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	BE 23.12.2015	CH 30.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
GB 15.04.2016	GR 07.04.2016	GB 27.04.2016	GR 30.10.2015	FI 23.12.2015	GB 21.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 27.07.2015	IS 29.11.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
LT 06.01.2016	LU 15.04.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LI 30.04.2016	LT 23.12.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(11) 2 381 181	(51) F24D 19/02				
(84) BG 24.09.2015	(84) DK 24.06.2015				
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015				
FI 24.06.2015	GB 10.03.2016				
GR 25.09.2015	IE 10.03.2016				
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015				
LU 10.03.2016	LV 24.06.2015				
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015				
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015				
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015				
SK 24.06.2015					

(11) 2 384 085	(51) H05B 6/12	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GB 26.04.2016	GR 30.10.2015	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015
IE 21.01.2016	CH 31.01.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015		
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 387 061	(51) H01J 31/50
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LT 29.07.2015	LU 26.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 30.04.2016	CZ 02.12.2015
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LI 31.01.2016	LT 02.12.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	GB 13.04.2016	GR 03.03.2016
LU 21.01.2016	LV 02.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015			LI 30.04.2016	LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(11) 2 385 797	(51) A61B 17/02	LU 13.04.2016	LV 02.12.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GB 11.02.2016	CZ 11.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		FR 11.01.2016	GR 12.02.2016	SM 02.12.2015	
		HR 11.11.2015	IE 22.12.2015		
(11) 2 384 402	(51) F15B 13/08	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	(11) 2 387 492	(51) B29C 49/20
(84) IE 05.03.2016	(84) BG 24.09.2015	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 24.06.2015	GB 05.03.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	HR 06.01.2016	IE 14.01.2016
LU 05.03.2016	LV 24.06.2015	SM 11.11.2015		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015			LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015			LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SK 24.06.2015				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 384 969	(51) B64C 13/10	(11) 2 386 281	(51) A61F 13/15	(11) 2 387 576	(51) C07D 495/04
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 11.11.2015	CH 30.04.2016	CZ 07.10.2015	IE 15.01.2016	CZ 13.01.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GB 20.04.2016	GR 12.02.2016	GB 13.04.2016	GR 08.01.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
LI 30.04.2016	LT 11.11.2015	LI 30.04.2016	LT 07.10.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LU 20.04.2016	LV 11.11.2015	LU 13.04.2016	LV 07.10.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) 2 385 559	(51) H01G 9/20	(11) 2 386 339	(51) B01D 21/02	(11) 2 387 671	(51) F15B 7/08
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015
DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016	ES 22.07.2015	GB 20.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IE 20.03.2016	IS 22.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	IT 22.07.2015	LI 31.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 22.07.2015	LU 20.03.2016	IE 17.12.2015	IS 25.03.2016
IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) 2 385 576	(51) H01Q 1/12	(11) 2 386 783	(51) F16H 57/04	(11) 2 388 142	(51) B41F 15/38
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 29.07.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
GB 21.04.2016	GR 07.04.2016	FI 29.07.2015	GB 18.02.2016	FI 11.11.2015	GB 19.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IE 18.02.2016	IS 29.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LU 21.04.2016	LV 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LU 18.02.2016	LV 29.07.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
SM 06.01.2016		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SM 11.11.2015	
		SK 29.07.2015			
(11) 2 385 746	(51) H05B 33/08	(11) 2 386 859	(51) C07K 16/30		
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015		
CH 30.04.2016	CZ 29.07.2015	DK 11.11.2015	ES 11.11.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 11.11.2015	FR 11.01.2016		
		GB 11.02.2016	GR 12.02.2016		
		IE 27.11.2015	IT 11.11.2015		

(11) 2 388 513	(51) F21V 8/00	(11) 2 389 519	(51) F16B 11/00	(11) 2 391 353	(51) A61K 9/28
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 30.04.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016 CH 30.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 20.04.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) IE 14.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 LI 31.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016 CH 31.03.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 IE 16.03.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) BE 10.02.2016 DE 01.10.2016 EE 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 31.03.2016 NL 10.02.2016 SE 10.02.2016
(11) 2 388 861	(51) H01R 11/01	(11) 2 390 123	(51) B60H 1/00	(11) 2 391 495	(51) B29C 49/54
(84) AT 23.12.2015 IE 15.01.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GB 23.03.2016 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 CH 31.01.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FR 23.02.2016 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 31.01.2016 LU 15.01.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) LU 29.04.2016 BE 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 29.04.2016 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) BE 11.11.2015 CH 31.01.2016 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LU 28.01.2016 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015	(84) IE 28.01.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 GB 11.02.2016 HR 11.11.2015 LI 31.01.2016 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015
(11) 2 388 908	(51) H03B 5/12	(11) 2 390 490	(51) F02D 45/00	(11) 2 391 502	(51) B31B 19/10
(84) LU 19.04.2016 BE 30.04.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 19.04.2016 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) AT 04.11.2015 IE 14.01.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GB 04.02.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CH 31.01.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 01.02.2016 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.01.2016 LU 14.01.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GB 13.04.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) CH 31.01.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IE 14.01.2016 LI 31.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016
(11) 2 389 488	(51) E04F 15/04	(11) 2 391 069	(51) H04L 29/06	(11) 2 391 678	(51) C08L 67/04
(84) BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GB 16.03.2016 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 22.01.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) IE 22.01.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 16.02.2016 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) AT 12.08.2015 CH 29.02.2016 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 11.02.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GB 11.02.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LI 29.02.2016 LU 11.02.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) AT 04.11.2015 CH 31.01.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 01.02.2016 GR 05.02.2016 IE 15.01.2016 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GB 04.02.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LI 31.01.2016 LU 15.01.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) 2 389 501	(51) F01N 1/08	(11) 2 391 308	(51) A61F 2/30	(11) 2 391 787	(51) E05B 17/22
(84) AT 13.01.2016 IE 22.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CH 31.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GB 13.04.2016 HR 13.01.2016 LI 31.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) AT 23.12.2015 CH 31.01.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GB 23.03.2016 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 LI 31.01.2016 LU 26.01.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IE 26.01.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 01.02.2016 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015 CH 29.02.2016 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GB 01.02.2016 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 29.02.2016 LU 01.02.2016 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015
				(11) 2 391 860	(51) F25D 23/02
				(84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GB 20.04.2016	(84) IE 05.02.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016

HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 02.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LU 02.02.2016	LV 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SM 02.12.2015	
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
SM 20.01.2016		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		
(11) 2 392 811	(51) F02D 45/00	(11) 2 393 601	(51) B04C 5/18	(11) 2 393 995	(51) E02F 9/12
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016	GB 11.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 03.06.2015	CH 29.02.2016	GB 03.02.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 11.11.2015	FR 01.02.2016	GB 03.02.2016	GR 04.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 03.06.2015	IE 03.02.2016	HR 23.09.2015	IE 03.02.2016
IE 28.01.2016	IS 11.03.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
IT 11.11.2015	LI 31.01.2016	LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
LT 11.11.2015	LU 28.01.2016	LU 03.02.2016	LV 03.06.2015	LU 03.02.2016	LV 23.09.2015
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 03.06.2015		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015			SK 23.09.2015	
(11) 2 393 328	(51) H04W 48/16	(11) 2 393 641	(51) B27B 21/00	(11) 2 394 041	(51) F02D 23/00
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IE 05.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.06.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GB 02.02.2016	GR 18.09.2015
FI 02.12.2015	GB 06.04.2016	FI 04.11.2015	GB 05.02.2016	HR 17.06.2015	IE 02.02.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 17.10.2015	LI 29.02.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LT 17.06.2015	LU 02.02.2016
LU 06.04.2016	LV 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LU 05.02.2016	LV 04.11.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015		
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) 2 393 365	(51) A01N 63/04	(11) 2 393 700	(51) B62B 3/14	(11) 2 394 286	(51) H01H 71/10
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 04.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 22.01.2016
BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.01.2016	CZ 11.11.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	GB 04.02.2016	GR 02.10.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
GB 08.02.2016	GR 14.08.2015	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
HR 13.05.2015	IE 08.02.2016	LT 01.07.2015	LU 04.02.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IT 11.11.2015	LI 31.01.2016
LT 13.05.2015	LU 08.02.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 11.11.2015	LU 22.01.2016
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015			PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015			RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
				SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	
(11) 2 393 478	(51) A61K 9/00	(11) 2 393 855	(51) C08F 293/00	(11) 2 394 423	(51) H04N 1/60
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	CH 30.04.2016	GB 01.04.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
FI 17.06.2015	GB 02.02.2016	FI 17.06.2015	GB 02.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
IE 02.02.2016	IS 17.10.2015	IE 02.02.2016	IS 17.10.2015	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016
IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	LU 01.04.2016
LT 17.06.2015	LU 02.02.2016	LT 17.06.2015	LU 02.02.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SK 12.08.2015	
(11) 2 393 516	(51) A61K 9/20	(11) 2 393 858	(51) C08G 18/08	(11) 2 394 503	(51) A01D 34/412
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 14.01.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 18.04.2016
IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.01.2016	CZ 02.12.2015	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016
DE 01.09.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	FI 23.09.2015	GB 18.04.2016
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	LI 31.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		LT 02.12.2015	LU 14.01.2016	IS 23.01.2016	LI 30.04.2016
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
				NL 23.09.2015	NO 23.12.2015

PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 397 032	(51) A01H 3/00
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	DE 01.09.2016	CZ 27.01.2016
(11) 2 394 836	(51) B60K 15/03	(11) 2 396 479	(51) E04B 1/36	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 19.08.2015	CH 29.02.2016	GB 16.02.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
GB 02.02.2016	GR 20.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
IE 02.02.2016	IS 19.12.2015	IE 16.02.2016	IS 23.01.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LT 19.08.2015	LU 02.02.2016	LT 23.09.2015	LU 16.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 397 258	(51) B25B 23/14
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 23.09.2015		LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
(11) 2 395 085	(51) C12N 15/11	(11) 2 396 516	(51) F01D 9/06	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 25.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
BG 10.09.2015	CH 29.02.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 23.09.2015	GB 28.04.2016
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
FI 10.06.2015	GB 04.02.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 11.09.2015	IE 04.02.2016	LU 25.01.2016	LV 02.12.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LU 04.02.2016	LV 10.06.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 23.09.2015	
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015			(11) 2 397 348	(51) B60G 21/055
SK 10.06.2015				(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) 2 395 130	(51) C23F 11/18	(11) 2 396 578	(51) F16K 3/02	CH 29.02.2016	GB 16.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
DE 01.09.2016	CZ 27.01.2016	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 13.05.2015	GB 09.02.2016	IE 16.02.2016	IS 19.12.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	IE 09.02.2016	IS 13.09.2015	LT 19.08.2015	LU 16.02.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 13.05.2015	LU 09.02.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SK 13.05.2015		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016				
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016			(11) 2 397 391	(51) B62D 21/02
SM 27.01.2016				(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
(11) 2 395 221	(51) F02D 45/00	(11) 2 396 912	(51) H04B 10/077	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
CH 29.02.2016	GB 03.02.2016	CH 29.02.2016	GB 06.04.2016	FI 02.09.2015	GB 09.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LU 09.04.2016	LV 02.09.2015
HR 14.10.2015	IE 03.02.2016	HR 06.01.2016	IE 12.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
LU 03.02.2016	LV 14.10.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SK 02.09.2015	
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 397 519	(51) C08K 9/02
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015			IE 09.02.2016	CH 29.02.2016
SK 14.10.2015				CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(11) 2 396 156	(51) B01D 46/24	(11) 2 397 027	(51) A01D 43/08	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 10.02.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	FI 25.11.2015	GB 25.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 12.08.2015	IE 23.03.2016	CZ 27.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015
GB 10.02.2016	GR 13.11.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	LU 09.02.2016	LV 25.11.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
LT 12.08.2015	LU 10.02.2016	LU 23.03.2016	LV 27.01.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
		RS 27.01.2016	SE 27.01.2016		
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		

(11) 2 397 694 (84) BE 29.02.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 25.02.2016 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) F04B 53/14 (84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 25.02.2016 IT 05.08.2015 LU 25.02.2016 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 398 416 (84) AT 28.10.2015 IE 23.02.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LI 29.02.2016 LU 23.02.2016 MC 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) A61B 18/14 (84) BE 28.10.2015 CH 29.02.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GB 23.02.2016 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) 2 398 788 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 16.02.2016 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) C09K 19/04 (84) IE 16.02.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LI 29.02.2016 LU 16.02.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 2 397 818 (84) AT 26.08.2015 CH 29.02.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 12.02.2016 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 29.02.2016 LU 12.02.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) G01C 19/5614 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 12.02.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 398 439 (84) AT 27.01.2016 CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016	(51) A61G 7/05 (84) BE 27.01.2016 DE 01.09.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016	(11) 2 398 856 (84) AT 25.11.2015 CH 29.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 25.02.2016 HR 25.11.2015 LI 29.02.2016 LU 17.02.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) C08L 5/06 (84) IE 17.02.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PT 25.03.2016 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
(11) 2 397 956 (84) AT 26.08.2015 CH 30.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 06.04.2016 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) G06F 17/50 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LI 30.04.2016 LU 06.04.2016 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 398 440 (84) AT 05.08.2015 IE 18.02.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GB 18.02.2016 HR 05.08.2015 LI 29.02.2016 LU 18.02.2016 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) A61H 7/00 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 398 890 (84) AT 29.07.2015 IE 18.02.2016 CZ 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 18.02.2016 HR 29.07.2015 LI 29.02.2016 LU 18.02.2016 MC 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) C12N 1/04 (84) BE 29.07.2015 CH 29.02.2016 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 398 262 (84) AT 02.09.2015 CH 29.02.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 10.02.2016 IE 10.02.2016 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) H04L 12/64 (84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LI 29.02.2016 LU 10.02.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 398 614 (84) AT 08.07.2015 CH 29.02.2016 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 11.02.2016 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LI 29.02.2016 LU 11.02.2016 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) B23B 27/14 (84) BE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 11.02.2016 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) 2 398 937 (84) AT 06.01.2016 IE 17.02.2016 DE 01.09.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) C25B 9/08 (84) BE 06.01.2016 CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 2 398 308 (84) AT 15.07.2015 IE 18.02.2016 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) A01G 9/02 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GB 18.02.2016 HR 15.07.2015 LI 29.02.2016 LU 18.02.2016 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(11) 2 398 616 (84) AT 13.01.2016 IE 11.02.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 29.02.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) B23C 5/10 (84) BE 13.01.2016 CH 29.02.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GB 13.04.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(11) 2 399 171 (84) AT 04.11.2015 IE 19.02.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) G03F 7/32 (84) BE 04.11.2015 CH 29.02.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 19.02.2016 HR 04.11.2015 LI 29.02.2016 LU 19.02.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) 2 399 284 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 17.02.2016 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) H01L 21/56 (84) BE 17.06.2015 CH 29.02.2016 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GB 17.02.2016 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LI 29.02.2016 LU 17.02.2016 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(11) 2 399 656 (84) AT 17.02.2016 IE 17.02.2016 DE 01.09.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SK 17.02.2016	(51) A63F 9/30 (84) BE 17.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 HR 17.02.2016 LI 29.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016	GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016	HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016
(11) 2 399 304 (84) AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 18.02.2016 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(51) H01L 41/04 (84) BE 03.06.2015 CH 29.02.2016 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GB 18.02.2016 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 29.02.2016 LU 18.02.2016 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(11) 2 399 897 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 17.02.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) C01B 13/10 (84) CH 29.02.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 17.02.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LI 29.02.2016 LU 17.02.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 400 853 (84) AT 06.01.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(51) A22C 29/02 (84) BE 06.01.2016 GB 06.04.2016 CZ 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IE 24.02.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 2 399 435 (84) BE 29.02.2016 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 03.02.2016 IT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(51) H05K 7/14 (84) CH 29.02.2016 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GB 03.02.2016 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LI 29.02.2016 LU 03.02.2016 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(11) 2 399 944 (84) AT 02.12.2015 CH 29.02.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 02.03.2016 IS 02.04.2016 LI 29.02.2016 LU 17.02.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) C08F 20/06 (84) IE 17.02.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(11) 2 401 351 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) C11D 1/94 (84) IE 17.02.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 GB 17.02.2016 HR 07.10.2015 LI 29.02.2016 LU 17.02.2016 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015
(11) 2 399 437 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016	(51) H05K 7/14 (84) IE 17.02.2016 DE 01.09.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016	(11) 2 400 170 (84) LI 30.04.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 HU 15.04.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(51) F16C 1/10 (84) CH 30.04.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RS 09.03.2016 SM 09.03.2016	(11) 2 401 379 (84) AT 24.02.2016 IE 25.02.2016 DE 01.09.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 HR 24.02.2016 LI 29.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 24.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SK 24.02.2016
(11) 2 399 439 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 17.02.2016 HR 05.08.2015 LI 29.02.2016 LU 17.02.2016 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) H05K 7/14 (84) IE 17.02.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 400 265 (84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) G01C 15/00 (84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GB 13.04.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 11.04.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) 2 401 380 (84) AT 19.08.2015 IE 26.02.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) A01N 63/02 (84) BE 19.08.2015 CH 29.02.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 26.02.2016 IS 19.12.2015 LI 29.02.2016 LU 26.02.2016 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) 2 401 442 (84) AT 02.12.2015 IE 23.02.2016 DE 01.09.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 02.03.2016 IS 02.04.2016 LI 29.02.2016 LU 23.02.2016 MC 02.12.2015	(51) E04B 9/00 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015	(11) 2 400 588 (84) AT 27.01.2016 IE 12.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) C07C 317/22 (84) BE 27.01.2016 CH 29.02.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016	(11) 2 401 442 (84) AT 02.12.2015 IE 23.02.2016 DE 01.09.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 02.03.2016 IS 02.04.2016 LI 29.02.2016 LU 23.02.2016 MC 02.12.2015	(51) E04B 9/00 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015

NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	FI 25.11.2015	GB 25.02.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
(11) 2 401 450	(51) E04F 15/02	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LU 23.03.2016	LV 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 25.11.2015
IE 14.01.2016	CH 31.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LU 08.01.2016	LV 25.11.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 401 964	(51) A61B 6/00	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 403 291	(51) H04W 72/04
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 09.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GB 08.02.2016	GR 10.12.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 09.09.2015	IE 08.02.2016	FI 11.11.2015	GB 05.03.2016
(11) 2 401 451	(51) E04F 15/04	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 25.02.2016	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LU 08.02.2016	LV 09.09.2015	LI 31.03.2016	LT 11.11.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LU 05.03.2016	LV 11.11.2015
FI 16.09.2015	GB 25.02.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
LT 16.09.2015	LU 25.02.2016	SK 09.09.2015	(11) 2 402 400	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(51) C09B 47/08	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) CH 29.02.2016	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 403 379	(51) A47B 88/14
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 03.03.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 19.08.2015	EE 19.08.2015	CH 31.03.2016	CZ 23.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	GB 24.02.2016	FI 19.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) 2 401 456	(51) E05B 17/20	IE 24.02.2016	GR 20.11.2015	FI 23.09.2015	GB 03.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IT 19.08.2015	IS 19.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	LT 19.08.2015	LI 29.02.2016	IS 23.01.2016	LI 31.03.2016
DE 01.09.2016	DZ 17.02.2016	LV 19.08.2015	LU 24.02.2016	LT 23.09.2015	LU 03.03.2016
ES 17.02.2016	GR 18.05.2016	NL 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	PL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 402 431	(51) C12N 1/20	SK 23.09.2015	(11) 2 403 591
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	BG 27.08.2015	CH 29.02.2016	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016
DE 01.09.2016	CZ 02.09.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
ES 17.02.2016	EE 02.09.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
IT 17.02.2016	FI 02.09.2015	FI 27.05.2015	GB 26.02.2016	FI 15.07.2015	GB 26.02.2016
NL 17.02.2016	GR 03.12.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
RO 17.02.2016	IT 02.09.2015	IE 26.02.2016	IS 27.09.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
SK 17.02.2016	LT 02.09.2015	IT 27.05.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015
(11) 2 401 579	(51) G01C 19/56	LV 27.05.2015	LU 26.02.2016	LU 26.02.2016	LV 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 03.02.2016	LT 27.05.2015	MC 27.05.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
CH 29.02.2016	CZ 02.09.2015	LV 27.05.2015	PL 27.05.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 27.08.2015	RO 27.05.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PT 28.09.2015	SK 27.05.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
GB 03.02.2016	GR 03.12.2015	SI 27.05.2015	(11) 2 402 585	(51) F02M 25/07	(11) 2 403 609
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LI 29.02.2016	LT 02.09.2015	BG 27.08.2015	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	GB 04.03.2016
LU 03.02.2016	LV 02.09.2015	CZ 27.05.2015	DK 16.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 27.05.2015	ES 16.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 27.05.2015	GB 16.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	GR 28.08.2015	HR 16.12.2015	GR 17.03.2016	IE 04.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IE 26.02.2016	IT 16.12.2015	IS 16.04.2016	LI 31.03.2016
SK 02.09.2015		IT 27.05.2015	LT 16.12.2015	LI 29.02.2016	LU 04.03.2016
(11) 2 401 809	(51) H02N 11/00	LV 27.05.2015	LV 16.12.2015	LU 12.02.2016	MC 02.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 27.05.2015	NL 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 02.12.2015
DE 01.09.2016	CZ 06.01.2016	LV 16.12.2015	PL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 02.09.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 18.04.2016	SK 02.09.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 403 664
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	PT 16.12.2015	(11) 2 402 983	(51) H01L 21/762	(84) IE 04.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CZ 16.09.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 16.12.2015	IE 08.01.2016	CH 31.01.2016	EE 16.09.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 401 904	(51) A01D 41/127	(11) 2 403 664	(51) B21D 5/02
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) IE 04.03.2016	(84) CH 31.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IE 23.03.2016	CZ 06.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				

FI 16.09.2015	GB 04.03.2016	LT 26.08.2015	LU 03.03.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
IS 16.01.2016	LI 31.03.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
LT 16.09.2015	LU 04.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 404 553	(51) G06T 7/00
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 24.09.2015	CH 29.02.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 403 999	(51) E03C 1/08	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
SK 16.09.2015		(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016	FI 24.06.2015	GB 23.02.2016
		CH 29.02.2016	CZ 14.10.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
(11) 2 403 809	(51) C02F 3/34	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	IE 23.02.2016	IS 24.10.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IT 24.06.2015	LI 29.02.2016
IE 02.03.2016	BG 24.09.2015	GB 24.02.2016	GR 15.01.2016	LT 24.06.2015	LU 23.02.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
GB 02.03.2016	GR 25.09.2015	LU 24.02.2016	LV 14.10.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LT 24.06.2015	LU 02.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015		
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) 2 404 572	(51) A61F 2/14
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CH 30.04.2016	GB 06.04.2016
SK 24.06.2015				CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		(11) 2 404 096	(51) F16L 33/207	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 403 851	(51) C07D 451/10	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 19.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CH 29.02.2016	CZ 07.10.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 06.01.2016	LI 30.04.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 07.10.2015	GB 19.02.2016	LT 06.01.2016	LU 06.04.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
GB 03.03.2016	GR 18.09.2015	IS 07.02.2016	LI 29.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 17.06.2015	IE 03.03.2016	LT 07.10.2015	LU 19.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
LT 17.06.2015	LU 03.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016		
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) 2 404 705	(51) B24C 1/10
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IE 29.01.2016	CH 31.01.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015			CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		(11) 2 404 098	(51) F16N 11/10	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 403 956	(51) C12N 15/82	(84) BE 31.12.2015	(84) GB 25.02.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	HR 25.11.2015	IE 24.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
FI 25.11.2015	GB 01.03.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
LI 31.03.2016	LT 25.11.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
LU 01.03.2016	LV 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015		
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 404 814	(51) B62D 25/16
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SM 25.11.2015		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) 2 404 338	(51) H01M 2/02	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 26.02.2016	FI 15.07.2015	GB 22.03.2016
		CH 29.02.2016	CZ 16.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 403 992	(51) D21G 3/00	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IE 22.03.2016	IS 15.07.2015
(84) BE 11.11.2015	(84) CH 31.03.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015
GB 06.03.2016	CZ 11.11.2015	GB 26.02.2016	GR 17.12.2015	LU 22.03.2016	LV 15.07.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
ES 11.11.2015	GR 12.02.2016	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
HR 11.11.2015	IE 06.03.2016	LT 16.09.2015	LU 26.02.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
LI 31.03.2016	LT 11.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
LU 06.03.2016	LV 11.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 404 891	(51) C07C 45/61
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CH 29.02.2016	CZ 02.09.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) 2 404 541	(51) A61B 1/00	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SK 11.11.2015		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GB 22.02.2016	GR 03.12.2015
		BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	IE 22.02.2016	IS 02.01.2016
(11) 2 403 995	(51) E02B 3/10	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 03.03.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 02.09.2015	LU 22.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 26.08.2015	GB 02.03.2016	GR 18.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 17.06.2015	IE 02.03.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
GB 03.03.2016	GR 27.11.2015	LT 17.06.2015	LU 02.03.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		

(11) 2 405 392 (84) AT 05.08.2015 CH 31.03.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 03.03.2016 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LI 31.03.2016 LU 03.03.2016 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) G06T 1/00 (84) BE 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 03.03.2016 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 405 837 (84) AT 23.12.2015 IE 19.02.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 29.02.2016 LU 19.02.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(51) A61B 17/70 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GB 23.03.2016 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) 2 406 498 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GB 23.03.2016 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) F04D 3/00 (84) IE 06.03.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 31.03.2016 LU 06.03.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015
(11) 2 405 418 (84) AT 12.08.2015 CH 31.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 05.03.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LI 31.03.2016 LU 05.03.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) G09G 3/32 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 05.03.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(11) 2 405 992 (84) AT 25.11.2015 IE 26.02.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 GB 26.02.2016 HR 25.11.2015 LI 29.02.2016 LU 26.02.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) B01D 61/06 (84) BE 25.11.2015 CH 29.02.2016 DK 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 406 501 (84) AT 02.09.2015 CH 31.03.2016 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) F04D 29/66 (84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GB 12.03.2016 IE 12.03.2016 LI 31.03.2016 LU 12.03.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) 2 405 444 (84) AT 17.02.2016 IE 01.03.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SK 17.02.2016	(51) G21C 9/004 (84) BE 17.02.2016 DE 01.10.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 HR 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SM 17.02.2016	(11) 2 406 016 (84) AT 02.09.2015 IE 09.03.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GB 09.03.2016 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) B05B 11/00 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 LI 31.03.2016 LU 09.03.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 406 552 (84) BE 31.03.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016	(51) F24F 12/00 (84) IE 09.03.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LU 09.03.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016
(11) 2 405 715 (84) AT 09.09.2015 CH 31.03.2016 DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 04.03.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) H05B 6/12 (84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GB 04.03.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 31.03.2016 LU 04.03.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SI 09.09.2015	(11) 2 406 099 (84) AT 02.09.2015 IE 09.03.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) B60L 11/18 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 09.03.2016 IS 02.01.2016 LI 31.03.2016 LU 09.03.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 406 570 (84) AT 27.01.2016 IE 10.03.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LU 10.03.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016	(51) F27B 21/02 (84) BE 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) 2 405 740 (84) AT 23.12.2015 IE 12.03.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 31.03.2016 LU 12.03.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(51) G01N 33/68 (84) BE 23.12.2015 CH 31.03.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GB 23.03.2016 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) 2 406 169 (84) AT 02.12.2015 IE 09.03.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(51) B66F 11/04 (84) BE 02.12.2015 CH 31.03.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 09.03.2016 IS 02.04.2016 LI 31.03.2016 LU 09.03.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(11) 2 406 598 (84) AT 30.09.2015 CH 31.03.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 LI 31.03.2016 LU 12.03.2016 MC 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) G01J 1/08 (84) BE 30.09.2015 GB 12.03.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IE 12.03.2016 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) 2 406 611	(51) G01N 11/16	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016	LU 11.03.2016	LV 29.07.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 12.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SM 04.11.2015	
GB 12.03.2016	GR 13.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015				
IT 12.08.2015	LI 31.03.2016				
LT 12.08.2015	LU 12.03.2016				
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015				
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015				
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				
(11) 2 406 801	(51) H01H 9/06	(11) 2 407 575	(51) C23C 14/08	(11) 2 408 607	(51) B29C 51/32
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 10.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) IE 18.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 28.10.2015	CH 31.03.2016	CZ 12.08.2015	GB 18.03.2016	CZ 07.10.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
GB 10.03.2016	GR 29.01.2016	GB 10.03.2016	GR 13.11.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 12.08.2015	IE 10.03.2016	IS 07.02.2016	LI 31.03.2016
IT 28.10.2015	LI 31.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 07.10.2015	LU 18.03.2016
LT 28.10.2015	LU 10.03.2016	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	LU 10.03.2016	LV 12.08.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
SM 28.10.2015		SK 12.08.2015			
(11) 2 407 003	(51) H04W 84/18	(11) 2 408 471	(51) A61K 38/30	(11) 2 408 643	(51) B60N 2/225
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 10.03.2016
IE 09.03.2016	CH 31.03.2016	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	CH 31.03.2016	GB 16.03.2016
DE 01.10.2016	CZ 17.02.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	GB 19.03.2016	GR 25.09.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	HR 24.06.2015	IE 19.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LI 31.03.2016	LT 16.12.2015
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	LT 24.06.2015	LU 19.03.2016	LU 10.03.2016	LV 16.12.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
SM 17.02.2016		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 407 057	(51) A47B 88/02	(11) 2 408 487	(51) A61L 27/28	(11) 2 408 668	(51) B64D 13/06
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) IE 17.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 20.08.2015	GB 19.02.2016	CH 31.03.2016	GB 17.03.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
IS 06.05.2016	LI 30.04.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LT 06.01.2016	LU 04.04.2016	HR 20.05.2015	IS 20.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LU 19.02.2016	LV 20.05.2015	LU 17.03.2016	LV 12.08.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 06.01.2016		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		SK 20.05.2015		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	
(11) 2 407 367	(51) B61D 15/06	(11) 2 408 513	(51) A61N 1/05	(11) 2 408 699	(51) B65H 18/00
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016	CZ 14.10.2015	CH 29.02.2016	GB 10.02.2016	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	GB 23.02.2016	CZ 23.09.2015
GB 28.02.2016	GR 15.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
IE 28.02.2016	IS 14.02.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LU 28.02.2016	MC 14.10.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LU 10.02.2016	LV 23.09.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	MC 23.09.2015	NO 23.12.2015	LU 23.02.2016	LV 23.09.2015
SK 14.10.2015		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
		RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
				SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
				SK 23.09.2015	
(11) 2 407 521	(51) C09D 201/00	(11) 2 408 600	(51) B27B 17/14	(11) 2 408 720	(51) C02F 3/00
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 17.03.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) IE 16.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	CH 31.03.2016	GB 17.03.2016	BG 24.09.2015	GB 16.03.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
FI 29.07.2015	GB 11.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
IE 11.03.2016	IS 29.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
		IT 04.11.2015	LI 31.03.2016	LU 16.03.2016	LV 24.06.2015
		LT 04.11.2015	LU 17.03.2016	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
		LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015

1027

CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CY 08.05.2013	CZ 08.05.2013	(11) 2 411 501	(51) C12M 1/12
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	DK 08.05.2013	EE 08.05.2013	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	ES 19.08.2013	FI 08.05.2013	CH 31.03.2016	CZ 05.08.2015
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	HU 18.03.2010	IE 18.03.2014	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
LU 19.03.2016	LV 27.01.2016	IS 08.09.2013	IT 08.05.2013	GB 26.03.2016	GR 06.11.2015
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LI 31.03.2014	LT 08.05.2013	HR 05.08.2015	IE 26.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LU 18.03.2014	LV 08.05.2013	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	MC 08.05.2013	MT 08.05.2013	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	NL 08.05.2013	NO 08.08.2013	LU 26.03.2016	LV 05.08.2015
SM 27.01.2016		PL 08.05.2013	PT 09.09.2013	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
		RO 08.05.2013	SE 08.05.2013	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
		SI 08.05.2013	SK 08.05.2013	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		SM 08.05.2013	TR 08.05.2013	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
				SK 05.08.2015	
(11) 2 410 934	(51) A61B 17/70	(11) 2 411 242	(51) B60N 2/16	(11) 2 411 568	(51) C25D 17/00
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 26.03.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) IE 25.03.2016
IE 23.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	CH 31.03.2016	GB 25.03.2016
GB 23.03.2016	CZ 26.08.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	IT 04.11.2015	LI 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 04.11.2015	LU 25.03.2016
LU 23.03.2016	LV 26.08.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SK 26.08.2015				SM 04.11.2015	
(11) 2 411 156	(51) B04B 9/14	(11) 2 411 363	(51) C07D 211/42	(11) 2 411 611	(51) E05F 5/00
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016
IE 25.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.03.2016	GB 12.03.2016	CH 31.03.2016	GB 06.04.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 11.11.2015	FR 01.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 07.10.2015	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
IT 11.11.2015	LI 31.01.2016	LT 07.10.2015	LU 12.03.2016	LU 12.03.2016	LV 06.01.2016
LT 11.11.2015	LU 25.01.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 06.01.2016	
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 07.10.2015			
SM 11.11.2015					
(11) 2 411 167	(51) B21D 28/00	(11) 2 411 373	(51) C07D 239/94	(11) 2 411 701	(51) F16H 7/08
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 23.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016	GB 23.03.2016	IE 26.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GB 26.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	GB 17.03.2016	GR 30.10.2015
IS 29.11.2015	LI 31.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 29.07.2015	IE 17.03.2016
LT 29.07.2015	LU 23.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LI 31.03.2016	LT 21.10.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.07.2015	LU 26.03.2016	LV 21.10.2015	LU 17.03.2016	LV 29.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 29.07.2015	
(11) 2 411 169	(51) B21D 37/14	(11) 2 411 496	(51) C11D 3/22	(11) 2 411 722	(51) F16L 55/128
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 11.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016	GB 23.03.2016	CH 31.03.2016	GB 11.03.2016	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 14.10.2015	GB 26.02.2016
IS 09.01.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
LT 09.09.2015	LU 23.03.2016	LU 11.03.2016	LV 07.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	LI 29.02.2016	LT 14.10.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	LU 26.02.2016	LV 14.10.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 07.10.2015		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
(11) 2 411 230	(51) B42D 7/00				
(84) AT 18.03.2015	(84) BG 08.08.2013				
CH 31.03.2014	GB 18.03.2016				

SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 414 037	(51) A61N 1/362
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 06.01.2016		(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
(11) 2 411 756	(51) F41A 21/00	(11) 2 412 701	(51) C07C 235/34	GB 31.03.2016	CZ 28.10.2015
(84) IE 09.03.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CH 31.03.2016	CZ 12.08.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GB 09.03.2016	GR 24.12.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IE 31.03.2016	IS 28.02.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	GB 25.03.2016	GR 13.11.2015	LT 28.10.2015	LU 31.03.2016
LT 23.09.2015	LU 09.03.2016	HR 12.08.2015	IE 25.03.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LU 25.03.2016	LV 12.08.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
(11) 2 411 765	(51) G01C 19/5755	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 414 040	(51) A61N 1/378
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GB 11.02.2016	CZ 11.11.2015	SK 12.08.2015		IE 03.03.2016	CH 31.03.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015			GB 03.03.2016	CZ 19.08.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 412 944	(51) F01L 1/344	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IE 28.01.2016	IS 11.03.2016	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IT 11.11.2015	LI 31.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016
LT 11.11.2015	LU 28.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	LT 19.08.2015	LU 03.03.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	FI 11.11.2015	GB 12.02.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	LI 29.02.2016	LT 11.11.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LU 12.02.2016	LV 11.11.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SM 11.11.2015		MC 11.11.2015	NL 11.11.2015		
(11) 2 412 054	(51) H01M 2/10	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(11) 2 414 160	(51) B41F 7/30
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IE 31.03.2016	CH 31.03.2016
GB 22.03.2016	CZ 07.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GB 31.03.2016	CZ 12.08.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015			DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) 2 412 950	(51) F02B 29/04	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IE 15.03.2016	CH 31.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015
LU 22.03.2016	LV 07.10.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LU 31.03.2016	LV 12.08.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	FI 02.12.2015	GB 15.03.2016	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	IT 02.12.2015	LI 31.03.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LT 02.12.2015	LU 15.03.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015		
		NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 414 272	(51) B67C 3/22
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 17.03.2016
		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	CH 31.03.2016	GB 17.03.2016
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		SM 02.12.2015		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
				FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 412 084	(51) H02K 15/02	(11) 2 413 005	(51) F16H 61/468	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
CH 31.03.2016	GB 12.03.2016	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	LU 17.03.2016	LV 16.09.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 30.09.2015	GB 12.02.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
IS 14.02.2016	LI 31.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LT 14.10.2015	LU 12.03.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SK 16.09.2015	
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015		
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LU 12.02.2016	LV 30.09.2015	(11) 2 414 514	(51) C12N 9/28
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	BG 27.08.2015	CH 30.04.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	GB 01.04.2016	CZ 27.05.2015
SM 14.10.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
				FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(11) 2 412 294	(51) A61B 1/00	(11) 2 413 741	(51) A47B 88/04	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) GB 01.04.2016	(84) CZ 08.07.2015	IT 27.05.2015	LI 30.04.2016
IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 27.05.2015	LU 01.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 27.05.2015	NO 27.08.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LU 01.04.2016	LV 08.07.2015	SK 27.05.2015	
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015		
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 414 553	(51) C22C 9/01
LU 16.03.2016	LV 06.01.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 05.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			GB 05.03.2016	CZ 08.07.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				

DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DE 01.10.2016	CZ 13.01.2016	(11) 2 415 110	(51) H01M 8/10
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GB 29.03.2016	CZ 08.07.2015
LT 08.07.2015	LU 05.03.2016	IE 31.03.2016	IS 13.05.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 13.01.2016	LU 31.03.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LU 29.03.2016	LV 08.07.2015
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
		SK 13.01.2016		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 414 558	(51) B82Y 30/00			RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 17.03.2016	(11) 2 414 780	(51) G01D 1/18	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
CH 31.03.2016	GB 17.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016		
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	GB 12.03.2016	CZ 25.11.2015	(11) 2 415 111	(51) H01M 8/02
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GB 29.03.2016	CZ 16.12.2015
IT 11.11.2015	LI 31.03.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LT 11.11.2015	LU 17.03.2016	LU 12.03.2016	LV 25.11.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LI 31.03.2016	LT 16.12.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LU 29.03.2016	LV 16.12.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 25.11.2015		MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
SM 11.11.2015				NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
				PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) 2 414 582	(51) D07B 1/06	(11) 2 414 850	(51) G01R 31/00		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(11) 2 415 126	(51) H01R 4/02
IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
GB 29.03.2016	CZ 02.09.2015	DE 01.10.2016	CZ 10.02.2016	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LT 02.09.2015	LU 29.03.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LU 29.03.2016	LV 13.01.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 10.02.2016		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 414 599	(51) E04B 1/80	(11) 2 415 020	(51) G06T 7/00	(11) 2 415 212	(51) H04L 12/28
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 29.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 18.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016	GB 29.03.2016	CH 31.03.2016	GB 18.03.2016	CH 31.03.2016	GB 31.03.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 02.12.2015	IE 31.03.2016
IT 25.11.2015	LI 31.03.2016	IT 28.10.2015	LI 31.03.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
LT 25.11.2015	LU 29.03.2016	LT 28.10.2015	LU 18.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.12.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	LU 31.03.2016	LV 02.12.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
SM 25.11.2015		SM 28.10.2015		SK 02.12.2015	
(11) 2 414 643	(51) F02D 41/20	(11) 2 415 094	(51) H01L 51/50	(11) 2 415 347	(51) A01N 25/24
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	IE 23.03.2016	CH 31.03.2016
GB 29.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GB 29.03.2016	GR 30.10.2015	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 29.07.2015	IE 29.03.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 16.12.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	LT 27.01.2016	LU 23.03.2016
LU 29.03.2016	LV 16.12.2015	LU 29.03.2016	LV 29.07.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 27.01.2016	SM 27.01.2016
SM 16.12.2015		SK 29.07.2015		SK 27.01.2016	
(11) 2 414 762	(51) F27D 11/10				
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016				
CH 31.03.2016	GB 13.04.2016				

(11) 2 415 509 (84) AT 22.07.2015 CH 31.03.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GB 04.03.2016 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LI 31.03.2016 LU 04.03.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) B01D 39/20 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 04.03.2016 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 415 997 (84) AT 07.10.2015 CH 30.04.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GB 02.04.2016 HR 07.10.2015 LI 30.04.2016 LU 02.04.2016 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) F02D 41/04 (84) BE 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 2 415 510 (84) AT 22.07.2015 CH 31.03.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GB 04.03.2016 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LI 31.03.2016 LU 04.03.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) B01D 39/20 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 04.03.2016 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 416 063 (84) AT 26.08.2015 CH 31.03.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 29.03.2016 IE 29.03.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) F21V 7/04 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 31.03.2016 LU 29.03.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 416 630 (84) AT 07.10.2015 CH 31.03.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IE 22.03.2016 IT 07.10.2015 LU 22.03.2016 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) H05K 3/34 (84) BE 07.10.2015 LI 31.03.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GB 22.03.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
(11) 2 415 875 (84) AT 04.11.2015 IE 31.03.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) C12Q 1/04 (84) BE 04.11.2015 CH 31.03.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GB 31.03.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 416 418 (84) AT 14.10.2015 IE 31.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) H01M 8/04 (84) BE 14.10.2015 CH 31.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 31.03.2016 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) 2 416 693 (84) AT 12.08.2015 CH 30.04.2016 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) A47L 13/16 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GB 09.04.2016 HR 12.08.2015 LI 30.04.2016 LU 09.04.2016 NL 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) 2 415 889 (84) AT 12.08.2015 CH 31.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 31.03.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) C22C 21/08 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 31.03.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(11) 2 416 419 (84) AT 14.10.2015 IE 31.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) H01M 8/04 (84) BE 14.10.2015 CH 31.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 31.03.2016 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) 2 416 787 (84) AT 21.10.2015 CH 30.04.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) A61K 33/24 (84) BE 21.10.2015 GB 07.04.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LI 30.04.2016 LU 07.04.2016 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015
(11) 2 415 984 (84) AT 16.12.2015 CH 31.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015	(51) F01N 3/20 (84) BE 16.12.2015 GB 31.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 31.03.2016 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 2 416 459 (84) AT 09.09.2015 CH 29.02.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 28.02.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016	(51) H01S 5/022 (84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 28.02.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) 2 416 811 (84) AT 09.09.2015 CH 30.04.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) C08L 71/02 (84) BE 09.09.2015 GB 09.04.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LI 30.04.2016 LU 09.04.2016 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
				(11) 2 416 898 (84) AT 11.11.2015 IE 26.01.2016 GB 11.02.2016 DE 02.08.2016 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015	(51) B09B 1/00 (84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LI 31.01.2016 LU 26.01.2016 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016

RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 2 417 169	(51) C08F 214/18	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) LU 09.04.2016	(84) GB 09.04.2016	LU 30.03.2016	LV 15.07.2015
SM 11.11.2015		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
		HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015		
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
		RO 23.09.2015	SI 23.09.2015		
		SK 23.09.2015			
(11) 2 416 933	(51) B28B 7/34	(11) 2 417 263	(51) C12N 15/85	(11) 2 417 609	(51) H01B 1/22
(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016	GB 09.04.2016	CH 30.04.2016	GB 09.04.2016	CH 30.04.2016	GB 07.04.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	IT 28.10.2015	LI 30.04.2016
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 23.09.2015	LU 09.04.2016	LT 28.10.2015	LU 07.04.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
		SK 23.09.2015		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) 2 417 015	(51) B63C 9/08	(11) 2 417 367	(51) F16B 7/18	(11) 2 417 673	(51) H01R 9/03
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015	CH 30.04.2016	GB 01.04.2016	IE 22.03.2016	GB 22.03.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
GB 08.04.2016	GR 24.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 11.11.2015	IT 21.10.2015	LI 31.03.2016
LT 23.09.2015	LU 08.04.2016	LU 01.04.2016	LV 11.11.2015	LT 21.10.2015	LU 22.03.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 23.09.2015		SM 11.11.2015		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) 2 417 092	(51) C07C 37/60	(11) 2 417 389	(51) F23C 10/10	(11) 2 417 674	(51) H01R 12/72
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) LU 08.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CH 31.03.2016	IE 30.03.2016	BE 15.07.2015	CH 30.04.2016	IE 19.03.2016	GB 19.03.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	GB 08.04.2016	DK 15.07.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	IS 02.04.2016	LI 31.03.2016
IS 06.05.2016	LI 31.03.2016	LI 30.04.2016	LT 15.07.2015	LT 02.12.2015	LU 19.03.2016
LT 06.01.2016	LU 30.03.2016	LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			SM 02.12.2015	
(11) 2 417 102	(51) C07C 311/39	(11) 2 417 562	(51) G06K 19/077	(11) 2 417 689	(51) G06F 1/30
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 11.03.2016
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	GB 06.04.2016	CZ 25.11.2015	GB 11.03.2016	CZ 30.09.2015
DK 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 06.04.2016	LI 30.04.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LI 30.04.2016	LT 25.11.2015	LU 11.03.2016	LV 30.09.2015
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LU 06.04.2016	LV 25.11.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 30.09.2015	
		SM 25.11.2015			
(11) 2 417 136	(51) C07D 471/04	(11) 2 417 602	(51) G11C 16/16	(11) 2 417 697	(51) H02M 3/337
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CH 30.04.2016	GB 06.04.2016	CH 31.03.2016	IE 30.03.2016	CH 30.04.2016	GB 09.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GB 30.03.2016	CZ 15.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016
LT 06.01.2016	LU 01.04.2016			LT 26.08.2015	LU 09.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016				
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					

LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
SK 26.08.2015				LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
		(11) 2 418 996	(51) A47L 13/16	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 418 009	(51) B01D 15/18	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) LU 07.04.2016	CH 30.04.2016	GB 19.04.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
BE 05.08.2015	CH 30.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SK 19.08.2015	
GB 07.04.2016	CZ 05.08.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015		
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) 2 419 634	(51) F03G 6/06
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 19.02.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IT 21.10.2015	LI 30.04.2016	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 21.10.2015	LU 19.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LI 30.04.2016	LT 05.08.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
SK 05.08.2015				PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		(11) 2 419 197	(51) B01D 53/56	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
(11) 2 418 048	(51) B24B 7/17	(84) CH 30.04.2016	(84) GB 14.04.2016	SM 17.02.2016	
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015		
IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	EE 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) 2 419 644	(51) F04D 29/10
GB 06.04.2016	DE 01.10.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) GB 07.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 11.11.2015	LI 30.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 11.11.2015	LU 14.04.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 11.02.2016	RO 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	SI 11.11.2015	SM 11.11.2015	LT 11.11.2015	LU 07.04.2016
LT 06.01.2016	LU 29.03.2016			LV 11.11.2015	NO 11.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 419 389	(51) C03B 5/43	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CH 30.04.2016	GB 15.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 11.11.2015	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 419 801	(51) G05B 19/42
		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
(11) 2 418 447	(51) F27D 9/00	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	GB 16.04.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
GB 08.04.2016	CZ 08.07.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LI 30.04.2016	LT 28.10.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015			LU 16.04.2016	LV 28.10.2015
LT 08.07.2015	LU 08.04.2016	(11) 2 419 439	(51) C07K 5/103	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
LV 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 15.04.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	GB 15.04.2016	CZ 02.09.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 28.10.2015	
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
(11) 2 418 622	(51) G06T 7/20	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 419 831	(51) G06F 13/26
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IT 02.09.2015	LI 30.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 12.04.2016
CH 31.03.2016	CZ 02.12.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	BE 02.12.2015	CH 30.04.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	GB 12.04.2016	CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
GB 14.03.2016	GR 03.03.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
IE 14.03.2016	IS 02.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
IT 02.12.2015	LI 31.03.2016			IT 02.12.2015	LI 30.04.2016
LT 02.12.2015	LU 14.03.2016	(11) 2 419 510	(51) C12N 9/88	LV 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	CH 30.04.2016	GB 14.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 419 853	(51) G06F 19/00
(11) 2 418 995	(51) A47L 13/16	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LT 16.09.2015	LU 14.04.2016	CH 30.04.2016	GB 16.04.2016
CH 30.04.2016	GB 19.04.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 16.09.2015		LI 30.04.2016	LT 26.08.2015
IT 21.10.2015	LI 30.04.2016			LU 16.04.2016	LV 26.08.2015
LT 21.10.2015	LU 19.04.2016	(11) 2 419 580	(51) E04F 17/06	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	(84) LU 14.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	GB 14.04.2016	CZ 19.08.2015		

RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 421 671	(51) B23B 31/20	(11) 2 422 015	(51) E01C 5/00
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(11) 2 420 655	(51) F01N 3/20	DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	GB 13.04.2016	DK 23.09.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
CH 30.04.2016	GB 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016
LI 30.04.2016	LT 04.11.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
LU 06.04.2016	LV 04.11.2015	(11) 2 421 744	(51) B62D 25/20	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 22.04.2016	(11) 2 422 059	(51) F01N 3/28
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	BE 11.11.2015	CH 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	GB 22.04.2016	CZ 11.11.2015	LI 30.04.2016	GB 20.04.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 420 746	(51) F24D 3/18	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CH 30.04.2016	GB 13.04.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LI 30.04.2016	LT 11.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	LU 20.04.2016	LV 06.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IT 13.01.2016	LI 30.04.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 13.01.2016	LU 07.04.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 421 762	(51) B65D 8/02	(11) 2 422 082	(51) F03D 11/00
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	GB 20.04.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	DE 01.11.2016	CZ 10.02.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SM 13.01.2016		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) 2 420 880	(51) G02B 13/04	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
CH 30.04.2016	GB 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LT 14.10.2015	LU 20.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LI 30.04.2016	LT 10.02.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
LI 30.04.2016	LT 02.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LU 06.04.2016	LV 02.12.2015	SM 10.02.2016			
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 421 829	(51) C07D 211/96	(11) 2 422 140	(51) F24H 9/20
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LI 30.04.2016	GB 21.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	HR 30.09.2015	HU 22.04.2016	DE 01.11.2016	CZ 16.03.2016
SM 02.12.2015		LT 30.09.2015	LU 21.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		LV 30.09.2015	SI 30.09.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) 2 421 028	(51) B24B 37/04	(11) 2 421 840	(51) C07D 301/10	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 20.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
CH 30.04.2016	GB 12.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GB 20.04.2016	CZ 16.12.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
IT 04.11.2015	LI 30.04.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015		
LT 04.11.2015	LU 12.04.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 422 332	(51) G08G 1/16
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 14.01.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CH 31.01.2016	GB 16.03.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SM 16.12.2015		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
				HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) 2 421 495	(51) A61K 8/91	(11) 2 422 004	(51) D03C 9/02	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) GB 22.04.2016	LT 16.12.2015	LU 14.01.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
DE 01.11.2016	CZ 10.02.2016	EE 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LT 26.08.2015	LU 22.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015		
LI 30.04.2016	LT 10.02.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 422 347	(51) H01F 1/01
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 26.08.2015		GB 19.04.2016	CZ 25.11.2015
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016			DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SM 10.02.2016				ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
				GR 26.02.2016	HR 25.11.2015

IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LU 21.04.2016	LV 16.12.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 424 366	(51) C07D 471/04
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			CH 30.04.2016	DE 01.11.2016
SM 25.11.2015				CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		(11) 2 423 344	(51) C22C 38/00	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(11) 2 422 394	(51) H01M 8/12	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 21.04.2016	CH 30.04.2016	GB 23.04.2016	IT 17.02.2016	LI 30.04.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LT 17.02.2016	LU 29.04.2016
LI 30.04.2016	GB 21.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IT 04.11.2015	LI 30.04.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 04.11.2015	LU 23.04.2016		
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) 2 424 421	(51) A47L 15/50
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LI 30.04.2016	GB 16.04.2016
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SK 12.08.2015		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
		(11) 2 423 582	(51) F22B 35/00	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
(11) 2 422 723	(51) A61B 17/34	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IE 25.01.2016	CH 31.01.2016	LU 16.04.2016	LV 07.10.2015
CH 29.02.2016	CZ 05.08.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
GB 28.02.2016	GR 06.11.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016		
IE 28.02.2016	IS 05.12.2015	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016		
IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 424 756	(51) B60T 8/88
LT 05.08.2015	LU 28.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	LI 30.04.2016	GB 19.04.2016
NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 05.08.2015				HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
		(11) 2 423 993	(51) H01L 41/43	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 422 732	(51) A61B 18/00	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 19.04.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CH 30.04.2016	GB 23.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CH 30.04.2016	GB 07.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015		
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 424 775	(51) B63B 21/50
IT 25.11.2015	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	LU 23.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 30.04.2016
LT 25.11.2015	LU 07.04.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LI 30.04.2016	DE 01.11.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 12.08.2015		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		(11) 2 424 137	(51) H04J 11/00	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 423 009	(51) B60G 3/20	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	CH 30.04.2016	GB 26.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
GB 24.02.2016	CZ 14.10.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SM 10.02.2016	
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016		
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) 2 424 870	(51) C07D 491/10
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LI 30.04.2016	LT 02.12.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LU 26.04.2016	LV 02.12.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	GB 29.04.2016	LT 29.04.2016
LU 24.02.2016	LV 14.10.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 16.12.2015	
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015			(11) 2 425 182	(51) F24C 7/08
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015			(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
		(11) 2 424 351	(51) A61K 31/095	BG 10.09.2015	GB 20.04.2016
(11) 2 423 292	(51) C09K 3/18	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	GB 26.04.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
CH 30.04.2016	GB 21.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 21.10.2015	LI 30.04.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
LI 30.04.2016	LT 16.12.2015	LT 21.10.2015	LU 26.04.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
		LV 21.10.2015	NL 21.10.2015		
		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015		
		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015		

(11) 2 425 479	(51) H01M 4/485	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IE 03.02.2016	CH 29.02.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
GB 03.02.2016	CZ 09.09.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	SM 13.01.2016	
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 01.04.2016	LV 15.07.2015		
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 428 076	(51) H04W 52/28
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	SK 15.07.2015		GB 23.03.2016	CZ 12.08.2015
LU 03.02.2016	LV 09.09.2015			DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 427 258	(51) B01D 53/79	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IE 02.03.2016	BG 17.09.2015	IE 23.03.2016	IS 12.12.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GB 02.03.2016	DK 17.06.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SK 09.09.2015		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LU 23.03.2016	LV 12.08.2015
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
		HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		LU 02.03.2016	LV 17.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	SK 12.08.2015	
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
				(11) 2 428 344	(51) B29C 45/14
(11) 2 425 761	(51) G06T 7/00	(11) 2 427 271	(51) B02C 15/04	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 04.12.2013	CH 29.02.2016	GB 11.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 30.12.2015	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 04.12.2013	GB 21.03.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
GB 31.03.2016	GR 31.03.2016	GR 05.03.2014	HR 04.12.2013	IE 05.02.2016	IS 11.03.2016
HR 30.12.2015	IE 31.03.2016	HU 21.03.2011	IE 21.03.2014	IT 11.11.2015	LI 29.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	LT 11.11.2015	LU 05.02.2016
LI 31.03.2016	LT 30.12.2015	LT 04.12.2013	LU 21.03.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
LU 31.03.2016	LV 30.12.2015	LV 21.03.2016	MC 04.12.2013	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	MT 04.12.2013	NO 04.03.2014	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 04.12.2013	SM 04.12.2013	SM 11.11.2015	
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				
				(11) 2 428 597	(51) D01F 6/46
(11) 2 425 857	(51) A61K 45/06	(11) 2 427 353	(51) B60S 1/16	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
BE 20.04.2016	CH 30.04.2016	IE 12.03.2016	GB 12.03.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LI 30.04.2016	DE 01.11.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
DK 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GB 04.03.2016	GR 25.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 24.06.2015	IE 04.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	LT 24.06.2015	LU 04.03.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LU 12.03.2016	LV 09.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
SE 20.04.2016		NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 24.06.2015	
				(11) 2 429 517	(51) A61K 31/185
(11) 2 425 992	(51) B60C 13/00	(11) 2 427 644	(51) F02F 3/22	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	GB 29.04.2016	CZ 25.11.2015
GB 28.04.2016	CZ 25.11.2015	GB 29.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	LT 25.11.2015	LU 29.04.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	LU 29.04.2016	LV 11.11.2015	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
				(11) 2 429 645	(51) A61N 1/36
(11) 2 426 362	(51) F04D 29/28	(11) 2 427 692	(51) F21V 9/10	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CH 31.03.2016	IE 09.03.2016
IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	GB 09.03.2016	CZ 29.07.2015
GB 27.04.2016	DE 01.09.2016	GB 28.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IS 27.05.2016	LI 29.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 13.01.2016	LU 28.04.2016		
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016		
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016				
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016				
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016				
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016				
(11) 2 426 479	(51) G01N 21/35				
(84) BE 15.07.2015	(84) GB 01.04.2016				
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015				

LU 09.03.2016	LV 29.07.2015	(11) 2 431 510	(51) D04B 1/28	(11) 2 434 174	(51) F16F 7/12
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GB 19.04.2016	CZ 06.01.2016	IE 12.03.2016	GB 12.03.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
SK 29.07.2015		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
		LU 19.04.2016	LV 06.01.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LU 12.03.2016	LV 22.07.2015
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
				SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) 2 429 933	(51) B66D 1/50	(11) 2 431 839	(51) G06F 1/32	(11) 2 434 475	(51) G09G 3/36
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) GB 17.03.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016			CH 31.01.2016	GB 02.03.2016
IE 18.03.2016	GB 18.03.2016			CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015			EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016			FI 02.12.2015	FR 02.02.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015			GR 03.03.2016	IE 07.01.2016
LT 02.12.2015	LU 18.03.2016			IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015			LI 31.01.2016	LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015			LU 07.01.2016	LV 02.12.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015			MC 02.12.2015	NO 02.03.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015			PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015			RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
				SM 02.12.2015	
(11) 2 430 203	(51) C22C 1/05	(11) 2 432 537	(51) A61M 16/00	(11) 2 434 581	(51) H01R 4/48
(84) AT 28.10.2015	(84) LU 22.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BE 28.10.2015	CH 30.04.2016	BE 21.10.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
LI 30.04.2016	GB 22.04.2016	LI 30.04.2016	GB 19.04.2016	GB 23.04.2016	CZ 09.09.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LT 09.09.2015	LU 23.04.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) 2 430 302	(51) F02M 37/00	(11) 2 432 562	(51) A62B 23/02	(11) 2 435 129	(51) A61N 1/05
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
IE 22.03.2016	GB 22.03.2016	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	GB 05.03.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
LU 22.03.2016	LV 05.08.2015	LT 27.01.2016	LU 22.03.2016	LU 05.03.2016	LV 01.07.2015
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 05.08.2015		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
(11) 2 430 324	(51) F16C 33/04	(11) 2 433 607	(51) A61J 1/05	(11) 2 435 852	(51) G01S 17/00
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 28.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	GB 28.02.2016	DK 25.11.2015	LI 31.03.2016	IE 25.03.2016
DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	GB 25.03.2016	CZ 08.07.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LU 28.02.2016	LV 25.11.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 08.07.2015	LU 25.03.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SE 13.04.2016		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	
(11) 2 431 492	(51) C22C 38/04	(11) 2 433 891	(51) B66B 5/00	(11) 2 436 306	(51) A61B 5/00
(84) BE 30.09.2015	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LI 30.04.2016	GB 27.04.2016	BG 01.08.2013	CH 31.03.2014	CH 29.02.2016	GB 05.02.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013		
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013		
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 01.05.2013	GB 16.03.2016		
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 02.08.2013	HU 16.03.2004		
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	IE 16.03.2014	LI 31.03.2014		
LU 27.04.2016	LV 30.09.2015	LU 16.03.2014	MC 01.05.2013		
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 01.05.2013	PL 01.05.2013		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013		
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013		
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 01.05.2013	TR 01.05.2013		

CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 28.10.2015	LU 28.03.2016	LU 16.03.2016	LV 29.07.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
HR 30.09.2015	IE 05.02.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LI 29.02.2016	LT 30.09.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
LU 05.02.2016	LV 30.09.2015				
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 445 031	(51) H01M 2/02	(11) 2 448 835	(51) B65D 25/04
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 17.03.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	GB 17.03.2016	CZ 30.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 30.09.2015		EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
		FI 28.10.2015	GB 18.04.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
		IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LT 30.09.2015	LU 17.03.2016
		LT 28.10.2015	LU 18.04.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 30.09.2015	
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
		SM 28.10.2015			
(11) 2 438 617	(51) H01L 29/267	(11) 2 445 108	(51) G11C 19/28	(11) 2 450 154	(51) B25C 5/02
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) MT 17.09.2014	(84) AT 17.09.2014
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 25.03.2016	GB 06.04.2016	GB 26.03.2016	CZ 04.11.2015	GB 07.03.2016	DE 01.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IE 26.03.2016	IS 04.03.2016	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
LT 06.01.2016	LU 25.03.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IE 07.03.2016	IS 17.01.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LU 26.03.2016	LV 04.11.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	LU 07.03.2015	LV 17.09.2014
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		SM 04.11.2015		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
				SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) 2 438 755	(51) H04N 5/74	(11) 2 446 197	(51) F24F 1/00	(11) 2 451 216	(51) H04W 40/12
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 07.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 21.04.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
BE 23.09.2015	CH 30.04.2016	GB 21.04.2016	CZ 23.09.2015	BG 10.09.2015	CZ 10.06.2015
LI 30.04.2016	GB 07.04.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 10.06.2015	GB 09.03.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 11.09.2015	IE 09.03.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 09.03.2016	LV 10.06.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SK 23.09.2015		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015				
SK 23.09.2015					
(11) 2 439 246	(51) C09J 151/06	(11) 2 447 797	(51) G05B 19/409	(11) 2 455 367	(51) C07D 207/50
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) GB 08.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015
GB 28.04.2016	CZ 30.09.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	DE 01.07.2016	DK 16.12.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 18.03.2015	IE 08.03.2016	FI 16.12.2015	GB 16.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	GR 17.03.2016	IE 21.12.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LT 18.03.2015	LU 08.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 30.09.2015	LU 28.04.2016	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 30.09.2015		SK 18.03.2015			
(11) 2 440 312	(51) B01D 53/22	(11) 2 448 362	(51) H04W 76/06	(11) 2 455 852	(51) G06F 7/72
(84) BE 30.04.2016	(84) DE 01.11.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) CH 30.11.2015
DK 13.04.2016	ES 13.04.2016	CH 31.03.2016	GB 16.03.2016	GB 04.02.2016	CZ 04.11.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 29.07.2015	IE 16.03.2016	IE 16.11.2015	IS 04.03.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015
SE 13.04.2016		LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
				MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015

RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
SM 04.11.2015		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) 2 456 584	(51) B23B 29/20	(11) 2 458 363	(51) G01M 11/02	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) CH 30.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
CH 29.02.2016	GB 01.02.2016	GB 11.02.2016	CZ 11.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) 2 465 725	(51) B60N 2/54
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	IE 19.11.2015	IS 11.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	FI 04.11.2015	GB 04.02.2016
LU 01.02.2016	LV 26.08.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	IE 14.12.2015	IS 04.03.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SK 26.08.2015		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) 2 457 779	(51) B60R 16/033	(11) 2 458 893	(51) H04R 9/02	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
CH 30.04.2016	GB 12.04.2016	CH 30.11.2015	GB 25.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) 2 465 742	(51) B60T 11/232
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 02.12.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 25.11.2015	IE 26.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
IT 21.10.2015	LI 30.04.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LT 21.10.2015	LU 12.04.2016	LI 30.11.2015	LT 25.11.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	IE 12.12.2015	IS 02.04.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
(11) 2 457 867	(51) B66F 9/075	(11) 2 462 884	(51) A61B 17/34	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 05.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 465 914	(51) C10J 3/84
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
GB 05.03.2016	GR 30.10.2015	FI 23.09.2015	GB 09.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 25.11.2015
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016
LT 29.07.2015	LU 05.03.2016	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LU 09.02.2016	LV 23.09.2015	HR 25.11.2015	IE 09.12.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 25.03.2016	LI 31.12.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
(11) 2 458 116	(51) E05B 29/04	(11) 2 463 218	(51) B65H 19/14	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
CH 29.02.2016	GB 02.03.2016	CH 31.12.2015	GB 02.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
DE 01.09.2016	CZ 02.12.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SM 25.11.2015	(11) 2 465 929
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(51) C12N 9/88
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CH 31.12.2015	(84) BE 02.12.2015
GR 03.03.2016	IE 20.02.2016	IE 06.12.2015	IS 02.04.2016	DK 02.12.2015	CZ 02.12.2015
IS 02.04.2016	LI 29.02.2016	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 02.12.2015
LT 02.12.2015	LU 20.02.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	GB 02.03.2016	FI 02.12.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	IE 11.12.2015	GR 03.03.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IT 02.12.2015	IS 02.04.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	LT 02.12.2015	LI 31.12.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 02.12.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	PL 02.12.2015	NL 02.12.2015
SM 02.12.2015				RO 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) 2 458 255	(51) F16L 55/00	(11) 2 463 531	(51) F16B 39/02	SI 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015		SK 02.12.2015
CH 29.02.2016	GB 01.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 02.12.2015	(11) 2 465 933	(51) C12N 15/09
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 04.11.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
HR 22.07.2015	IE 01.02.2016	GR 03.03.2016	IE 07.12.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	GB 23.04.2016	GR 05.02.2016
LI 29.02.2016	LT 22.07.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LU 01.02.2016	LV 22.07.2015			LI 30.04.2016	LT 04.11.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015				

LU 23.04.2016	LV 04.11.2015	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 04.11.2015		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016		
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016		
		SM 13.01.2016			
(11) 2 465 958	(51) C22C 19/05	(11) 2 466 589	(51) G11C 16/26	(11) 2 469 876	(51) H04N 13/00
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 12.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016	GB 02.03.2016	IE 03.02.2016	CH 29.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 29.07.2015
CZ 02.12.2015	DE 02.08.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 18.11.2015	GB 18.02.2016	GB 27.04.2016	GR 30.10.2015
FR 02.02.2016	GR 03.03.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016
LI 31.01.2016	LT 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 18.11.2015	LT 29.07.2015	LU 27.04.2016
LU 12.01.2016	LV 02.12.2015	LU 03.02.2016	LV 18.11.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			
(11) 2 466 269	(51) G01D 5/245	(11) 2 468 387	(51) B01D 53/18	(11) 2 471 573	(51) A61M 39/02
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) IE 17.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 21.10.2015	CH 30.04.2016	CZ 30.09.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
FR 25.01.2016	GR 26.02.2016	GB 17.03.2016	GR 22.01.2016	GB 17.04.2016	GR 31.12.2015
HR 25.11.2015	IE 17.12.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LI 31.03.2016	LT 21.10.2015	LI 30.04.2016	LT 30.09.2015
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	LU 17.03.2016	LV 21.10.2015	LU 17.04.2016	LV 30.09.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) 2 466 529	(51) G06F 21/55	(11) 2 468 959	(51) E01H 4/02	(11) 2 472 408	(51) G06F 13/362
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CH 31.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 29.07.2015
DE 01.07.2016	DK 04.11.2015	ES 16.12.2015	GB 16.03.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
FI 04.11.2015	GB 04.02.2016	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	GB 28.02.2016	GR 30.10.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	HR 29.07.2015	IE 28.02.2016
IE 12.12.2015	IS 04.03.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LU 28.02.2016	LV 29.07.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	MC 29.07.2015	PL 29.07.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015			PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015			RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015			SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015				
SM 04.11.2015					
(11) 2 466 541	(51) G06T 7/00	(11) 2 469 275	(51) G01N 29/02	(11) 2 472 643	(51) H01M 2/30
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CH 31.12.2015	GB 09.03.2016	CH 31.12.2015	GB 23.03.2016	CH 31.12.2015	CZ 11.11.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FR 11.01.2016	GB 11.02.2016
IE 15.12.2015	IS 09.04.2016	HR 23.12.2015	IE 24.12.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IE 27.12.2015	IS 11.03.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
NO 09.03.2016	NL 09.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
PT 11.04.2016	PL 09.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
RS 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SI 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
SM 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 23.12.2015		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	
(11) 2 466 588	(51) G11C 16/26	(11) 2 469 705	(51) H03F 3/217	(11) 2 472 723	(51) H03F 3/45
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
IE 03.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	IE 04.01.2016	CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016	CH 29.02.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015
EE 13.01.2016	DK 13.01.2016	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
	ES 13.01.2016	IE 19.12.2015	IS 02.04.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
				FR 16.02.2016	GR 17.03.2016

HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 481 364	(51) A61B 17/3207
IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 22.04.2016
LT 16.12.2015	LU 04.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BE 12.08.2015	CH 30.04.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 12.08.2015	GB 22.04.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 13.11.2015	IT 12.08.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LI 30.04.2016	NL 12.08.2015
SM 16.12.2015		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
				RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 474 643	(51) C23C 16/22	(11) 2 479 036	(51) B41J 3/407	(11) 2 481 585	(51) B41F 13/02
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 23.01.2016
IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CH 31.01.2016	CZ 16.12.2015
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	DE 02.08.2016	DK 16.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 03.03.2016	IE 22.12.2015	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 02.04.2016	LI 31.12.2015	GB 16.03.2016	GR 17.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LT 16.12.2015	LU 23.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 02.12.2015		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SM 06.01.2016				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) 2 474 766	(51) F16B 2/24	(11) 2 479 250	(51) C11C 3/10	(11) 2 481 635	(51) B60Q 1/26
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 11.01.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016	GB 02.03.2016	CH 31.03.2016	GB 16.03.2016	IE 27.01.2016	CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	HR 12.08.2015	IE 16.03.2016	IS 27.05.2016	LI 31.01.2016
LI 31.01.2016	LT 02.12.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LU 11.01.2016	LV 02.12.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LU 16.03.2016	LV 12.08.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
SM 02.12.2015		SK 12.08.2015			
(11) 2 475 016	(51) H01L 33/32	(11) 2 479 363	(51) E05B 15/02	(11) 2 481 675	(51) B65C 1/02
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) IE 10.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IE 04.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IE 23.01.2016	CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	FI 20.01.2016	GB 20.04.2016
GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LI 31.01.2016	LT 25.11.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LI 31.01.2016	LT 09.12.2015	LU 10.01.2016	LV 25.11.2015	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
LU 04.01.2016	LV 09.12.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 25.11.2015		SM 20.01.2016	
SM 09.12.2015					
(11) 2 475 092	(51) H02P 9/04	(11) 2 479 814	(51) H01L 51/50	(11) 2 481 839	(51) D01G 15/24
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GB 24.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 20.01.2016
CH 30.04.2016	GB 27.04.2016			CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015			DE 02.08.2016	DK 20.01.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015			FI 20.01.2016	GB 20.04.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LI 30.04.2016	LT 19.08.2015			IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LU 27.04.2016	LV 19.08.2015			LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015			LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015			PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 477 459	(51) H05B 33/08	(11) 2 479 870	(51) H02K 1/16	(11) 2 481 870	(51) E04H 4/16
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 18.01.2016	CH 31.01.2016	IE 19.01.2016	CH 31.01.2016
		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015		
		EE 18.11.2015	ES 18.11.2015		
		FI 18.11.2015	GB 18.02.2016		
		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015		
		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015		
		LI 31.01.2016	LT 18.11.2015		
		LU 18.01.2016	LV 18.11.2015		
		MC 18.11.2015	NL 18.11.2015		
		NO 18.02.2016	PL 18.11.2015		
		PT 18.03.2016	RO 18.11.2015		
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			

CZ 13.01.2016	DE 02.08.2016	(11) 2 484 907	(51) F04B 49/16	(11) 2 485 397	(51) H03J 3/20
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 26.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	CH 31.01.2016	CZ 25.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
LT 13.01.2016	MC 13.01.2016	FR 01.02.2016	GB 25.02.2016	GB 30.03.2016	GR 30.10.2015
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	HR 29.07.2015	IE 30.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 25.11.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
		LU 26.01.2016	LV 25.11.2015	LU 30.03.2016	LV 29.07.2015
		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 2 481 896	(51) F01L 1/344	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
GB 16.02.2016	CZ 04.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SM 25.11.2015			
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015				
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015				
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) 2 485 012	(51) G01D 3/028	(11) 2 485 433	(51) H04L 12/24
LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) GB 04.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LU 16.02.2016	LV 04.11.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	IE 03.02.2016	CH 29.02.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	HR 20.05.2015	IE 04.02.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LT 20.05.2015	LU 04.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
		NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 482 621	(51) H05B 37/02	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) IE 12.01.2016	(84) EE 25.11.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	SK 20.05.2015		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015			SM 06.01.2016	
RO 25.11.2015	SM 25.11.2015				
		(11) 2 485 034	(51) G01M 15/09	(11) 2 487 097	(51) B62M 3/08
(11) 2 484 274	(51) A61B 3/107	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	GB 02.02.2016	CZ 05.08.2015	IE 11.02.2016	CH 29.02.2016
IE 27.01.2016	CH 31.01.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	IE 02.02.2016	IS 05.12.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LT 05.08.2015	LU 02.02.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
LI 31.01.2016	LT 09.12.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
LU 27.01.2016	LV 09.12.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SK 05.08.2015		SM 27.01.2016	
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015				
SM 09.12.2015					
		(11) 2 485 108	(51) G05D 3/00	(11) 2 487 417	(51) F23R 3/00
(11) 2 484 501	(51) B27G 19/10	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 03.02.2016	BG 03.09.2015	CH 29.02.2016	GB 09.02.2016	CZ 15.07.2015
BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	FI 03.06.2015	GB 01.02.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
GB 03.02.2016	GR 18.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IE 09.02.2016	IS 15.07.2015
HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 03.10.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015
LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	LT 03.06.2015	LU 01.02.2016	LU 09.02.2016	LV 15.07.2015
LU 03.02.2016	LV 17.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
PL 17.06.2015	NO 17.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
RO 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SI 17.06.2015	RS 17.06.2015	SK 03.06.2015		SK 15.07.2015	
	SK 17.06.2015				
		(11) 2 485 384	(51) H02P 1/16	(11) 2 487 437	(51) F25B 1/10
(11) 2 484 607	(51) B65G 1/04	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	IE 25.02.2016	GB 02.03.2016	GB 11.02.2016	CZ 05.08.2015
BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
GB 01.02.2016	GR 25.09.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IE 11.02.2016	IS 05.12.2015
HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	LT 02.12.2015	LU 25.02.2016	IT 05.08.2015	LI 29.02.2016
LT 24.06.2015	LU 01.02.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LT 05.08.2015	LU 11.02.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
		SM 02.12.2015			

SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 05.08.2015		PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) 2 487 489	(51) G01N 33/50	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 08.07.2015	
IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	(11) 2 489 449	(51) B22C 9/08	(11) 2 489 573	(51) B62B 5/00
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 18.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 29.02.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CH 29.02.2016	GB 02.03.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
FI 12.08.2015	GB 09.02.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 08.07.2015	GB 14.02.2016
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	IS 02.04.2016	LI 29.02.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LU 09.02.2016	LV 12.08.2015	LT 02.12.2015	LU 18.02.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LU 14.02.2016	LV 08.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 487 699	(51) H01H 3/12	(11) 2 489 491	(51) F16C 33/64	(11) 2 489 627	(51) B67B 3/20
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 11.01.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	GB 07.02.2016	GR 07.08.2015
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	HR 06.05.2015	IE 07.02.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 25.11.2015	IE 25.11.2015	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LU 07.02.2016	LV 06.05.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) 2 489 784	(51) E01C 13/02
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016
(11) 2 487 905	(51) H04N 21/8549	(11) 2 489 528	(51) B60C 27/10	IE 21.02.2016	CH 29.02.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	DE 01.09.2016	CZ 20.01.2016
IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	GB 16.02.2016	CZ 05.08.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016
FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IE 16.02.2016	IS 05.12.2015	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LT 05.08.2015	LU 16.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LI 31.01.2016	LT 25.11.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
LU 24.01.2016	LV 25.11.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 05.08.2015			
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			(11) 2 489 827	(51) E21B 34/10
SM 25.11.2015		(11) 2 489 533	(51) B60H 1/00	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 488 750	(51) F03D 7/02	IE 17.02.2016	BG 17.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	DK 17.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
CH 29.02.2016	GB 02.03.2016	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	FI 22.07.2015	GB 14.02.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	GB 17.02.2016	GR 18.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 22.07.2015
IT 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	LU 17.02.2016	LU 14.02.2016	LV 22.07.2015
LT 02.12.2015	LU 26.02.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 22.07.2015	NO 29.02.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PT 19.10.2015	RS 17.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015			SK 22.07.2015	
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) 2 489 572	(51) B62B 5/00	(11) 2 489 889	(51) F16C 25/08
SM 02.12.2015		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
		IE 14.02.2016	CH 29.02.2016	BG 10.09.2015	CH 29.02.2016
(11) 2 489 298	(51) A47L 15/42	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GB 21.02.2016	CZ 10.06.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
CH 29.02.2016	CZ 25.03.2015	FI 08.07.2015	GB 14.02.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 11.09.2015	IE 21.02.2016
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
GB 15.02.2016	GR 26.06.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015
HR 25.03.2015	IE 15.02.2016	LU 14.02.2016	LV 08.07.2015	LU 21.02.2016	LV 10.06.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
LI 29.02.2016	LT 25.03.2015				
LU 15.02.2016	LV 25.03.2015				

MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	LU 16.02.2016	LV 17.06.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 17.06.2015	PL 17.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		SK 17.06.2015		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 489 901	(51) F16H 1/16	(11) 2 490 201	(51) G09B 9/46	(11) 2 492 098	(51) B41J 2/175
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	IE 21.02.2016	CH 29.02.2016	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	GB 21.02.2016	CZ 14.10.2015	DE 01.09.2016	CZ 16.12.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
FI 21.10.2015	GB 16.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LI 29.02.2016	LT 16.12.2015
LI 29.02.2016	LT 21.10.2015	LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	LU 28.02.2016	LV 16.12.2015
LU 16.02.2016	LV 21.10.2015	LU 21.02.2016	LV 14.10.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
SM 21.10.2015		SM 14.10.2015		(11) 2 492 140	(51) B60N 2/68
(11) 2 489 914	(51) F16L 25/00	(11) 2 491 782	(51) A01D 46/26	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 23.09.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DE 01.09.2016	CZ 06.01.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GB 14.02.2016	GR 24.12.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
LT 25.11.2015	LU 17.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LU 14.02.2016	LV 23.09.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			(11) 2 492 174	(51) B62J 35/00
(11) 2 489 949	(51) F24H 1/10	(11) 2 491 808	(51) A44C 15/00	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 21.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016
CH 29.02.2016	GB 23.03.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.09.2015	GB 24.02.2016	FI 14.10.2015	GB 16.02.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	IS 14.02.2016	LI 29.02.2016
IT 23.12.2015	LI 29.02.2016	LU 24.02.2016	LV 23.09.2015	LT 14.10.2015	LU 16.02.2016
LT 23.12.2015	LU 21.02.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015			SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SM 23.12.2015		(11) 2 491 895	(51) A61F 5/01	(11) 2 492 178	(51) B62K 25/04
(11) 2 489 978	(51) G01B 11/10	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 28.02.2016	(84) MT 17.09.2014	(84) AT 17.09.2014
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	CH 29.02.2016	GB 28.02.2016	BE 28.02.2015	CH 28.02.2015
IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
FI 05.08.2015	GB 15.02.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	FR 02.03.2015	GB 24.02.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 11.11.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LU 28.02.2016	LV 11.11.2015	IE 24.02.2015	IS 17.01.2015
LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LI 28.02.2015	LT 17.09.2014
LU 15.02.2016	LV 05.08.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	LU 24.02.2015	LV 17.09.2014
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SM 11.11.2015		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) 2 490 192	(51) G08B 13/191	(11) 2 492 069	(51) B26F 1/14	(11) 2 492 180	(51) B62K 25/04
(84) IE 16.02.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	GB 23.02.2016	CZ 29.07.2015	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GB 16.02.2016	GR 18.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	IE 23.02.2016	IS 29.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
		LI 29.02.2016	LT 29.07.2015		
		LU 23.02.2016	LV 29.07.2015		

IS 13.05.2016	LI 29.02.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	FI 21.10.2015	GB 02.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LU 02.02.2016	LV 08.07.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 21.10.2015	LU 02.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		SK 08.07.2015		RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
				SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) 2 492 436	(51) E06B 11/08	(11) 2 493 031	(51) H01R 13/627	(11) 2 495 126	(51) B60N 2/50
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 18.11.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	FI 20.01.2016	GB 20.04.2016	GB 01.03.2016	GR 19.02.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LI 31.03.2016	LT 18.11.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	LU 01.03.2016	LV 18.11.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SM 13.01.2016		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
		SM 20.01.2016		SM 18.11.2015	
(11) 2 492 437	(51) E21B 23/00	(11) 2 493 266	(51) H05B 33/08	(11) 2 495 159	(51) B62L 1/16
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	IE 15.02.2016	BG 24.09.2015	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016
DE 01.09.2016	CZ 09.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 24.06.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	FI 04.11.2015	GB 29.02.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	GB 15.02.2016	GR 25.09.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IT 09.12.2015	LI 29.02.2016	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	IS 04.03.2016	LI 29.02.2016
LT 09.12.2015	LU 27.02.2016	IT 24.06.2015	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	LU 29.02.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LT 24.06.2015	LU 15.02.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SM 09.12.2015		SK 24.06.2015		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) 2 492 489	(51) F02M 55/00	(11) 2 493 267	(51) H05B 33/08	(11) 2 495 194	(51) B65H 1/02
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 08.07.2015	GB 24.02.2016	FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	FI 07.10.2015	GB 29.02.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 07.02.2016	LI 29.02.2016
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	LT 07.10.2015	LU 29.02.2016
LU 24.02.2016	LV 08.07.2015	LU 15.02.2016	LV 25.11.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SK 08.07.2015		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		SM 25.11.2015			
(11) 2 492 937	(51) H01H 3/50	(11) 2 494 894	(51) A47J 31/44	(11) 2 495 204	(51) B65H 67/06
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 25.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016	GB 23.02.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 26.08.2015	GB 25.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
HR 16.09.2015	IE 23.02.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LU 25.02.2016	LV 26.08.2015	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016
LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LU 23.02.2016	LV 16.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
(11) 2 493 023	(51) H01R 12/77	(11) 2 494 941	(51) A61C 19/02		
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 02.03.2016		
IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015		
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015				
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015				
FI 08.07.2015	GB 02.02.2016				

(11) 2 495 235	(51) C07C 405/00	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SK 19.08.2015		SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016			SK 03.09.2014	
GB 04.03.2016	CZ 05.08.2015	(11) 2 495 997	(51) H04R 25/00	(11) 2 497 669	(51) B60K 26/02
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	IE 12.03.2016	CH 31.03.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
IE 04.03.2016	IS 05.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	FI 19.08.2015	GB 01.03.2016	FI 20.01.2016	GB 20.04.2016
LU 04.03.2016	LV 05.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LT 19.08.2015	LU 01.03.2016	LI 31.03.2016	LT 20.01.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 12.03.2016	LV 20.01.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		SK 19.08.2015		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 495 444	(51) F04D 9/00	(11) 2 497 408	(51) A61B 3/113	(11) 2 497 723	(51) B65D 85/06
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 07.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 01.07.2015	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 20.01.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
GB 01.03.2016	GR 02.10.2015	FI 16.09.2015	GB 05.03.2016	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016
HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 20.01.2016	LI 31.03.2016
LT 01.07.2015	LU 01.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	LT 20.01.2016	LU 07.03.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LU 05.03.2016	LV 16.09.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(11) 2 495 491	(51) F21S 8/02	(11) 2 497 565	(51) B01F 5/24	(11) 2 497 731	(51) B65H 23/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) IE 08.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) IE 08.03.2016
IE 02.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 31.03.2016	EE 30.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 30.09.2015	GB 08.03.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GB 08.03.2016	GR 13.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 08.07.2015	GB 02.03.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	IS 30.01.2016	LI 31.03.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	LT 30.09.2015	LU 08.03.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 08.03.2016	LV 12.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
LU 02.03.2016	LV 08.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015				
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015				
SK 08.07.2015					
(11) 2 495 634	(51) G06F 1/06	(11) 2 497 653	(51) B60C 5/04	(11) 2 497 732	(51) B65H 51/06
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) MT 03.09.2014	(84) AT 02.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 28.02.2015	CY 03.09.2014	IE 01.03.2016	CH 31.03.2016
GB 01.03.2016	CZ 26.08.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 03.09.2014	GB 02.02.2016	FI 12.08.2015	GB 01.03.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IE 01.03.2016	IS 26.12.2015	IE 02.02.2015	IS 03.01.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015
LU 01.03.2016	LV 26.08.2015	LU 02.02.2015	LV 03.09.2014	LU 01.03.2016	LV 12.08.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 03.09.2014		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 495 826	(51) H01R 13/58	(11) 2 497 654	(51) B60C 5/04	(11) 2 497 755	(51) C03B 37/014
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) MT 03.09.2014	(84) AT 02.02.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	BE 28.02.2015	CY 03.09.2014	IE 09.03.2016	CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
FI 19.08.2015	GB 24.02.2016	FI 03.09.2014	GB 02.02.2016	FI 21.10.2015	GB 09.03.2016
GR 20.11.2015	IS 20.12.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	IE 02.02.2015	IS 03.01.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
LT 19.08.2015	LU 24.02.2016	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LI 31.03.2016	LT 21.10.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 02.02.2015	LV 03.09.2014	LU 09.03.2016	LV 21.10.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015			PT 22.02.2016	RO 21.10.2015

RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 2 498 263	(51) H01B 3/44	(11) 2 500 102	(51) B03D 1/14
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) MT 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SM 21.10.2015		CH 31.03.2015	GB 08.03.2016	LI 31.03.2016	GB 15.03.2016
		CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(11) 2 497 859	(51) E01F 9/642	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 08.03.2015	IS 19.03.2015	IE 15.03.2016	IS 11.03.2016
IE 09.03.2016	DE 01.10.2016	LI 31.03.2015	LT 19.11.2014	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LU 08.03.2015	LV 19.11.2014	LU 15.03.2016	LV 11.11.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 19.11.2014	PL 19.11.2014	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016			SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 498 269	(51) H01H 23/20	SM 11.11.2015	
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(11) 2 500 149	(51) B25J 9/16
RS 09.03.2016	SK 09.03.2016	IE 02.03.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
SM 09.03.2016		GB 02.03.2016	DK 07.10.2015	BG 13.08.2015	GB 14.02.2016
		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
(11) 2 497 895	(51) E21B 7/08	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
DK 13.04.2016	CH 30.04.2016	IT 07.10.2015	LI 31.03.2016	HR 13.05.2015	IE 14.02.2016
DE 01.11.2016	ES 13.04.2016	LT 07.10.2015	LU 02.03.2016	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 13.05.2015	LU 14.02.2016
HR 13.04.2016	LI 30.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
SE 13.04.2016		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 13.05.2015	
(11) 2 497 938	(51) F02M 55/02	(11) 2 498 513	(51) H04R 19/04	(11) 2 500 231	(51) B61F 5/24
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015
IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	IE 11.02.2016	CH 29.02.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GB 06.04.2016	DE 01.09.2016	GB 16.03.2016	GR 23.10.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 22.07.2015	IE 16.03.2016
FI 08.07.2015	GB 28.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LU 16.03.2016	LV 22.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LU 28.02.2016	LV 08.07.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 22.07.2015	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 500 335	(51) C07C 41/58
SK 08.07.2015		SM 06.01.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) IE 14.03.2016
(11) 2 497 939	(51) F02M 59/46	(11) 2 500 006	(51) A61G 7/10	CH 31.03.2016	GB 14.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 13.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IE 08.03.2016	CH 31.03.2016	GB 13.03.2016	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 28.10.2015	GB 08.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LU 14.03.2016
IS 28.02.2016	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	LU 13.03.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 28.10.2015	LU 08.03.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SK 09.09.2015			
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015			(11) 2 500 423	(51) C12N 9/28
(11) 2 498 014	(51) F24F 11/02	(11) 2 500 061	(51) A61N 5/10	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 25.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 25.01.2016	IE 26.02.2016	BG 17.09.2015
BG 27.08.2015	GB 25.02.2016	GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	CH 29.02.2016	GB 26.02.2016
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DE 01.09.2016	CZ 17.06.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	GR 18.09.2015	IT 17.06.2015
IT 27.05.2015	LT 27.05.2015	LU 25.01.2016	LV 25.11.2015	LI 29.02.2016	LU 26.02.2016
LU 25.02.2016	LV 27.05.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	MC 17.06.2015	PT 19.10.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 500 452	(51) D01H 4/48
SK 27.05.2015		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) BE 28.02.2014	(84) BG 20.11.2013
		SM 25.11.2015		GB 11.02.2016	CY 20.11.2013
				DK 20.11.2013	EE 20.11.2013

ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) 2 500 991	(51) H01R 13/6581	(11) 2 502 487	(51) A01G 9/00
FR 28.02.2014	GR 21.02.2014	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BG 29.08.2013	(84) CY 29.05.2013
HR 20.11.2013	HU 11.02.2012	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 29.05.2013	EE 29.05.2013
IE 11.02.2014	IS 20.03.2014	GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	FI 25.03.2016	GR 30.08.2013
LT 20.11.2013	LU 11.02.2014	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 29.05.2013	HU 26.03.2016
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IE 25.03.2016	IS 29.09.2013
MT 20.11.2013	NL 20.11.2013	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LT 29.05.2013	LU 25.03.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	MT 29.05.2013	RO 29.05.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	LU 20.02.2016	LV 25.11.2015	RS 29.05.2013	SE 26.03.2016
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
SM 20.11.2013	TR 20.11.2013	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SM 29.05.2013	
		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
(11) 2 500 481	(51) E04B 5/26	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 502 490	(51) A01M 7/00
(84) MT 25.06.2014	(84) GB 16.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) MT 26.03.2014	(84) AT 26.03.2014
CY 25.06.2014	DK 25.06.2014	SM 25.11.2015		BE 26.03.2014	BG 26.06.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014			CH 31.03.2015	GB 16.03.2016
FI 25.06.2014	HR 25.06.2014			CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
IE 16.03.2015	IS 25.10.2014	(11) 2 501 175	(51) H04L 1/20	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
LU 16.03.2015	LV 25.06.2014	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	GR 27.06.2014	HR 26.03.2014
MC 25.06.2014	NO 25.09.2014	GB 27.02.2016	CZ 25.11.2015	IE 16.03.2015	IS 26.07.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	IT 26.03.2014	LI 31.03.2015
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	LT 26.03.2014	LU 16.03.2015
SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
		IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
		LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
(11) 2 500 647	(51) F23K 3/00	LU 27.02.2016	LV 25.11.2015	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SE 26.03.2014	SI 26.03.2014
IE 20.02.2016	BG 03.09.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SK 26.03.2014	
CH 29.02.2016	GB 20.02.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 502 546	(51) A61B 1/05
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	SM 25.11.2015		CH 31.03.2016	GB 17.03.2016
HR 03.06.2015	IS 03.10.2015			CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
IT 03.06.2015	LI 29.02.2016	(11) 2 501 205	(51) H05B 33/08	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LT 03.06.2015	LU 20.02.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IE 06.03.2016	CH 31.03.2016	HR 01.07.2015	IE 17.03.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	GB 06.03.2016	CZ 29.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LU 17.03.2016	LV 01.07.2015
SK 03.06.2015		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(11) 2 500 737	(51) G01R 31/26	LU 06.03.2016	LV 29.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 01.07.2015	
IE 12.03.2016	CH 31.03.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
GB 12.03.2016	CZ 05.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 502 562	(51) A61B 6/00
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IE 15.03.2016	CH 31.03.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015			GB 15.03.2016	CZ 02.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	(11) 2 501 940	(51) F04D 29/60	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
LU 12.03.2016	LV 05.08.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) IE 16.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 02.09.2015	LU 15.03.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		LT 13.01.2016	LU 16.03.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		NO 13.04.2016	PT 13.05.2016		
(11) 2 500 934	(51) H01L 23/29	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 502 652	(51) A63C 17/06
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
IE 05.03.2016	CH 31.03.2016			GB 23.03.2016	CZ 19.08.2015
GB 05.03.2016	CZ 21.10.2015			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) 2 501 995	(51) F23K 5/00	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.03.2016	GR 20.11.2015	IE 23.03.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 19.08.2015
LI 31.03.2016	LT 21.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LU 23.03.2016	LV 19.08.2015
LU 05.03.2016	LV 21.10.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
SM 21.10.2015					

(11) 2 502 681 (84) BE 31.03.2016 GB 20.03.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 20.03.2016 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) B08B 9/043 (84) IE 20.03.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) 2 502 899 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) C07C 67/333 (84) IE 14.03.2016 GB 14.03.2016 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 LI 31.03.2016 LU 14.03.2016 MC 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 503 069 (84) AT 14.10.2015 IE 15.03.2016 GB 15.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) E03B 7/07 (84) BE 14.10.2015 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 LI 31.03.2016 LU 15.03.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) 2 502 727 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(51) B29C 65/74 (84) IE 15.03.2016 GB 30.03.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 31.03.2016 LU 15.03.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) 2 502 977 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 IE 22.03.2016 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) C11B 1/00 (84) CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GB 22.03.2016 IS 19.12.2015 LU 22.03.2016 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) 2 503 673 (84) AT 07.10.2015 IE 21.03.2016 GB 21.03.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LI 31.03.2016 LU 21.03.2016 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) H02K 3/28 (84) BE 07.10.2015 CH 31.03.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015
(11) 2 502 762 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) B60D 1/52 (84) IE 21.03.2016 GB 21.03.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LI 31.03.2016 LU 21.03.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 503 008 (84) MT 01.04.2015 BE 01.04.2015 GB 18.04.2016 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LI 30.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(51) C12Q 1/68 (84) AT 01.04.2015 CH 30.04.2015 DE 01.11.2016 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 18.04.2015 IT 01.04.2015 LT 01.04.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(11) 2 503 845 (84) AT 29.07.2015 IE 06.03.2016 GB 06.03.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LU 06.03.2016 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) H05B 33/08 (84) BE 29.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 502 783 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) B60N 3/04 (84) IE 22.03.2016 GB 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.03.2016 LU 22.03.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) 2 503 024 (84) AT 13.01.2016 IE 20.03.2016 GB 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.03.2016 LU 20.03.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) C23C 16/54 (84) BE 13.01.2016 CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(11) 2 504 223 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) B62H 5/14 (84) IE 15.02.2016 CZ 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 15.02.2016 HR 08.07.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
(11) 2 502 828 (84) AT 20.01.2016 IE 01.02.2016 GB 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 LI 29.02.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(51) B64D 47/00 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(11) 2 503 058 (84) AT 22.07.2015 IE 21.03.2016 GB 21.03.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) E01B 11/02 (84) BE 22.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 LI 31.03.2016 LU 21.03.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 504 345 (84) AT 11.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 LI 30.11.2015 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015	(51) C07F 7/08 (84) BE 11.11.2015 GB 11.02.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IE 24.11.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 RS 11.11.2015

SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015
(11) 2 504 621	(51) F21V 19/00	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 04.03.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) 2 505 804	(51) F01N 3/20
CH 31.03.2016	CZ 26.08.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 15.02.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 505 459	(51) B62D 21/15	CH 29.02.2016	GB 15.02.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
GB 04.03.2016	GR 27.11.2015	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
LT 26.08.2015	LU 04.03.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LT 09.09.2015	LU 15.02.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 09.12.2015	LI 29.02.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 09.12.2015	LU 27.02.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SK 26.08.2015		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SK 09.09.2015	
(11) 2 505 148	(51) A61B 17/115	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) 2 505 815	(51) F02D 41/22
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
IE 20.03.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 505 545	(51) B67D 1/00	CH 30.11.2015	GB 11.02.2016
GB 20.03.2016	CZ 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GB 02.04.2016	CZ 30.12.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 11.11.2015	FR 11.01.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IE 25.11.2015	IS 11.03.2016
LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	IT 30.12.2015	LI 30.04.2016	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
LU 20.03.2016	LV 26.08.2015	LT 30.12.2015	LU 02.04.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) 2 505 312	(51) B24D 3/18	(11) 2 505 569	(51) C04B 35/18	(11) 2 505 858	(51) F16C 11/06
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IE 13.03.2016	CH 31.03.2016	CH 30.11.2015	CZ 25.11.2015	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016
GB 13.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	GB 30.03.2016	CZ 04.11.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	HR 25.11.2015	IE 28.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LI 31.03.2016	LT 18.11.2015	LI 30.11.2015	LT 25.11.2015	LI 31.03.2016	LT 04.11.2015
LU 13.03.2016	LV 18.11.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LU 30.03.2016	LV 04.11.2015
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 18.11.2015		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) 2 505 315	(51) B25F 5/00	(11) 2 505 720	(51) E02D 29/02	(11) 2 505 880	(51) F16J 9/06
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) GB 21.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	GB 15.04.2016	CZ 18.11.2015
GB 08.02.2016	CZ 17.06.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
ES 17.06.2015	HR 17.06.2015	HR 29.04.2015	IE 21.03.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
GR 18.09.2015	IT 17.06.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LT 29.04.2015	LU 21.03.2016	LI 30.04.2016	LT 18.11.2015
LI 29.02.2016	LV 17.06.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LU 15.04.2016	LV 18.11.2015
LU 08.02.2016	NO 17.09.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	LI 30.04.2016	NO 18.02.2016
MC 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NL 18.11.2015	PT 18.03.2016
PL 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	PL 18.11.2015	RO 18.11.2015
RO 17.06.2015	SK 17.06.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	RO 18.11.2015	SI 18.11.2015
SI 17.06.2015				SK 18.11.2015	
(11) 2 505 395	(51) B60H 1/00	(11) 2 505 735	(51) E04F 17/04	(11) 2 505 906	(51) F21K 99/00
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 30.03.2016
IE 26.03.2016	CH 31.03.2016	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015	CH 31.03.2016	GB 30.03.2016
GB 26.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LT 09.12.2015	LU 02.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	IT 28.10.2015	LI 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 28.10.2015	LU 30.03.2016
LU 26.03.2016	LV 07.10.2015				

LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 506 281	(51) H01H 37/54	(11) 2 508 393	(51) B60R 11/04
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 26.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 22.03.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	CH 31.03.2016	GB 26.03.2016	CH 31.03.2016	GB 22.03.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 505 927	(51) F24D 19/10	LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	IT 30.09.2015	LI 31.03.2016
(84) IE 25.02.2016	(84) GB 16.03.2016	LU 26.03.2016	LV 07.10.2015	LT 30.09.2015	LU 22.03.2016
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LT 16.12.2015	LU 25.02.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			SK 30.09.2015	
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015				
SM 16.12.2015					
(11) 2 505 931	(51) F24H 1/12	(11) 2 506 285	(51) H01J 37/28	(11) 2 508 410	(51) B62D 5/09
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
GB 30.03.2016	CZ 01.07.2015	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	IE 26.03.2016	CH 31.03.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GB 29.03.2016	DK 16.12.2015	GB 26.03.2016	CZ 23.09.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
IE 30.03.2016	IS 01.11.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	IT 16.12.2015	LI 31.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LU 30.03.2016	LV 01.07.2015	LT 16.12.2015	LU 29.03.2016	LI 31.03.2016	LT 23.09.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LU 26.03.2016	LV 23.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SK 01.07.2015		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 2 505 933	(51) E04B 7/18	(11) 2 506 445	(51) H04B 3/54	(11) 2 508 440	(51) B31B 1/00
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BG 03.09.2015	GB 01.02.2016	GB 31.03.2016	CZ 12.08.2015	CH 30.04.2016	GB 06.04.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	IE 31.03.2016	IS 12.12.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 26.08.2015
LU 01.02.2016	LV 03.06.2015	LU 31.03.2016	LV 12.08.2015	LU 06.04.2016	LV 26.08.2015
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 26.08.2015	
(11) 2 506 027	(51) G01S 3/786	(11) 2 508 308	(51) B25J 19/00	(11) 2 508 693	(51) B28B 23/00
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 28.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 29.03.2016
CH 31.03.2016	GB 01.03.2016	CH 31.03.2016	GB 28.03.2016	GB 29.03.2016	CZ 26.08.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	IS 26.12.2015	LI 31.03.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	LT 26.08.2015	LU 28.03.2016	LT 26.08.2015	LU 29.03.2016
LU 01.03.2016	LV 07.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015			SK 26.08.2015	
SM 07.10.2015					
(11) 2 506 096	(51) G05B 15/02	(11) 2 508 375	(51) B60J 7/00	(11) 2 508 735	(51) F02C 9/00
(84) IE 09.03.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016
GB 09.03.2016	CZ 17.06.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DE 01.10.2016	CZ 06.01.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 16.12.2015	GB 07.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 17.06.2015	LU 09.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 16.12.2015	LU 07.04.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LU 30.03.2016	LV 06.01.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 17.06.2015		RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		

RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		SK 05.08.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) 2 508 741	(51) F02M 21/02	(11) 2 509 176	(51) H02G 3/04	(11) 2 510 259	(51) F16H 37/04
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 08.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	GB 08.03.2016	CH 31.12.2015	GB 02.03.2016
GB 29.03.2016	CZ 05.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 02.12.2015	IE 09.12.2015
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
LU 29.03.2016	LV 05.08.2015	LU 08.03.2016	LV 26.08.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 02.12.2015	SI 02.12.2015
SK 05.08.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(11) 2 508 828	(51) F27B 9/10	(11) 2 509 179	(51) H02H 7/08	(11) 2 510 770	(51) A01C 11/00
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 09.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 16.04.2016
CH 29.02.2016	GB 09.02.2016	BE 12.08.2015	CH 30.04.2016	BE 04.11.2015	CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GB 05.04.2016	CZ 12.08.2015	GB 16.04.2016	CZ 04.11.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 04.11.2015	HR 04.11.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IS 04.03.2016	LI 30.04.2016
IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LT 05.08.2015	LU 09.02.2016	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
SK 05.08.2015					
(11) 2 508 995	(51) G06F 11/32	(11) 2 509 240	(51) H04J 11/00	(11) 2 511 064	(51) B29C 45/16
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	CH 30.11.2015	GB 04.02.2016	CH 30.04.2016	GB 13.04.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IE 26.11.2015	IS 04.03.2016	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	LT 13.01.2016	LU 11.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015		
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		SM 04.11.2015			
(11) 2 508 996	(51) G06F 11/32	(11) 2 509 724	(51) B21D 5/02	(11) 2 511 149	(51) B60W 40/12
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 12.04.2016
BE 09.12.2015	CH 30.04.2016	CH 30.11.2015	GB 04.02.2016	BE 26.08.2015	CH 30.04.2016
GB 05.04.2016	CZ 09.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 26.08.2015	GB 12.04.2016	CZ 26.08.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 04.11.2015	DE 01.06.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	ES 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	FR 04.01.2016	FI 04.11.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IT 09.12.2015	LI 30.04.2016	HR 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 04.03.2016	IE 29.11.2015	LI 30.04.2016	LT 26.08.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 04.11.2015	IT 04.11.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
		SE 04.11.2015	SM 04.11.2015		
		SK 04.11.2015			
(11) 2 509 092	(51) H01H 83/22	(11) 2 509 843	(51) B61C 17/04	(11) 2 511 215	(51) B65H 63/00
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) GB 18.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	IE 07.03.2016	CH 31.03.2016
GB 30.03.2016	CZ 05.08.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 18.11.2015	IE 19.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IS 18.03.2016	LV 18.11.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 05.12.2015	LI 31.03.2016	NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016
LT 05.08.2015	LU 30.03.2016			LT 13.01.2016	LU 07.03.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RS 13.01.2016	RS 13.01.2016

SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
SM 13.01.2016		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LU 19.03.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 511 232	(51) C01B 3/16	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
CH 31.12.2015	GB 02.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(11) 2 511 615	(51) F24C 15/20	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GB 02.04.2016	CZ 12.08.2015	(11) 2 511 998	(51) H02H 3/16
IE 09.12.2015	IS 02.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LI 30.04.2016	CZ 26.08.2015
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	GB 13.04.2016	GR 27.11.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LU 02.04.2016	LV 12.08.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 13.04.2016	LV 26.08.2015
SM 02.12.2015		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 511 241	(51) C02F 1/32	SK 12.08.2015		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) 2 511 760	(51) G02F 1/1335	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SK 26.08.2015	
GB 16.03.2016	CZ 25.11.2015	CH 30.11.2015	GB 04.02.2016		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 512 031	(51) H03H 9/02
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
LI 31.03.2016	LT 25.11.2015	IE 30.11.2015	IS 04.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
LU 16.03.2016	LV 25.11.2015	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	FI 07.10.2015	GB 15.04.2016
MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LT 07.10.2015	LU 15.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 511 279	(51) C07D 498/18			RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(11) 2 511 930	(51) H01H 37/54	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
GB 11.02.2016	CZ 11.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 21.03.2016	SM 07.10.2015	
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CH 31.03.2016	GB 20.04.2016		
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 513 149	(51) C08B 15/08
FR 11.01.2016	GR 12.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
HR 11.11.2015	IE 09.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IE 15.03.2016	CH 31.03.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LI 31.03.2016	LT 20.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LU 21.03.2016	LV 20.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LT 27.01.2016	LU 15.03.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
SM 11.11.2015		SM 20.01.2016		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 511 459	(51) E05B 81/06	(11) 2 511 959	(51) H02S 40/34	RO 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SM 27.01.2016	
LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	GB 30.03.2016	CZ 18.11.2015	(11) 2 513 162	(51) C08F 10/02
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
FI 23.09.2015	GB 15.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	CH 31.12.2015	GB 04.02.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	IS 18.03.2016	LI 31.03.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LU 15.04.2016	LV 23.09.2015	LT 18.11.2015	LU 30.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	IE 14.12.2015	IS 04.03.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SK 23.09.2015		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		SM 18.11.2015		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) 2 511 553	(51) F16D 1/068	(11) 2 511 985	(51) H01R 12/70		
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 19.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 513 939	(51) H01H 47/04
CH 31.03.2016	GB 19.03.2016	IE 19.03.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
IT 14.10.2015	LI 31.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LT 14.10.2015	LU 19.03.2016				
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015				

IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 514 712	(51) B81B 3/00
LI 29.02.2016	LT 16.12.2015	SM 30.03.2016		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LU 08.02.2016	LV 16.12.2015			LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 514 573	(51) B25J 17/02	GB 02.04.2016	CZ 26.08.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	GB 24.02.2016	CZ 05.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SM 16.12.2015		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 26.08.2015	LU 02.04.2016
(11) 2 514 293	(51) A01C 17/00	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
GB 04.04.2016	CZ 30.09.2015	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LU 24.02.2016	LV 05.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 514 808	(51) C10M 115/08
LI 30.04.2016	LT 30.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 05.04.2016
LU 04.04.2016	LV 30.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	BE 22.07.2015	GB 05.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015			CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 514 636	(51) B60Q 1/10	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IE 21.03.2016	CH 31.03.2016	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
SK 30.09.2015		GB 21.03.2016	CZ 07.10.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015
(11) 2 514 305	(51) A01J 25/11	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 18.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
GB 18.04.2016	CZ 22.07.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	SK 22.07.2015	
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LU 21.03.2016	LV 07.10.2015		
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) 2 514 844	(51) C21D 1/06
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 19.04.2016
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	BE 23.09.2015	LI 30.04.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	CH 30.04.2016	GB 19.04.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SM 07.10.2015		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
		(11) 2 514 658	(51) B62H 5/14	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) 2 514 309	(51) A01N 35/02	(84) BE 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
GB 21.04.2016	CZ 29.07.2015	GB 30.03.2016	CZ 16.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 16.09.2015	HR 16.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
IS 29.11.2015	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	LU 30.03.2016		
LT 29.07.2015	LU 21.04.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 514 874	(51) E01C 19/00
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GB 18.04.2016	CZ 26.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 16.09.2015		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015			GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
		(11) 2 514 686	(51) B65D 77/22	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 514 495	(51) A63C 5/12	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 19.04.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) DK 12.08.2015	BE 29.07.2015	LI 30.04.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CH 30.04.2016	GB 19.04.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
FI 12.08.2015	GB 18.04.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015		
LU 18.04.2016	LV 12.08.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 514 918	(51) E21C 35/19
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 20.04.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	BE 29.07.2015	LI 30.04.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CH 30.04.2016	CZ 29.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SK 12.08.2015		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GB 20.04.2016	GR 30.10.2015
(11) 2 514 509	(51) B01D 53/14			HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 514 689	(51) B65F 1/10	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 09.02.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 514 940	(51) F01N 13/18
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 12.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BE 16.12.2015	LI 30.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CH 30.04.2016	GB 12.04.2016

CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(11) 2 515 618	(51) H05B 37/02
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FR 31.03.2015	GR 18.12.2014	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 17.09.2014	IE 28.03.2015	CH 30.04.2016	GB 18.04.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LI 31.03.2015	LT 17.09.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LU 28.03.2015	LV 17.09.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LT 09.09.2015	LU 18.04.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
				PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
				RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 514 958	(51) F02M 31/125	(11) 2 515 112	(51) G01N 33/543	(11) 2 516 481	(51) C08F 4/654
(84) MT 11.03.2015	(84) CH 30.04.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
GB 04.04.2016	CZ 11.03.2015	BE 12.08.2015	LI 30.04.2016	CH 31.12.2015	GB 25.02.2016
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	CH 30.04.2016	GB 17.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 25.11.2015	FR 25.01.2016
FR 11.05.2015	GR 12.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HR 25.11.2015	IE 17.12.2015
HR 11.03.2015	IE 04.04.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
SK 11.03.2015					
(11) 2 514 989	(51) F16D 55/226	(11) 2 515 401	(51) H02G 3/04	(11) 2 517 215	(51) H01F 3/08
(84) LU 19.04.2016	(84) GB 19.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	BE 18.11.2015	LI 30.04.2016	CH 31.12.2015	GB 16.03.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CH 30.04.2016	GB 17.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 16.12.2015	IE 16.12.2015
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SK 22.07.2015		PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		SM 18.11.2015			
(11) 2 515 017	(51) F16L 11/08	(11) 2 515 428	(51) H02M 3/337	(11) 2 517 545	(51) A01C 7/04
(84) MT 19.11.2014	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) MT 16.07.2014	(84) AT 16.07.2014
CH 31.03.2015	GB 13.03.2016	BE 07.10.2015	LI 30.04.2016	BE 16.07.2014	BG 16.10.2014
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CH 30.04.2016	GB 20.04.2016	CH 31.03.2015	GB 29.03.2016
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	DE 01.10.2015	DK 16.07.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
IE 13.03.2015	IS 19.03.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 17.10.2014	IE 29.03.2015
LI 31.03.2015	LT 19.11.2014	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IS 16.11.2014	LI 31.03.2015
LU 13.03.2015	LV 19.11.2014	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LT 16.07.2014	LU 29.03.2015
MC 19.11.2014	NO 19.02.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
SK 19.11.2014		SM 07.10.2015		SE 16.07.2014	SI 16.07.2014
				SK 16.07.2014	
(11) 2 515 025	(51) F17C 5/02	(11) 2 515 453	(51) H04B 10/11	(11) 2 517 546	(51) A01D 34/66
(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) GB 12.04.2016
LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	BE 05.08.2015	LI 30.04.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GB 19.04.2016	CZ 29.07.2015	CH 30.04.2016	CZ 05.08.2015	ES 26.08.2015	GR 27.11.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LI 30.04.2016	LT 26.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GB 19.04.2016	GR 06.11.2015	LU 12.04.2016	LV 26.08.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 517 549	(51) A01D 41/127
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016
SK 29.07.2015		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IE 27.03.2016	CH 31.03.2016
(11) 2 515 071	(51) G01B 11/03				
(84) MT 17.09.2014	(84) AT 17.09.2014				
CH 31.03.2015	GB 28.03.2016				
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014				
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014				

GB 27.03.2016	CZ 04.11.2015	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
LT 04.11.2015	LU 27.03.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 30.12.2015	
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015				
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) 2 517 876	(51) B32B 15/08	(11) 2 518 351	(51) F16C 33/38
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	GB 20.04.2016	CZ 30.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
		FI 29.07.2015	GB 28.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SM 30.12.2015	
		SK 29.07.2015			
(11) 2 517 584	(51) A24D 3/06	(11) 2 517 930	(51) B60R 1/072	(11) 2 518 381	(51) F16L 11/08
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) MT 22.10.2014	(84) CH 31.03.2015
CH 30.04.2016	GB 13.04.2016	BE 04.11.2015	CH 30.04.2016	GB 13.03.2016	CY 22.10.2014
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
FI 02.09.2015	IS 02.01.2016	GB 28.04.2016	HR 04.11.2015	FI 22.10.2014	FR 31.03.2015
IT 02.09.2015	LI 30.04.2016	IS 04.03.2016	LI 30.04.2016	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
LT 02.09.2015	LU 13.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IE 13.03.2015	IS 22.02.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	IT 22.10.2014	LI 31.03.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 22.10.2014	LU 13.03.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
		SM 04.11.2015		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
				RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
				SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
				SK 22.10.2014	
(11) 2 517 761	(51) A63C 9/084	(11) 2 517 977	(51) B65D 75/22	(11) 2 518 406	(51) F23R 3/00
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 02.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 19.04.2016
CH 29.02.2016	GB 27.04.2016	BE 07.10.2015	LI 30.04.2016	BE 26.08.2015	GB 19.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 30.04.2016	GB 27.04.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 26.12.2015	RO 26.08.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) 2 517 769	(51) B01D 33/23	(11) 2 518 000	(51) B66F 9/06	(11) 2 518 527	(51) G01S 7/52
(84) LU 11.04.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.03.2014	(84) BG 15.01.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	CH 31.03.2015	GB 09.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	IE 07.03.2016	GB 07.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 16.04.2014	HR 15.01.2014	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	HU 09.03.2012	IE 09.03.2014	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 15.05.2014	LI 31.03.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 15.01.2014	LU 09.03.2014	LU 07.03.2016	LV 08.07.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	MT 15.01.2014	NL 15.01.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SM 20.01.2016		PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		RS 15.01.2014	SI 15.01.2014	SK 08.07.2015	
		SK 15.01.2014	SM 15.01.2014		
		TR 15.01.2014			
(11) 2 517 803	(51) B21D 5/00	(11) 2 518 347	(51) F16C 29/06	(11) 2 518 763	(51) H01L 21/677
(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	GB 20.04.2016	CZ 30.12.2015	BE 09.09.2015	LI 30.04.2016
GB 25.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CH 30.04.2016	GB 25.04.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015			HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016				
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016				
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015				
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015				
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) 2 517 845	(51) B26D 3/28				
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 05.04.2016				
BE 15.07.2015	GB 05.04.2016				
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015				
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015				
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015				

IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	SK 29.07.2015	
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) 2 520 472	(51) B60R 22/46
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IE 29.12.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 26.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	BE 13.01.2016	LI 30.04.2016
(11) 2 518 873	(51) H02M 1/08	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CH 30.04.2016	GB 26.04.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 520 147	(51) A01B 73/04	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	(84) MT 19.11.2014	(84) CH 30.04.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GB 20.04.2016	CY 19.11.2014	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LU 30.03.2016	LV 29.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) 2 520 701	(51) D06F 39/04
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	HR 19.11.2014	IE 20.04.2015	(84) MT 21.05.2014	(84) AT 21.05.2014
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	BE 21.05.2014	CH 30.04.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LI 30.04.2015	LT 19.11.2014	GB 27.04.2016	CZ 21.05.2014
(11) 2 518 910	(51) H04B 7/26	LU 20.04.2015	LV 19.11.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
(84) GB 29.04.2016		MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
(11) 2 519 390	(51) B29C 41/08	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	FR 30.04.2015	GR 22.08.2014
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	HR 21.05.2014	IE 27.04.2015
GB 23.03.2016	CZ 23.12.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	LI 30.04.2015	LT 21.05.2014
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 520 374	(51) B05B 13/04	LU 27.04.2015	LV 21.05.2014
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
IE 30.12.2015	IS 23.04.2016	IE 15.03.2016	GB 20.04.2016	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
IT 23.12.2015	LI 31.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 520 754	(51) E06B 9/68
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IT 20.01.2016	LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	LT 20.01.2016	LU 15.03.2016	LI 31.03.2016	IE 28.03.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	GB 28.03.2016	CZ 09.12.2015
(11) 2 519 511	(51) C07D 317/54	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
CH 31.12.2015	GB 16.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
CZ 16.12.2015	DE 01.07.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SM 20.01.2016		LU 28.03.2016	LV 09.12.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 520 461	(51) B60P 3/32	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) BE 31.03.2014	(84) BG 13.11.2013	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
IE 29.12.2015	IS 16.04.2016	CH 31.03.2015	GB 07.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	SM 09.12.2015	
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	FR 31.03.2014	GR 14.02.2014	(11) 2 520 827	(51) F16G 13/20
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 13.11.2013	HU 07.03.2012	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	IE 07.03.2014	IS 13.03.2014	CH 30.04.2016	GB 26.04.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IT 13.11.2013	LI 31.03.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 519 995	(51) H01R 24/52	LT 13.11.2013	LU 07.03.2014	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CH 29.02.2016	CZ 26.08.2015	MT 13.11.2013	NL 13.11.2013	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	IT 30.09.2015	LI 30.04.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
GB 24.02.2016	GR 27.11.2015	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
IT 26.08.2015	LI 29.02.2016	SM 13.11.2013	TR 13.11.2013	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LT 26.08.2015	LU 24.02.2016	(11) 2 520 463	(51) B60R 5/04	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SK 30.09.2015	
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LI 31.03.2016	IE 12.03.2016	(11) 2 520 952	(51) G01V 8/12
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	GB 12.03.2016	CZ 29.07.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GB 05.04.2016	CZ 19.08.2015
SK 26.08.2015		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) 2 520 122	(51) H04W 52/24	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LT 29.07.2015	LU 12.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
CH 31.12.2015	GB 04.02.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		

PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 522 475	(51) B27C 9/04	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		GB 26.04.2016	CZ 04.11.2015	SK 26.08.2015	
(11) 2 521 265	(51) H04L 25/02	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) 2 522 936	(51) F25D 19/00
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 27.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BE 13.01.2016	LI 30.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
CH 30.04.2016	GB 27.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 06.01.2016	IE 08.03.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SM 04.11.2015		LU 08.03.2016	LV 06.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 522 590	(51) B65D 25/20	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) MT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) CH 31.03.2015	GB 29.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015		
(11) 2 521 351	(51) H04N 5/20	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	(11) 2 523 199	(51) H01F 27/36
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 28.01.2015	IE 29.03.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
IE 27.01.2016	CH 31.01.2016	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	CH 31.03.2016	GB 16.03.2016
CZ 27.01.2016	DE 02.08.2016	LI 31.03.2015	LT 28.01.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LU 29.03.2015	LV 28.01.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	HR 01.07.2015	IE 16.03.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SK 28.01.2015		LU 16.03.2016	LV 01.07.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016			MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 522 704	(51) C09J 7/02	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	IE 07.01.2016	CH 31.01.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SM 27.01.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 01.07.2015	
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
(11) 2 521 519	(51) A61F 9/008	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	(11) 2 523 717	(51) A61M 16/06
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 11.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
GB 11.03.2016	CZ 19.08.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CH 31.12.2015	GB 25.02.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 25.11.2015	IE 17.12.2015
LU 11.03.2016	LV 19.08.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SM 06.01.2016		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 522 852	(51) F03D 7/02	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SK 19.08.2015		(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
		BG 04.09.2013	CH 31.03.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		GB 14.03.2016	CY 04.09.2013	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		CZ 04.09.2013	EE 04.09.2013		
(11) 2 521 861	(51) F03G 6/00	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	(11) 2 523 776	(51) B24B 7/17
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 15.02.2016	FR 31.03.2014	GR 05.12.2013	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 07.01.2016
BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	HR 04.09.2013	HU 14.03.2012	CH 31.01.2016	CZ 11.11.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IE 14.03.2014	IS 04.01.2014	DE 02.08.2016	DK 11.11.2015
FI 27.05.2015	GB 15.02.2016	IT 04.09.2013	LI 31.03.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LT 04.09.2013	LU 14.03.2014	FI 11.11.2015	FR 01.02.2016
IS 27.09.2015	LT 27.05.2015	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
LU 15.02.2016	LV 27.05.2015	MT 04.09.2013	NL 04.09.2013	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	IT 11.11.2015	LI 31.01.2016
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	LT 11.11.2015	LU 07.01.2016
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	RS 04.09.2013	SE 04.09.2013	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
		SM 04.09.2013	TR 04.09.2013	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
				RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
(11) 2 522 212	(51) A01G 9/14	(11) 2 522 863	(51) F16B 19/00	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
BE 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016		
CH 30.04.2016	GB 19.04.2016	GB 26.04.2016	CZ 26.08.2015	(11) 2 524 119	(51) F01N 3/20
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 08.01.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015				
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015				
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015				
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015				

HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LI 31.01.2016	LT 11.11.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LU 28.01.2016	LV 11.11.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	
(11) 2 524 121	(51) F01N 3/20	(11) 2 527 000	(51) H01G 9/008	(11) 2 528 791	(51) B60T 13/52
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) GB 13.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 25.11.2015	FR 01.02.2016
GR 03.03.2016	IE 08.01.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	HR 25.11.2015	IE 25.01.2016
LI 31.01.2016	LT 02.12.2015	LU 13.03.2016	LV 25.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LU 08.01.2016	LV 02.12.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LI 31.01.2016	LT 25.11.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LU 25.01.2016	LV 25.11.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SM 25.11.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
				SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) 2 524 407	(51) H01M 2/20	(11) 2 527 087	(51) B24B 3/36	(11) 2 528 824	(51) B65B 19/22
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 12.01.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	IE 08.03.2016	GB 08.03.2016	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 11.11.2015	FR 01.02.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LU 08.03.2016	LV 23.09.2015	LI 31.01.2016	LT 11.11.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 26.01.2016	LV 11.11.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SM 06.01.2016		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
				SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	
(11) 2 526 286	(51) F03B 3/18	(11) 2 527 554	(51) E04B 5/29	(11) 2 528 872	(51) C03B 1/02
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 20.01.2016	(84) MT 18.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 06.07.2016	CH 31.05.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	CZ 18.03.2015	DE 19.07.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
GB 04.02.2016	GR 05.02.2016	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 04.11.2015	FR 01.02.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 18.03.2015	GB 07.12.2016	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	HR 04.11.2015	IE 28.01.2016
LU 20.01.2016	LV 04.11.2015	IE 23.05.2015	IS 18.07.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	IT 18.03.2015	LI 31.05.2015	LI 31.01.2016	LT 04.11.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LT 18.03.2015	LU 23.05.2015	LU 28.01.2016	LV 04.11.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) 2 526 457	(51) G02F 1/01	(11) 2 528 426	(51) A01G 3/06	(11) 2 529 282	(51) G06F 1/32
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 26.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IE 22.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.01.2016	GB 20.04.2016	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016	DE 02.08.2016	CZ 20.01.2016	DE 02.08.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 04.11.2015	FR 01.02.2016
GB 20.04.2016	GR 21.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	HR 04.11.2015	IE 28.01.2016
IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LI 31.01.2016	MC 20.01.2016	LI 31.01.2016	LT 04.11.2015
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	LU 28.01.2016	LV 04.11.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 20.05.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 20.01.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 20.01.2016	SM 20.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 20.01.2016		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) 2 526 574	(51) H01L 41/273	(11) 2 528 524	(51) A61B 17/84		
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 21.01.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015		
CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	IE 28.01.2016	CH 31.01.2016		
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015		
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015		
GB 20.04.2016	GR 21.04.2016	FI 11.11.2015	GB 11.02.2016		
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015		

SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 2 531 254 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 FI 13.05.2015 GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 LU 04.02.2016 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SI 13.05.2015	(51) A61M 39/02 (84) IE 04.02.2016 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 GB 04.02.2016 HR 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 RS 13.05.2015 SK 13.05.2015
(11) 2 529 954 (84) AT 05.08.2015 BE 05.08.2015 CH 30.04.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(51) B60C 11/11 (84) LU 30.04.2016 LI 30.04.2016 GB 30.04.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) 2 530 511 (84) AT 25.11.2015 IE 31.01.2016 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 25.02.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) G02F 1/13 (84) BE 25.11.2015 CH 31.01.2016 DE 02.08.2016 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 31.01.2016 LU 31.01.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 531 257 (84) AT 14.10.2015 IE 02.02.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) A61N 1/362 (84) BE 14.10.2015 CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 02.02.2016 HR 14.10.2015 LI 29.02.2016 LU 02.02.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) 2 530 132 (84) AT 06.01.2016 IE 30.01.2016 GB 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 06.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) 2 531 067 (84) BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GB 01.02.2016 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 LU 01.02.2016 MC 06.05.2015 PT 07.09.2015 RS 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) A47B 88/04 (84) CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 01.02.2016 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 RO 06.05.2015 SI 06.05.2015	(11) 2 531 387 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GB 01.02.2016 HR 16.09.2015 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) B60T 13/569 (84) IE 01.02.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LI 29.02.2016 LU 01.02.2016 MC 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
(11) 2 530 191 (84) AT 18.11.2015 IE 30.03.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LU 30.03.2016 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) D01H 1/00 (84) BE 18.11.2015 GB 30.03.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) 2 531 079 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 02.02.2016 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) A47J 31/36 (84) BE 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GB 02.02.2016 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LU 02.02.2016 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 2 531 435 (84) AT 26.08.2015 IE 04.02.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LI 29.02.2016 LU 04.02.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) B66D 1/38 (84) BE 26.08.2015 CH 29.02.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 04.02.2016 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 530 373 (84) AT 23.09.2015 BE 23.09.2015 LI 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) F21V 3/00 (84) LU 21.04.2016 CH 30.04.2016 GB 21.04.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 2 531 085 (84) BE 29.02.2016 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 GB 02.02.2016 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LV 21.01.2015 MT 21.01.2015 PL 21.01.2015 RS 21.01.2015 SI 21.01.2015	(51) A47J 31/60 (84) BG 21.04.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 02.02.2015 LT 21.01.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(11) 2 531 450 (84) AT 06.01.2016 IE 02.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) C02F 1/44 (84) BE 06.01.2016 CH 29.02.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 2 530 378 (84) AT 23.09.2015 IE 03.02.2016 GB 03.02.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LI 29.02.2016 LU 03.02.2016 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015	(51) F21V 29/00 (84) BE 23.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015	(11) 2 531 149 (84) AT 09.09.2015 IE 02.02.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LI 29.02.2016 LU 02.02.2016 MC 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) A61F 2/46 (84) BE 09.09.2015 CH 29.02.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 02.02.2016 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015		

(11) 2 531 534	(51) C08F 10/00	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) IE 28.01.2016	LT 08.07.2015	LU 01.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CH 31.01.2016	CZ 02.12.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 04.11.2015	GB 04.02.2016
DE 02.08.2016	DK 02.12.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 04.02.2016	LV 04.11.2015
IS 02.04.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 532 363	(51) A61K 39/39	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
LT 02.12.2015	LU 28.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	GB 02.03.2016	DE 01.09.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SM 04.11.2015	
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(11) 2 533 731	(51) A61F 5/00
SM 02.12.2015		IT 02.12.2015	LI 29.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 29.02.2016
(11) 2 531 618	(51) C12Q 1/68	LT 02.12.2015	LU 02.02.2016	IE 07.02.2016	CH 29.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
IE 04.02.2016	CH 29.02.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GB 07.02.2016	GR 24.12.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
FI 20.01.2016	GB 20.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SM 02.12.2015		LU 07.02.2016	LV 23.09.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 532 503	(51) B29C 43/46	MC 23.09.2015	NO 23.12.2015
LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	IE 04.02.2016	CH 29.02.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(11) 2 533 732	(51) A61F 5/00
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
SM 20.01.2016		IS 25.03.2016	LI 29.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(11) 2 531 692	(51) E21B 33/124	LT 25.11.2015	LU 04.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	FI 04.11.2015	GB 10.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
DE 01.09.2016	DK 30.12.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LU 10.02.2016	LV 04.11.2015
HR 30.12.2015	IE 02.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 532 537	(51) B60C 15/06	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
LU 02.02.2016	LV 30.12.2015	IE 22.02.2016	BG 17.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 17.06.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SM 04.11.2015	
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 533 733	(51) A61F 5/00
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GB 22.02.2016	GR 18.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 531 806	(51) F42C 11/06	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 28.01.2016	LT 17.06.2015	LU 22.02.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	FI 11.11.2015	GB 11.02.2016
FI 20.01.2016	GB 20.04.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 11.11.2015
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 17.06.2015		LU 10.02.2016	LV 11.11.2015
PT 20.05.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 533 114	(51) G05B 19/042	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
(11) 2 531 807	(51) F42C 17/04	CH 31.03.2016	GB 22.03.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 28.01.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SM 11.11.2015	
GB 27.04.2016	HR 27.01.2016	HR 28.10.2015	IE 22.03.2016	(11) 2 533 740	(51) A61F 13/02
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 11.02.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 28.10.2015	CH 29.02.2016	CZ 04.11.2015
NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	LU 22.03.2016	LV 28.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
RS 27.01.2016	SK 27.01.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
SM 27.01.2016		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	GB 11.02.2016	GR 05.02.2016
(11) 2 532 125	(51) H04L 12/403	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 04.11.2015	LI 29.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 08.07.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LT 04.11.2015	LU 11.02.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SM 28.10.2015		LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 533 254	(51) H01B 13/00	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
GB 01.02.2016	GR 09.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	IE 04.02.2016	CH 29.02.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015

1062

PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 01.07.2015		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) 2 535 207	(51) B60C 11/04	(11) 2 535 976	(51) H01M 10/0525	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 536 323	(51) A47L 11/293
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
FI 26.08.2015	GB 09.02.2016	FI 02.09.2015	GB 10.02.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
IS 26.12.2015	LI 29.02.2016	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LT 26.08.2015	LU 09.02.2016	LT 02.09.2015	LU 10.02.2016	FI 01.07.2015	GB 14.02.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LI 29.02.2016	LT 01.07.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 14.02.2016	LV 01.07.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
SK 26.08.2015		SK 02.09.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
				RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) 2 535 361	(51) C08F 20/18	(11) 2 536 267	(51) A01H 5/00	(11) 2 536 333	(51) A61B 5/083
(84) AT 05.08.2015	(84) IE 08.02.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016	CZ 05.08.2015	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
FI 05.08.2015	GB 08.02.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 22.07.2015	GB 17.02.2016	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016
IS 05.12.2015	LI 29.02.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
LT 05.08.2015	LU 08.02.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IT 02.12.2015	LI 29.02.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 22.07.2015	LT 02.12.2015	LU 10.02.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LU 17.02.2016	LV 22.07.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
		SK 22.07.2015		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(11) 2 535 538	(51) F01N 3/36	(11) 2 536 269	(51) A01K 1/12	(11) 2 536 539	(51) B26B 21/52
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 09.09.2015	IE 16.02.2016	BG 20.08.2015
GB 11.02.2016	CZ 11.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	GB 08.02.2016	GR 10.12.2015	FI 20.05.2015	GB 16.02.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LI 29.02.2016	LT 11.11.2015	LT 09.09.2015	LU 08.02.2016	LT 20.05.2015	LU 16.02.2016
LU 08.02.2016	LV 11.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 20.05.2015	
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 09.09.2015			
(11) 2 535 616	(51) F16G 13/06	(11) 2 536 277	(51) A01N 39/04	(11) 2 536 550	(51) B23K 33/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 15.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 17.02.2016
IE 13.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 28.10.2015
GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016	GB 17.02.2016	GR 29.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IS 16.04.2016	LI 29.02.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	IT 28.10.2015	LI 29.02.2016
LT 16.12.2015	LU 13.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 28.10.2015	LU 17.02.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SM 16.12.2015				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) 2 535 683	(51) G01C 5/00	(11) 2 536 307	(51) F16B 21/07	(11) 2 536 602	(51) B60S 1/38
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) IE 17.02.2016
GB 24.03.2016	CZ 01.07.2015	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	GB 17.02.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GB 15.02.2016	GR 22.01.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IE 24.03.2016	IS 01.11.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 26.08.2015	IS 26.12.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	IT 21.10.2015	LI 29.02.2016		
LU 24.03.2016	LV 01.07.2015	LT 21.10.2015	LU 15.02.2016		
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015		
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015				

IT 26.08.2015	LI 29.02.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 537 376	(51) H04W 52/04
LT 26.08.2015	LU 17.02.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			DE 01.09.2016	CZ 10.02.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 536 905	(51) E05B 47/06	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SK 26.08.2015		IE 18.02.2016	CH 29.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		GB 18.02.2016	CZ 04.11.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 536 634	(51) B64G 1/60	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
(84) IE 05.02.2016	(84) CZ 02.12.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LU 18.02.2016	LV 04.11.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
LU 05.02.2016	LV 02.12.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SM 10.02.2016	
MC 02.12.2015	PL 02.12.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015		
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) 2 537 554	(51) A61N 1/08
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 27.04.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SM 04.11.2015		BE 07.10.2015	CH 30.04.2016
				GB 27.04.2016	CZ 07.10.2015
(11) 2 536 795	(51) C09D 5/36	(11) 2 536 957	(51) F15B 21/04	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 18.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 11.02.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015	GB 11.02.2016	DK 12.08.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LI 30.04.2016	LT 07.10.2015
GB 30.03.2016	GR 31.03.2016	LT 12.08.2015	LU 11.02.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
LU 18.02.2016	LV 30.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015				
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 536 958	(51) F16B 21/07	(11) 2 537 763	(51) B65B 7/28
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GB 11.02.2016	DK 11.11.2015	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
		EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	GB 10.02.2016	CZ 15.07.2015
(11) 2 536 865	(51) C23C 14/54	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016	IE 25.01.2016	IS 11.03.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
CH 29.02.2016	CZ 22.07.2015	LI 31.01.2016	LT 11.11.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LU 25.01.2016	LV 11.11.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015
GB 08.02.2016	GR 23.10.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	LU 10.02.2016	LV 15.07.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
IT 22.07.2015	LI 29.02.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LT 22.07.2015	LU 08.02.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SM 11.11.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015			SK 15.07.2015	
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 537 018	(51) G01N 15/06	(11) 2 537 775	(51) B65D 83/00
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	IE 15.02.2016	BG 27.08.2015
		GB 15.02.2016	CZ 29.07.2015	CH 29.02.2016	GB 15.02.2016
(11) 2 536 876	(51) D06F 37/20	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
CH 29.02.2016	CZ 04.11.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 27.05.2015	IS 27.09.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	IT 27.05.2015	LI 29.02.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 29.07.2015	LU 15.02.2016	LT 27.05.2015	LU 15.02.2016
GB 04.02.2016	GR 05.02.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
LU 01.02.2016	LV 04.11.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 27.05.2015	
NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	SK 29.07.2015			
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015				
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) 2 537 099	(51) H04L 12/28	(11) 2 537 886	(51) C08K 3/36
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
		IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	IE 17.02.2016	BG 17.09.2015
(11) 2 536 890	(51) E03F 5/12	GB 06.04.2016	DE 01.09.2016	CH 29.02.2016	GB 17.02.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
IE 04.02.2016	CH 29.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015
FI 29.07.2015	GB 04.02.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 17.06.2015	LU 17.02.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
LU 04.02.2016	LV 29.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SM 06.01.2016			

(11) 2 537 928	(51) C12N 15/09	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LU 28.01.2016	LV 25.11.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 09.09.2015		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
IE 10.02.2016	CH 29.02.2016			NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
CZ 16.12.2015	DE 01.09.2016	(11) 2 538 778	(51) A01N 25/30	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GB 22.02.2016	CZ 30.09.2015	SM 25.11.2015	
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
LI 29.02.2016	LT 16.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 539 076	(51) B03D 1/14
LU 10.02.2016	LV 16.12.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 30.09.2015	LI 29.02.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 30.09.2015	LU 22.02.2016	GB 22.02.2016	CZ 02.09.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HU 23.02.2016	IS 02.01.2016
SM 16.12.2015		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LT 02.09.2015	LU 22.02.2016
(11) 2 538 058	(51) F02D 19/06	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 30.09.2015		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
CH 31.03.2016	GB 13.04.2016			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 538 877	(51) A61F 2/18		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(11) 2 539 140	(51) B29D 30/54
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IE 18.02.2016	CH 29.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) IE 25.01.2016
HR 13.01.2016	IE 28.03.2016	GB 18.02.2016	CZ 07.10.2015	CH 31.01.2016	GB 16.03.2016
IS 13.05.2016	LI 31.03.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LT 13.01.2016	LU 28.03.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 07.02.2016	LI 29.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 07.10.2015	LU 18.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LU 25.01.2016	LV 16.12.2015
SM 13.01.2016		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 538 059	(51) F02D 19/08	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
IE 19.02.2016	CH 29.02.2016			SM 16.12.2015	
GB 19.02.2016	CZ 11.11.2015	(11) 2 538 895	(51) A61F 5/00		
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 539 159	(51) B42F 13/24
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	GB 16.02.2016	CZ 09.09.2015	BG 17.09.2015	GB 24.02.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
LI 29.02.2016	LT 11.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LU 19.02.2016	LV 11.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LU 16.02.2016	LV 09.09.2015	LU 24.02.2016	LV 17.06.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(11) 2 538 091	(51) F15D 1/08			(11) 2 539 173	(51) B60L 11/18
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(11) 2 538 911	(51) A61F 15/00	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015
GB 02.03.2016	CZ 02.12.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	CH 29.02.2016	GB 04.02.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GB 16.02.2016	CZ 28.10.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
GR 03.03.2016	IE 29.12.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 17.06.2015	IE 04.02.2016
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 28.10.2015	LU 04.02.2016	LV 17.06.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LU 16.02.2016	LV 28.10.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015		
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
		SM 28.10.2015			
(11) 2 538 735	(51) H04W 72/00	(11) 2 539 062	(51) B01J 8/00	(11) 2 539 264	(51) B65H 75/24
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 30.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016
BE 09.09.2015	CH 30.04.2016	IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	CH 29.02.2016	GB 23.02.2016
GB 30.04.2016	CZ 09.09.2015	GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LI 31.01.2016	LT 25.11.2015	IT 14.10.2015	LI 29.02.2016
LI 30.04.2016	LT 09.09.2015			LT 14.10.2015	LU 23.02.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015			LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				

PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 539 388	(51) C08G 65/00	(11) 2 539 656	(51) F26B 3/347	(11) 2 539 946	(51) H01L 41/113
(84) AT 12.08.2015	(84) IE 25.02.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	IE 18.02.2016	CH 29.02.2016	IE 19.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GB 18.02.2016	CZ 29.07.2015	GB 19.02.2016	CZ 01.07.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
IS 12.12.2015	LI 29.02.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LT 12.08.2015	LU 25.02.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 01.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LU 18.02.2016	LV 29.07.2015	LU 19.02.2016	LV 01.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SK 12.08.2015		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		SK 29.07.2015		SK 01.07.2015	
(11) 2 539 563	(51) F02B 19/10	(11) 2 539 668	(51) G06F 17/00	(11) 2 540 280	(51) A61K 36/74
(84) BE 12.08.2015	(84) IE 15.02.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016	GB 15.02.2016	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	IE 25.02.2016	BG 10.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	CH 29.02.2016	GB 25.02.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 11.09.2015	IS 10.10.2015
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IT 10.06.2015	LI 29.02.2016
LU 15.02.2016	LV 12.08.2015	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	LT 10.06.2015	LU 25.02.2016
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	LU 24.02.2016	LV 25.11.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 10.06.2015	
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) 2 539 575	(51) F02M 63/00	(11) 2 539 670	(51) G01B 11/275	(11) 2 540 611	(51) B63B 35/44
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016	GB 08.02.2016	IE 25.02.2016	BG 27.08.2015	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	DE 01.09.2016	CZ 30.09.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LT 12.08.2015	LU 08.02.2016	LI 29.02.2016	LT 27.05.2015	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 25.02.2016	LV 27.05.2015	LU 15.02.2016	LV 30.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SK 12.08.2015				SK 30.09.2015	
(11) 2 539 606	(51) F16F 15/26	(11) 2 539 772	(51) G03F 7/20	(11) 2 540 638	(51) B65D 21/02
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	(84) IE 15.02.2016	(84) GB 15.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
CH 29.02.2016	GB 27.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GB 26.04.2016	CZ 09.09.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LU 15.02.2016	LV 02.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LI 30.04.2016	LT 09.09.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LU 26.04.2016	LV 09.09.2015
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016			SK 09.09.2015	
(11) 2 539 627	(51) F21S 8/00	(11) 2 539 911	(51) H01H 33/66	(11) 2 540 716	(51) C07D 401/12
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
GB 24.02.2016	CZ 21.10.2015	GB 24.02.2016	CZ 05.08.2015	GB 14.02.2016	CZ 11.11.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 11.11.2015
LI 29.02.2016	LT 21.10.2015	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	LU 14.02.2016	LV 11.11.2015
LU 24.02.2016	LV 21.10.2015	LU 24.02.2016	LV 05.08.2015		
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015		

MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LU 18.02.2016	LV 10.06.2015
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SM 06.01.2016		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
				SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
(11) 2 540 739	(51) A61L 27/22	(11) 2 541 015	(51) F02B 37/18	(11) 2 541 659	(51) H01M 8/06
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IE 26.02.2016	GB 26.02.2016	CH 29.02.2016	GB 26.02.2016	CH 31.03.2016	GB 16.03.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 07.10.2015	IE 26.02.2016	HR 08.07.2015	IE 16.03.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LU 26.02.2016	LV 14.10.2015	LI 29.02.2016	LT 07.10.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	LU 26.02.2016	LV 07.10.2015	LU 16.03.2016	LV 08.07.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SM 14.10.2015		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 08.07.2015	
(11) 2 540 799	(51) C09K 11/78	(11) 2 541 040	(51) F02M 59/44	(11) 2 541 665	(51) H01M 12/08
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016
GB 26.02.2016	CZ 25.11.2015	GB 22.02.2016	CZ 12.08.2015	GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015
LU 26.02.2016	LV 25.11.2015	LU 22.02.2016	LV 12.08.2015	LU 22.02.2016	LV 25.11.2015
MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SM 25.11.2015		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) 2 540 910	(51) D21H 23/22	(11) 2 541 215	(51) G01D 5/20	(11) 2 541 962	(51) H04N 21/422
(84) IE 26.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GB 26.02.2016	DK 14.10.2015	CH 31.03.2016	GB 29.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
EE 14.10.2015	GR 15.01.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DE 01.11.2016	CZ 30.03.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
IT 14.10.2015	LI 29.02.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 14.10.2015	LU 26.02.2016	HR 08.07.2015	IE 29.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LU 29.03.2016	LV 08.07.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 30.03.2016	
(11) 2 540 925	(51) E04B 1/80	(11) 2 541 337	(51) G03G 15/16	(11) 2 542 135	(51) A47L 9/00
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016
GB 26.02.2016	CZ 30.09.2015	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LI 29.02.2016	LT 30.09.2015	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
LU 26.02.2016	LV 30.09.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 30.09.2015		SM 27.01.2016		SM 06.01.2016	
(11) 2 540 987	(51) F01D 11/08	(11) 2 541 639	(51) H01M 2/08	(11) 2 542 139	(51) A47L 15/42
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
IE 27.01.2016	GB 06.04.2016	IE 18.02.2016	BG 10.09.2015	IE 28.02.2016	BG 17.09.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 29.02.2016	GB 18.02.2016	GB 28.02.2016	CZ 17.06.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015		
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015		
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016				
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016				

GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NO 29.02.2016	SI 24.02.2016
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SK 23.02.2016	
LU 28.02.2016	LV 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015		
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 18.02.2016	LV 17.06.2015	(11) 2 542 909	(51) H04W 24/00
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016
SK 17.06.2015		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CZ 24.02.2016	DE 01.09.2016
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(11) 2 542 287	(51) A61M 16/00	(11) 2 542 721	(51) E01F 13/02	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) IE 09.02.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
CH 29.02.2016	GB 30.03.2016	IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GB 01.03.2016	CZ 15.07.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 30.04.2016	LI 29.02.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LT 30.12.2015	LU 09.02.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	SM 24.02.2016	
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LU 01.03.2016	LV 15.07.2015		
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 542 931	(51) G02B 6/38
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 21.02.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	BG 03.09.2015	CH 29.02.2016
SM 30.12.2015		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GB 21.02.2016	CZ 03.06.2015
				DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) 2 542 403	(51) B32B 5/18	(11) 2 542 766	(51) F01N 3/20	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) IE 02.02.2016	(84) BG 20.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
BG 06.08.2015	CH 31.03.2016	GB 02.02.2016	CZ 20.05.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
GB 04.03.2016	CZ 06.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LI 29.02.2016	LT 03.06.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	LU 21.02.2016	LV 03.06.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
IE 04.03.2016	IS 06.09.2015	LT 20.05.2015	LU 02.02.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
IT 06.05.2015	LI 31.03.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
LT 06.05.2015	LU 04.03.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015		
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	(11) 2 543 053	(51) H01H 19/02
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 02.03.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SK 20.05.2015		CH 31.03.2016	GB 16.03.2016
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015			CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SK 06.05.2015				EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(11) 2 542 467	(51) B63B 7/06	(11) 2 542 774	(51) F02N 15/06	IS 16.04.2016	LI 31.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 02.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016	LT 16.12.2015	LU 02.03.2016
CH 31.03.2016	GB 02.03.2016	CH 29.02.2016	GB 27.04.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LU 02.03.2016	LV 07.10.2015	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016		
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 543 261	(51) A23L 1/19
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CH 31.03.2016	GB 03.03.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
SM 07.10.2015		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
				HR 11.11.2015	IE 03.03.2016
(11) 2 542 475	(51) B65B 11/10	(11) 2 542 783	(51) F04C 2/344	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	LI 31.03.2016	LT 11.11.2015
CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	CH 31.03.2016	IE 05.03.2016	LU 03.03.2016	LV 11.11.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GB 05.03.2016	CZ 15.07.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
HR 02.09.2015	IE 25.02.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
IS 02.01.2016	LI 29.02.2016	IS 15.07.2015	LI 31.03.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LT 02.09.2015	LU 25.02.2016	LT 15.07.2015	LU 05.03.2016	SM 11.11.2015	
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015		
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 543 296	(51) A47L 1/03
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	CH 30.04.2016	GB 29.04.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SK 15.07.2015		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SK 02.09.2015				EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
				FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) 2 542 558	(51) C07F 7/12	(11) 2 542 873	(51) G01N 1/20	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 18.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CY 23.02.2016	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015
BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	CZ 23.02.2016	DK 29.02.2016	LU 29.04.2016	LV 02.09.2015
GB 18.02.2016	CZ 17.06.2015	EE 29.02.2016	FI 23.02.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	HR 23.02.2016	HU 24.02.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 23.02.2016	LU 23.02.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		LV 23.02.2016	MC 15.07.2015		

SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016
SK 02.09.2015		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 543 308	(51) A61B 1/00	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
CH 29.02.2016	GB 16.02.2016	(11) 2 543 821	(51) F01D 5/18	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SM 10.02.2016	
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CH 29.02.2016	GB 24.02.2016	(11) 2 544 289	(51) H01M 8/24
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
HR 29.07.2015	IE 16.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	CH 29.02.2016	GB 22.02.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	HR 04.11.2015	IE 24.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
LU 16.02.2016	LV 29.07.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	HR 07.10.2015	IE 22.02.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LU 24.02.2016	LV 04.11.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	LI 29.02.2016	LT 07.10.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LU 22.02.2016	LV 07.10.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
(11) 2 543 556	(51) B60R 21/00	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) LU 20.04.2016	SM 04.11.2015		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
BE 18.11.2015	CH 30.04.2016	(11) 2 543 844	(51) F02B 37/00	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
LI 30.04.2016	GB 20.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SM 07.10.2015	
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CH 31.03.2016	IE 03.03.2016	(11) 2 544 461	(51) H04R 1/04
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CH 31.03.2016	GB 16.03.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 21.10.2015	HR 21.10.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	IE 16.03.2016	IS 21.02.2016
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	LU 03.03.2016	LV 13.01.2016	IT 21.10.2015	LI 31.03.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 21.10.2015	LU 16.03.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(11) 2 543 571	(51) B62D 1/18	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 13.01.2016		RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
CH 29.02.2016	GB 22.02.2016	(11) 2 543 924	(51) F21S 8/08	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CH 31.03.2016	IE 13.03.2016		
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GB 13.03.2016	CZ 04.11.2015	(11) 2 544 626	(51) A61F 2/24
HR 01.07.2015	IE 22.02.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	CH 31.03.2016	GB 09.03.2016
LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LU 22.02.2016	LV 01.07.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LI 31.03.2016	LT 04.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LU 13.03.2016	LV 04.11.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	IT 21.10.2015	LI 31.03.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LT 21.10.2015	LU 09.03.2016
SK 01.07.2015		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(11) 2 543 668	(51) C07D 471/04	SK 04.11.2015		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
CH 29.02.2016	GB 28.02.2016	(11) 2 543 983	(51) G01N 3/00	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SM 21.10.2015	
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CH 30.04.2016	GB 27.04.2016		
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 544 628	(51) A61F 2/30
IE 28.02.2016	IS 19.12.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IE 09.03.2016	CH 31.03.2016
LT 19.08.2015	LU 28.02.2016	IS 27.05.2016	LI 30.04.2016	GB 09.03.2016	CZ 22.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 27.01.2016	LU 06.04.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 22.11.2015	LI 31.03.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	LT 22.07.2015	LU 09.03.2016
SK 19.08.2015		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
				NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
(11) 2 543 772	(51) E02D 29/14	(11) 2 544 218	(51) G03F 1/50	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
CH 31.03.2016	IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016		
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 544 793	(51) B01D 46/24
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 10.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	HR 10.02.2016	IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	GB 10.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016			EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016				

FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LI 31.03.2016	LT 04.11.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	LU 10.03.2016	LV 04.11.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
IT 11.11.2015	LI 31.03.2016	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LT 11.11.2015	LU 10.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) 2 545 326	(51) F24D 19/08
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 09.03.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CH 31.03.2016	GB 27.04.2016
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015			CZ 27.01.2016	DE 01.10.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) 2 545 257	(51) F01M 1/08	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
		IE 10.03.2016	GB 13.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) 2 544 807	(51) B01F 3/08	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(84) BE 29.07.2015	(84) IE 08.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016
CH 31.03.2016	GB 08.03.2016	FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	LU 09.03.2016	LV 27.01.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LT 13.01.2016	LU 10.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
LU 08.03.2016	LV 29.07.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016		
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 545 721	(51) H04W 12/08
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015			(84) AT 24.06.2015	(84) BE 29.02.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 545 258	(51) F01M 1/16	IE 28.02.2016	BG 24.09.2015
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	CH 29.02.2016	GB 28.02.2016
SK 29.07.2015		IE 10.03.2016	GB 20.04.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
(11) 2 544 905	(51) B60C 7/10	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	FI 20.01.2016	HR 20.01.2016	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015
CH 31.03.2016	GB 11.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 24.06.2015	LI 29.02.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LT 20.01.2016	LU 10.03.2016	LT 24.06.2015	LU 28.02.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
HR 04.11.2015	IE 11.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
LI 31.03.2016	LT 04.11.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 24.06.2015	
LU 11.03.2016	LV 04.11.2015				
MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) 2 545 260	(51) F01M 13/04	(11) 2 546 042	(51) B29C 33/58
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 10.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	CH 31.03.2016	GB 30.03.2016	CH 31.03.2016	GB 07.03.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) 2 544 918	(51) B60N 2/20	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 07.10.2015	IE 07.03.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016	LI 31.03.2016	LT 30.12.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	LU 10.03.2016	LV 30.12.2015	LI 31.03.2016	LT 07.10.2015
GB 24.02.2016	CZ 17.06.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LU 07.03.2016	LV 07.10.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	MC 07.10.2015	NO 07.01.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SM 30.12.2015		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
LI 29.02.2016	LT 17.06.2015			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LU 24.02.2016	LV 17.06.2015	(11) 2 545 307	(51) F16J 15/32		
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 546 097	(51) B60N 2/42
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IE 20.01.2016	CH 31.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	CH 31.01.2016	GB 16.03.2016
SK 17.06.2015		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
		ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 544 938	(51) B61D 45/00	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	LI 31.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IE 08.03.2016	CH 31.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
GB 08.03.2016	CZ 05.08.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LU 30.01.2016	LV 16.12.2015
ES 05.08.2015	GR 06.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	SM 20.01.2016		PT 16.04.2016	RO 16.12.2015
LU 08.03.2016	MC 05.08.2015			RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 545 316	(51) F16L 37/096	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SI 05.08.2015		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015		
		IE 10.03.2016	BG 24.09.2015	(11) 2 546 104	(51) H04B 1/38
(11) 2 545 009	(51) C03B 37/012	GB 10.03.2016	CZ 24.06.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 10.03.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	BG 27.08.2015	CH 29.02.2016
CH 31.03.2016	GB 10.03.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	GB 14.02.2016	CZ 27.05.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 24.06.2015	LU 10.03.2016	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IE 14.02.2016	IS 27.09.2015

IT 27.05.2015	LI 29.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LT 27.05.2015	LU 14.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015				
SK 27.05.2015					
(11) 2 546 176	(51) B29C 49/64	(11) 2 546 506	(51) F02M 25/07	(11) 2 547 374	(51) A61M 1/00
(84) LU 16.04.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 14.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	GB 27.04.2016
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	IE 09.03.2016	IS 16.04.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016
LV 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LU 14.03.2016	LV 27.01.2016
NO 20.04.2016	NL 20.01.2016	LU 09.03.2016	LV 16.12.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
PT 20.05.2016	PL 20.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SE 20.01.2016	RO 20.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
	SK 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		SM 16.12.2015			
(11) 2 546 258	(51) C07F 9/6574	(11) 2 546 527	(51) F04D 29/44	(11) 2 547 493	(51) B26B 19/40
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 09.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	IE 15.03.2016	CH 31.03.2016
LI 30.04.2016	GB 09.04.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	GB 15.03.2016	CZ 07.10.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 13.01.2016	IE 09.03.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LU 09.03.2016	LV 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 07.10.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LU 15.03.2016	LV 07.10.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
		SM 13.01.2016		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) 2 546 259	(51) C07H 15/04	(11) 2 546 899	(51) H01L 33/54	(11) 2 547 655	(51) C07D 211/96
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016	GB 10.03.2016	BG 24.09.2015	GB 11.03.2016	IE 17.03.2016	CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 09.03.2016	DE 01.10.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
HR 14.10.2015	IE 10.03.2016	HR 24.06.2015	IE 11.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LI 31.03.2016	LT 14.10.2015	LT 24.06.2015	LU 11.03.2016	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016
LU 10.03.2016	LV 14.10.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 24.06.2015		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015					
(11) 2 546 376	(51) C22C 38/28	(11) 2 547 104	(51) H04N 7/18	(11) 2 547 659	(51) C07D 231/14
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016	GB 01.03.2016	BG 10.09.2015	CH 29.02.2016	IE 14.03.2016	CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GB 03.02.2016	CZ 10.06.2015	GB 14.03.2016	CZ 14.10.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
IE 01.03.2016	IS 26.12.2015	GR 11.09.2015	IE 03.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
LT 26.08.2015	LU 01.03.2016	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	LI 31.03.2016	LT 14.10.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 03.02.2016	LV 10.06.2015	LU 14.03.2016	LV 14.10.2015
NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SK 26.08.2015		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) 2 546 390	(51) C25D 5/56	(11) 2 547 190	(51) A01C 15/00	(11) 2 547 666	(51) C07D 255/02
(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 28.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016	GB 23.04.2016	CH 29.02.2016	GB 28.02.2016	CH 31.03.2016	GB 09.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	HR 04.11.2015	IE 09.03.2016
IT 07.10.2015	LI 30.04.2016	LU 28.02.2016	LV 19.08.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015		

LI 31.03.2016	LT 04.11.2015	(11) 2 547 841	(51) E04H 4/16	(11) 2 548 424	(51) H05K 3/20
LU 09.03.2016	LV 04.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 11.03.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.03.2016	GB 13.04.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	GB 11.02.2016	CZ 11.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	DE 02.08.2016	DK 11.11.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
SM 04.11.2015		HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
		IT 11.11.2015	LI 31.01.2016	LU 11.03.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 547 669	(51) C07D 301/12	LT 11.11.2015	LU 24.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
IE 17.03.2016	CH 31.03.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
GB 17.03.2016	CZ 25.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015		
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015			(11) 2 548 994	(51) C23C 14/34
LI 31.03.2016	LT 25.11.2015	(11) 2 548 224	(51) H01L 23/427	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
LU 17.03.2016	LV 25.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CH 31.03.2016	GB 18.03.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	CH 31.03.2016	GB 18.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 04.11.2015	IE 18.03.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	HR 09.09.2015	IE 18.03.2016	IS 04.03.2016	LI 31.03.2016
SM 25.11.2015		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 04.11.2015	LU 18.03.2016
		LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
		LU 18.03.2016	LV 09.09.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(11) 2 547 687	(51) C07F 3/00	MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
IE 15.03.2016	CH 31.03.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
GB 15.03.2016	CZ 01.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015				
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 548 299	(51) H02N 13/00	(11) 2 549 015	(51) D21H 27/00
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) CH 31.03.2016
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IE 18.03.2016	CH 31.03.2016	IE 19.03.2016	GB 19.03.2016
LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	GB 18.03.2016	CZ 15.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LU 15.03.2016	LV 01.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016	LT 23.09.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	LU 19.03.2016	LV 23.09.2015
SK 01.07.2015		LU 18.03.2016	LV 15.07.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
		MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(11) 2 547 724	(51) C08K 5/00	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IE 03.03.2016	CH 31.03.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SK 23.09.2015	
GB 03.03.2016	CZ 11.11.2015	SK 15.07.2015			
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015			(11) 2 549 071	(51) F01N 3/20
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 548 301	(51) H02P 23/12	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(84) IE 15.03.2016	(84) BG 17.09.2015	CH 31.03.2016	GB 19.03.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	GB 15.03.2016	CZ 17.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LI 31.03.2016	LT 11.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
LU 03.03.2016	LV 11.11.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IE 19.03.2016	IS 19.12.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LT 17.06.2015	LU 15.03.2016	LT 19.08.2015	LU 19.03.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
SM 11.11.2015		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
		SK 17.06.2015		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 2 547 789	(51) C12Q 1/68	(11) 2 548 423	(51) H05K 1/16	(11) 2 549 262	(51) G01N 3/34
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 11.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IE 17.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	GB 13.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
GB 17.03.2016	CZ 22.07.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 09.03.2016	GB 06.04.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 06.01.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LI 31.03.2016	LT 22.07.2015	LU 11.03.2016	LV 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LU 17.03.2016	LV 22.07.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 06.01.2016	LU 09.03.2016
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SK 22.07.2015					

SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 15.04.2016	LV 09.12.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SM 06.01.2016		NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(11) 2 549 535	(51) H01L 45/00	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
CH 31.03.2016	GB 16.03.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015		
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 549 820	(51) H04W 72/12	(11) 2 550 135	(51) A01G 3/037
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 31.03.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CH 31.03.2016	GB 10.03.2016	IE 24.03.2016	CH 31.03.2016
HR 04.11.2015	IE 16.03.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GB 24.03.2016	CZ 21.10.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
LI 31.03.2016	LT 04.11.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LU 16.03.2016	LV 04.11.2015	HR 29.07.2015	IE 10.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	LT 21.10.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	LU 24.03.2016	LV 21.10.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LU 10.03.2016	LV 29.07.2015	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
SM 04.11.2015		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 21.10.2015	
(11) 2 549 553	(51) H01L 33/48	(11) 2 549 832	(51) H05B 6/64	(11) 2 550 256	(51) C07D 239/69
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016	GB 18.03.2016	CH 31.03.2016	GB 30.03.2016	IE 17.03.2016	CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GB 17.03.2016	CZ 15.07.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
HR 11.11.2015	IE 18.03.2016	HR 30.12.2015	IE 15.03.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 11.11.2015	LI 31.03.2016	LT 30.12.2015	LT 15.07.2015	LU 17.03.2016
LU 18.03.2016	LV 11.11.2015	LU 15.03.2016	LV 30.12.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
SM 11.11.2015				(11) 2 550 304	(51) C08F 2/00
(11) 2 549 554	(51) H01L 33/50	(11) 2 549 876	(51) A01N 43/653	(84) IE 22.03.2016	(84) BG 13.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CH 31.03.2016	GB 22.03.2016
CH 31.03.2016	GB 14.03.2016	IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 16.03.2016	DE 01.10.2016	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 13.05.2015	IS 13.09.2015
HR 05.08.2015	IE 14.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IT 13.05.2015	LI 31.03.2016
IS 05.12.2015	LI 31.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 13.05.2015	LU 22.03.2016
LT 05.08.2015	LU 14.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 13.05.2015	
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
SK 05.08.2015				(11) 2 550 316	(51) C08J 3/12
(11) 2 549 591	(51) H01R 4/02	(11) 2 550 059	(51) A61N 1/05	(84) IE 22.03.2016	(84) CH 31.03.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GB 22.03.2016	CZ 23.09.2015
CH 31.03.2016	GB 15.03.2016	CH 31.03.2016	GB 06.04.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
HR 16.09.2015	IE 15.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 23.09.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	LU 22.03.2016	LV 23.09.2015
LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	LU 15.03.2016	LV 06.01.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
LU 15.03.2016	LV 16.09.2015	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SM 06.01.2016			
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			(11) 2 550 352	(51) C12M 1/00
(11) 2 549 782	(51) H04W 8/18	(11) 2 550 133	(51) B24D 5/12	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 21.03.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) GB 25.03.2016	CH 31.03.2016	GB 21.03.2016
CH 30.04.2016	GB 15.04.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	HR 24.06.2015	IE 25.03.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
LI 30.04.2016	LT 09.12.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IT 11.11.2015	LI 31.03.2016
		LT 24.06.2015	LU 25.03.2016	LT 11.11.2015	LU 21.03.2016
				LV 11.11.2015	MC 11.11.2015

NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016	LU 05.02.2016	LV 09.12.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
		(11) 2 550 701	(51) H01M 10/44		
(11) 2 550 354	(51) C12N 5/071	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 11.03.2016	(11) 2 551 144	(51) B60L 11/18
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CH 31.03.2016	GB 11.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IE 22.03.2016	GB 22.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	IE 22.03.2016	DE 01.10.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FR 14.10.2015	GR 15.01.2016	CZ 26.03.2016	DK 16.03.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	IT 14.10.2015	LI 31.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LT 26.08.2015	LU 22.03.2016	LT 14.10.2015	LU 11.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SM 16.03.2016	
SK 26.08.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) 2 550 459	(51) F04D 29/16	(11) 2 550 712	(51) H01T 4/06	(11) 2 551 393	(51) D04B 35/06
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 24.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
IE 24.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	GB 24.03.2016	CH 31.03.2016	IE 26.03.2016
GB 24.03.2016	CZ 26.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GB 26.03.2016	CZ 23.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 26.12.2015	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	IS 23.01.2016	LI 31.03.2016
LT 26.08.2015	LU 24.03.2016	LU 24.03.2016	LV 09.09.2015	LT 23.09.2015	LU 26.03.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SK 26.08.2015					
(11) 2 550 473	(51) F16L 3/10	(11) 2 550 735	(51) H03F 1/02	(11) 2 551 405	(51) D21H 27/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 01.04.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) IE 25.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	BE 11.11.2015	CH 30.04.2016	GB 25.03.2016	DK 16.12.2015
DE 01.10.2016	DK 16.03.2016	GB 01.04.2016	CZ 11.11.2015	EE 16.12.2015	GR 17.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	IT 16.12.2015	LI 31.03.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	LT 16.12.2015	LU 25.03.2016
IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LI 30.04.2016	LT 11.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SM 16.12.2015	
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015		
SM 16.03.2016		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
		SM 11.11.2015			
(11) 2 550 593	(51) G06F 7/50	(11) 2 550 828	(51) H04W 52/24	(11) 2 551 497	(51) F02D 19/08
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016	GB 22.03.2016	CH 31.03.2016	IE 23.03.2016	CH 31.03.2016	GB 23.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DE 01.10.2016	CZ 23.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 09.09.2015	IE 22.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IE 23.03.2016	IS 02.01.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.09.2015
LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	LU 23.03.2016	LV 02.09.2015
LU 22.03.2016	LV 09.09.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SM 23.03.2016		SK 02.09.2015	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
(11) 2 550 644	(51) B01L 1/00	(11) 2 551 003	(51) B01D 27/00	(11) 2 551 873	(51) H01H 9/04
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 21.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GB 21.03.2016	CZ 11.11.2015	IE 05.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	GB 07.02.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GB 09.03.2016	DE 01.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LT 11.11.2015	LU 21.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IE 07.02.2016	IS 19.12.2015
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
		LI 29.02.2016	LT 09.12.2015	LT 19.08.2015	LU 07.02.2016
				LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
				NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015

RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 552 527	(51) A61M 16/06	(11) 2 553 077	(51) C11D 3/22
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SK 19.08.2015		CH 31.03.2016	IE 28.03.2016	LI 31.03.2016	IE 31.03.2016
		GB 28.03.2016	CZ 16.12.2015	GB 31.03.2016	DK 14.10.2015
(11) 2 551 945	(51) H01M 8/04	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
CH 31.03.2016	GB 17.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LU 31.03.2016	LV 14.10.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LI 31.03.2016	LT 16.12.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LU 28.03.2016	LV 16.12.2015	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016
HR 04.11.2015	IE 17.03.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
LI 31.03.2016	LT 04.11.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LU 17.03.2016	LV 04.11.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015		
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 553 138	(51) C23C 14/35
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 552 640	(51) B23K 35/36	CH 31.03.2016	GB 13.04.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 04.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	BE 23.09.2015	CH 30.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SM 04.11.2015		GB 04.04.2016	CZ 23.09.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HR 13.01.2016	IE 31.03.2016
(11) 2 552 225	(51) A23B 7/005	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 13.01.2016	LU 31.03.2016
IE 08.03.2016	GB 30.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
IT 30.12.2015	LI 31.03.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SM 13.01.2016	
LT 30.12.2015	LU 08.03.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 552 772	(51) A62B 35/00	(11) 2 553 224	(51) F01M 13/02
NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 16.03.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	GB 30.03.2016	CZ 22.07.2015	GB 16.03.2016	CZ 30.09.2015
SM 30.12.2015		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(11) 2 552 260	(51) A24D 3/04	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) IE 25.03.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
CZ 25.03.2016	FI 06.05.2015	LT 22.07.2015	LU 30.03.2016	LT 30.09.2015	LU 16.03.2016
HR 06.05.2015	HU 26.03.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
IS 06.09.2015	LT 25.03.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LV 25.03.2016	MC 06.05.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 26.03.2016		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(11) 2 552 276	(51) A46B 7/00	(11) 2 552 862	(51) C07C 1/20	(11) 2 553 226	(51) F01N 3/20
(84) CH 31.03.2016	(84) IE 22.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
GB 22.03.2016	CZ 25.11.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	IE 11.03.2016	GB 11.03.2016	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
LI 31.03.2016	LT 25.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LU 22.03.2016	LV 25.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LT 09.09.2015	LU 11.03.2016	LT 20.01.2016	LU 22.03.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SM 25.11.2015		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 552 347	(51) A61K 9/00	(11) 2 552 995	(51) C08G 64/06	(11) 2 553 236	(51) F02B 51/02
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
CH 31.03.2016	IE 28.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 02.03.2016	BG 17.09.2015
GB 28.03.2016	CZ 12.08.2015	IE 28.03.2016	GB 28.03.2016	GB 02.03.2016	CZ 17.06.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 02.12.2015	DE 01.10.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	LT 02.12.2015	LU 28.03.2016	LU 02.03.2016	LV 17.06.2015
LU 28.03.2016	LV 12.08.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	SE 03.03.2016	SI 17.06.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 17.06.2015	
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		

(11) 2 553 239 (84) AT 17.06.2015 IE 02.03.2016 GB 02.03.2016 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015 LU 02.03.2016 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 03.03.2016 SK 17.06.2015	(51) F02B 51/02 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 553 661 (84) CH 31.03.2016 IE 22.03.2016 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) G06T 7/60 (84) LI 31.03.2016 GB 22.03.2016 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015	GR 15.01.2016 IE 31.03.2016 LI 31.03.2016 LU 31.03.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) 2 553 285 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 24.03.2016 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 LU 24.03.2016 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 25.03.2016 SK 15.07.2015	(51) F16C 33/12 (84) CH 31.03.2016 IE 24.03.2016 CZ 24.03.2016 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015	(11) 2 553 687 (84) IE 10.03.2016 GB 10.03.2016 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IT 10.06.2015 LU 10.03.2016 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SI 10.06.2015	(51) H01B 1/16 (84) BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IS 10.10.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SK 10.06.2015	(11) 2 554 059 (84) AT 25.11.2015 CH 31.03.2016 CZ 25.11.2015 ES 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LI 31.03.2016 LU 28.03.2016 MC 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) A24B 13/00 (84) BE 25.11.2015 GB 28.03.2016 EE 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 28.03.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) 2 553 446 (84) AT 06.01.2016 IE 24.02.2016 GB 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) G01N 33/487 (84) BE 06.01.2016 CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) 2 553 705 (84) CH 31.03.2016 IE 28.03.2016 GB 28.03.2016 DK 13.05.2015 GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 LU 28.03.2016 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SI 13.05.2015	(51) H01H 85/042 (84) LI 31.03.2016 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 HR 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 RS 13.05.2015 SK 13.05.2015	(11) 2 554 086 (84) AT 18.11.2015 CH 31.03.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LI 31.03.2016 LU 29.03.2016 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) A47L 9/00 (84) BE 18.11.2015 GB 29.03.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 29.03.2016 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(11) 2 553 482 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 29.03.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) G01R 31/327 (84) CH 31.03.2016 IE 29.03.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LU 29.03.2016 MC 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015	(11) 2 553 715 (84) AT 15.07.2015 CH 31.03.2016 IE 29.03.2016 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IT 15.07.2015 LU 29.03.2016 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) H01L 29/06 (84) BE 15.07.2015 LI 31.03.2016 GB 29.03.2016 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.11.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015	(11) 2 554 119 (84) AT 15.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LI 31.03.2016 LU 28.03.2016 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) A61B 6/00 (84) BE 15.07.2015 GB 28.03.2016 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 28.03.2016 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015
(11) 2 553 543 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 IE 31.03.2016 DE 01.10.2016 EE 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(51) G06F 1/16 (84) BE 23.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 2 553 812 (84) AT 20.01.2016 CH 31.03.2016 IE 25.03.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LU 25.03.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) H03K 17/22 (84) BE 20.01.2016 LI 31.03.2016 GB 20.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(11) 2 554 131 (84) AT 12.08.2015 IE 27.02.2016 GB 27.02.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LI 29.02.2016 LU 27.02.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) A61B 18/12 (84) BE 12.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
		(11) 2 554 053 (84) AT 14.10.2015 CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015	(51) A23G 9/04 (84) BE 14.10.2015 GB 31.03.2016 DK 14.10.2015 FI 14.10.2015		

1077

LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	RS 11.11.2015	SI 11.11.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LI 30.04.2015	LT 14.05.2014	SM 11.11.2015	
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LU 06.04.2015	LV 14.05.2014		
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	MC 14.05.2014	NO 14.08.2014	(11) 2 556 410	(51) G03B 35/08
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	CH 31.03.2016	GB 31.03.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 14.05.2014		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015			FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015			IE 31.03.2016	IS 02.01.2016
		(11) 2 556 194	(51) E01C 23/06	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
(11) 2 555 903	(51) B23K 20/10	(84) LU 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 02.09.2015	LU 31.03.2016
(84) LU 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
GB 08.04.2016	DK 05.08.2015	GB 06.04.2016	CZ 19.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	SK 02.09.2015	
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015		
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 556 575	(51) H02J 3/01
SI 05.08.2015		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) MT 18.03.2015	(84) AT 18.03.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BE 18.03.2015	CH 30.04.2015
				CZ 18.03.2015	DE 01.11.2016
(11) 2 555 928	(51) B60B 27/00	(11) 2 556 226	(51) F01N 3/20	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 05.04.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	BE 19.08.2015	CH 30.04.2016	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015
LI 30.04.2016	GB 05.04.2016	LI 30.04.2016	GB 05.04.2016	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IE 01.04.2015	IS 18.07.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 19.12.2015	LI 19.08.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015			(11) 2 556 582	(51) H02K 15/03
		(11) 2 556 250	(51) F03D 9/00	(84) LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(11) 2 555 987	(51) B65D 6/00	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	GB 07.04.2016	CZ 06.01.2016
LI 31.03.2016	IE 17.03.2016	GB 11.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GB 17.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LT 07.10.2015	LU 17.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) 2 557 052	(51) B65D 19/08
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015			(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			GB 24.04.2016	CZ 30.09.2015
		(11) 2 556 267	(51) F16D 69/02	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 555 992	(51) B65D 23/00	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 06.04.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 06.04.2016	BE 09.09.2015	CH 30.04.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	IS 30.01.2016	LI 30.04.2016
LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 30.09.2015	LU 24.04.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 557 162	(51) C12Q 1/68
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GB 07.04.2016	CZ 08.07.2015
SK 02.09.2015		SK 09.09.2015		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
				FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 556 050	(51) C07C 253/30	(11) 2 556 330	(51) F42D 3/00	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
(84) MT 14.05.2014	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 08.07.2015	LU 07.04.2016
CH 30.04.2015	CY 14.05.2014	GB 07.04.2016	CZ 11.11.2015	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015
CZ 14.05.2014	DE 01.11.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	HR 11.11.2015	LT 11.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GB 06.04.2015	GR 15.08.2014	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	SK 08.07.2015	
HR 14.05.2014	IE 06.04.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		

(11) 2 557 165 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016	(11) 2 557 173 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016	SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) 2 557 166 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016	(11) 2 557 174 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016	(11) 2 558 038 (84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015 LI 30.04.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015	(51) A61F 2/78 (84) LU 12.04.2016 CH 30.04.2016 GB 12.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) 2 557 167 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016	(11) 2 557 283 (84) AT 23.09.2015 CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 LI 30.04.2016 LU 07.04.2016 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) F01N 3/02 (84) BE 23.09.2015 GB 07.04.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) 2 558 234 (84) BE 21.10.2015 CH 30.04.2016 GB 12.04.2016 EE 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) B22D 41/02 (84) AT 21.10.2015 LI 30.04.2016 DK 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 LT 21.10.2015 NL 21.10.2015 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015
(11) 2 557 168 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016	(11) 2 557 289 (84) AT 22.07.2015 GB 06.04.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) F01N 3/28 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IT 22.07.2015 LU 06.04.2016 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 558 235 (84) AT 16.12.2015 CH 31.03.2016 IE 16.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 16.03.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) B23B 27/04 (84) BE 16.12.2015 LI 31.03.2016 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015
(11) 2 557 169 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016	(11) 2 557 997 (84) AT 05.08.2015 CH 30.04.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(51) A61B 6/08 (84) BE 05.08.2015 GB 12.04.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LI 30.04.2016 LU 12.04.2016 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) 2 558 237 (84) AT 06.01.2016 CH 31.03.2016 IE 13.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 13.03.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) B23B 31/20 (84) BE 06.01.2016 LI 31.03.2016 GB 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
(11) 2 557 170 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016	(11) 2 558 030 (84) AT 22.07.2015 BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) A61F 2/24 (84) LU 07.04.2016 GB 07.04.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015	(11) 2 558 399 (84) LU 12.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LI 30.04.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) B66C 13/14 (84) BE 09.09.2015 GB 12.04.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 2 557 171 (84) AT 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016				

(11) 2 558 417	(51) C02F 1/24	HR 16.09.2015	IE 31.03.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 13.04.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
DE 01.11.2016	DK 06.04.2016	LU 31.03.2016	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			(11) 2 559 191	(51) H04L 5/06
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		(11) 2 558 781	(51) F23R 3/14	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016
		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	GB 25.02.2016	CZ 04.11.2015
		LI 31.03.2016	IE 21.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) 2 558 626	(51) D01D 13/02	GB 21.03.2016	CZ 15.07.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 20.01.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
CH 31.01.2016	GB 20.04.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 25.02.2016	LV 04.11.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LU 21.03.2016	LV 15.07.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 15.07.2015		SM 04.11.2015	
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016				
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016				
		(11) 2 558 856	(51) G01N 33/50	(11) 2 559 318	(51) H05B 3/36
(11) 2 558 631	(51) B32B 5/02	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CH 30.04.2016	GB 05.04.2016	DE 01.11.2016	DK 06.04.2016	IE 22.03.2016	CZ 16.03.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DE 01.10.2016	DK 16.03.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LT 29.07.2015	LU 05.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 06.04.2016		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015				
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
		(11) 2 559 049	(51) H01J 35/10	(11) 2 559 536	(51) B29C 39/26
		(84) AT 05.08.2015	(84) LU 07.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		BE 05.08.2015	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	DE 01.11.2016
		LI 30.04.2016	GB 07.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 558 690	(51) F01M 13/04	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
GB 13.04.2016	CZ 28.10.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	IT 02.03.2016	LI 30.04.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 02.03.2016	
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016				
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015				
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015				
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015				
		(11) 2 559 070	(51) H01L 31/048	(11) 2 559 607	(51) B62D 5/04
		(84) AT 07.10.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
		BE 07.10.2015	CH 30.04.2016	GB 08.04.2016	CZ 22.07.2015
(11) 2 558 733	(51) F16B 5/01	LI 30.04.2016	GB 12.04.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 30.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
GB 30.03.2016	CZ 19.08.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LT 22.07.2015	LU 08.04.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LU 30.03.2016	LV 19.08.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 22.07.2015	
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SM 07.10.2015			
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015				
		(11) 2 559 173	(51) H04J 14/02	(11) 2 559 760	(51) C12N 15/09
(11) 2 558 752	(51) F16K 11/072	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016
CH 31.03.2016	GB 31.03.2016	GB 13.04.2016	CZ 16.09.2015	GB 04.03.2016	CZ 21.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
				IE 04.03.2016	IS 21.02.2016

IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LU 04.03.2016	LV 21.10.2015	IE 08.02.2016	IS 26.12.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	LT 22.07.2015	LU 22.03.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LU 08.02.2016	LV 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
SM 21.10.2015		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) 2 559 788	(51) C25B 3/04	(11) 2 560 579	(51) A61F 2/24	(11) 2 560 818	(51) B29C 65/02
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 19.04.2016
LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	BE 05.08.2015	CH 30.04.2016	BE 26.08.2015	LI 30.04.2016
GB 15.04.2016	CZ 14.10.2015	LI 30.04.2016	GB 13.04.2016	CH 30.04.2016	GB 19.04.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
LT 14.10.2015	LU 15.04.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LV 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 05.08.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SM 14.10.2015					
(11) 2 559 970	(51) G01D 5/20	(11) 2 560 586	(51) A61F 2/95	(11) 2 560 841	(51) B60R 21/055
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016
CH 29.02.2016	GB 04.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GB 21.03.2016	CZ 25.11.2015	LI 30.04.2016	GB 20.04.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 16.09.2015	IE 04.02.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LT 25.11.2015	LU 21.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LU 04.02.2016	LV 16.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
(11) 2 559 989	(51) F01N 13/00	(11) 2 560 596	(51) A61F 13/15	(11) 2 560 842	(51) B60R 21/264
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 15.04.2016
LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	BE 26.08.2015	CH 30.04.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
GB 11.04.2016	CZ 09.12.2015	LI 30.04.2016	GB 18.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DE 01.11.2016	DK 24.02.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
LU 11.04.2016	LV 09.12.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SM 09.12.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SM 24.02.2016	
(11) 2 560 371	(51) H04N 5/32	(11) 2 560 597	(51) A61F 13/15	(11) 2 561 011	(51) B82Y 30/00
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 11.04.2016
BG 24.09.2015	CH 29.02.2016	BE 26.08.2015	CH 30.04.2016	GB 11.04.2016	CZ 06.01.2016
GB 08.02.2016	CZ 24.06.2015	LI 30.04.2016	GB 20.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 24.06.2015	GR 25.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
HR 24.06.2015	IE 08.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IS 24.10.2015	LI 29.02.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 24.06.2015	LU 08.02.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SM 06.01.2016	
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015		
SK 24.06.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) 2 560 372	(51) H04N 5/32	(11) 2 560 775	(51) B22D 11/128	(11) 2 561 186	(51) F01D 21/00
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 01.04.2016
CH 29.02.2016	GB 08.02.2016	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016	BE 12.08.2015	GB 01.04.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GB 22.03.2016	CZ 22.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
				HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
				LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
				NL 12.08.2015	NO 12.11.2015

PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LU 14.02.2016	LV 16.09.2015	HR 05.08.2015	IE 25.03.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
SK 12.08.2015		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LU 25.03.2016	LV 05.08.2015
(11) 2 561 213	(51) F02M 59/10	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) LU 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016			RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 561 581	(51) G01K 1/14	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LI 31.03.2016	IE 23.03.2016	(11) 2 561 909	(51) A63C 11/02
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GB 23.03.2016	CZ 07.10.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DE 01.09.2016	CZ 24.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.05.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	HR 24.02.2016	IE 25.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	LU 23.03.2016	LV 07.10.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SM 20.01.2016		MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 24.02.2016	
		SM 07.10.2015			
(11) 2 561 238	(51) F16B 5/06	(11) 2 561 585	(51) H01R 29/00	(11) 2 562 173	(51) C07D 317/54
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 21.03.2016	IE 14.02.2016	DE 01.09.2016
IE 10.03.2016	GB 10.03.2016	GB 21.03.2016	CZ 11.11.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LU 10.03.2016	LV 02.12.2015	LU 21.03.2016	LV 11.11.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015		
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) 2 562 337	(51) E05B 77/26
SM 02.12.2015		SM 11.11.2015		(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
				CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 561 292	(51) F25D 23/02	(11) 2 561 658	(51) H04L 29/06	GB 17.03.2016	CZ 14.10.2015
(84) BE 31.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 20.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
CH 31.03.2014	GB 23.03.2016	BE 27.01.2016	CH 30.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LI 30.04.2016	GB 27.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IE 17.03.2016	IS 14.02.2016
FI 05.03.2014	GR 06.06.2014	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
HR 05.03.2014	HU 23.03.2011	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LU 17.03.2016	LV 14.10.2015
IE 23.03.2014	IS 05.07.2014	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
LI 31.03.2014	LT 05.03.2014	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
LU 23.03.2014	LV 05.03.2014	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
MC 05.03.2014	MT 05.03.2014	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SM 14.10.2015	
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014			(11) 2 562 398	(51) F02D 13/02
SK 05.03.2014	SM 05.03.2014			(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
				LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
(11) 2 561 330	(51) G01M 13/04	(11) 2 561 796	(51) A61B 1/00	GB 20.04.2016	CZ 12.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IE 09.03.2016	GB 09.03.2016	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 12.08.2015	LU 20.04.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
LT 05.08.2015	LU 09.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LU 05.03.2016	LV 06.01.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SK 12.08.2015	
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 562 406	(51) F02M 25/07
SK 05.08.2015		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CH 30.04.2016	GB 22.04.2016
				CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
(11) 2 561 524	(51) H01F 27/29	(11) 2 561 862	(51) A61K 9/127	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
IE 14.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
GB 14.02.2016	CZ 16.09.2015	GB 25.03.2016	CZ 05.08.2015	LI 30.04.2016	LT 02.12.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015				

LU 22.04.2016	LV 02.12.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 563 659	(51) B64D 11/00
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016			CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 2 563 287	(51) A61F 2/91	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SM 02.12.2015		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
		GB 23.03.2016	CZ 02.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 562 822	(51) H01L 31/048	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 21.04.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LI 30.04.2016	GB 21.04.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 23.03.2016	LV 02.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 20.01.2016	
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015		
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 563 672	(51) B65B 9/13
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) CH 30.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			LI 30.04.2016	GB 28.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 563 293	(51) A61F 5/00	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 21.04.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	BE 04.11.2015	CH 30.04.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
		GB 21.04.2016	GB 21.04.2016	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
(11) 2 562 863	(51) H01M 8/04	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LV 11.11.2015	NO 11.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
CH 30.04.2016	GB 20.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	SM 11.11.2015	
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015		
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(11) 2 563 675	(51) B65B 61/06
IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 22.04.2016
LT 06.01.2016	LU 20.04.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	BE 14.10.2015	CH 30.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LI 30.04.2016	GB 22.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 04.11.2015		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 563 294	(51) A61F 5/00	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SM 06.01.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) LU 22.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
		BE 02.12.2015	CH 30.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) 2 563 110	(51) A01D 75/18	LI 30.04.2016	GB 22.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(84) LU 06.04.2016	(84) CH 30.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 563 702	(51) B65H 29/66
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 01.04.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	BE 30.04.2016	GB 01.04.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 563 561	(51) B29C 44/18	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
SM 25.11.2015		(84) AT 06.01.2016	(84) LU 26.04.2016	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015
		BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) 2 563 181	(51) A45D 2/40	LI 30.04.2016	GB 26.04.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
BE 27.04.2016	CH 30.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 23.09.2015	
LI 30.04.2016	DK 27.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
DE 01.11.2016	ES 27.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 563 711	(51) B67D 1/04
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GB 26.04.2016	CZ 04.11.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
				IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
(11) 2 563 200	(51) A47L 11/162	(11) 2 563 578	(51) B30B 3/04	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) LU 14.04.2016	(84) GB 14.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
BE 19.08.2015	CH 30.04.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
LI 30.04.2016	GB 27.04.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015		
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 563 825	(51) C08F 210/16
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 13.04.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	BE 16.12.2015	CH 30.04.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LI 30.04.2016	GB 13.04.2016
		SK 15.07.2015		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015

EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015			(11) 2 564 484	(51) H02J 7/00
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 564 271	(51) G03F 7/00	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 27.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 16.12.2015	BE 14.10.2015	CH 30.04.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 30.04.2016	GB 27.04.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	GB 27.04.2016	CZ 16.12.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SM 16.12.2015		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) 2 564 041	(51) F01N 3/20	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
(84) LU 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SM 16.12.2015		SM 14.10.2015	
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016				
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 564 323	(51) H04L 29/08	(11) 2 564 507	(51) H03M 3/00
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 26.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CH 30.04.2016	GB 29.04.2016	BE 04.11.2015	CH 30.04.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LI 30.04.2016	GB 26.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(11) 2 564 052	(51) F02M 55/00	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IT 04.11.2015	LI 30.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 04.11.2015	LU 29.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
GB 27.04.2016	CZ 02.12.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016			SM 04.11.2015	
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 564 348	(51) G06K 7/00	(11) 2 564 725	(51) A45D 34/04
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 08.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 19.04.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	BE 18.11.2015	CH 30.04.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	LI 30.04.2016	GB 20.04.2016	LI 30.04.2016	GB 19.04.2016
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(11) 2 564 057	(51) F03D 1/06	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) LU 15.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
BE 26.08.2015	CH 30.04.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
LI 30.04.2016	GB 15.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SM 20.01.2016		SM 18.11.2015	
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015				
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 564 402	(51) H01F 27/40	(11) 2 564 967	(51) B23H 7/10
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) LU 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	GB 21.04.2016	CZ 20.01.2016	LI 30.04.2016	DE 01.11.2016
		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 564 220	(51) G01R 1/36	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
DK 20.04.2016	DE 01.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SM 20.01.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016				
SE 20.04.2016					
(11) 2 564 269	(51) G02B 5/00	(11) 2 564 434	(51) H01L 31/0749	(11) 2 565 085	(51) B60R 21/205
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 27.04.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	BE 05.08.2015	CH 30.04.2016
LI 30.04.2016	GB 27.04.2016	LI 30.04.2016	GB 28.04.2016	LI 30.04.2016	GB 27.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015

RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(11) 2 566 551	(51) A61M 15/00
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 2 565 230	(51) C08L 23/00	(11) 2 566 166	(51) H04N 13/02	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CZ 30.03.2016	DE 01.11.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
GB 26.04.2016	CZ 09.09.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 25.11.2015	IE 22.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 09.09.2015	LU 26.04.2016	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LU 22.02.2016	LV 25.11.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015		
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
		SM 25.11.2015			
(11) 2 565 243	(51) C09D 133/06	(11) 2 566 305	(51) H05H 7/02	(11) 2 566 732	(51) B60T 13/563
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 29.07.2015	CH 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 29.03.2016	GB 29.03.2016	LI 30.04.2016	GB 25.04.2016	IE 09.03.2016	GB 20.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
LU 29.03.2016	LV 04.11.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 09.03.2016	LV 20.01.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015			SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SM 04.11.2015					
(11) 2 565 405	(51) F01N 3/02	(11) 2 566 546	(51) A61M 15/00	(11) 2 567 001	(51) C30B 11/00
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016	GB 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 30.03.2016	DE 01.11.2016	IE 04.03.2016	GB 04.03.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
LT 26.08.2015	LU 30.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 04.03.2016	LV 05.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SK 26.08.2015		SM 30.03.2016		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 565 429	(51) B60K 28/16	(11) 2 566 547	(51) A61M 15/00	(11) 2 567 138	(51) F16L 53/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016	GB 26.04.2016	BE 19.08.2015	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 30.04.2016	GB 13.04.2016	DK 06.04.2016	DE 01.11.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 06.01.2016	LU 26.04.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 06.04.2016	
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
SM 06.01.2016		SK 19.08.2015			
(11) 2 565 880	(51) H01B 13/012	(11) 2 566 548	(51) A61M 15/00	(11) 2 567 195	(51) G01D 5/14
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 06.04.2016
IE 10.02.2016	BG 20.08.2015	BE 13.04.2016	CH 30.04.2016	BE 07.10.2015	CH 30.04.2016
GB 10.02.2016	CZ 20.05.2015	LI 30.04.2016	DK 13.04.2016	LI 30.04.2016	GB 06.04.2016
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DE 01.11.2016	ES 13.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LU 10.02.2016	LV 20.05.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	SE 13.04.2016		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
				PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
				RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	

(11) 2 568 072 (84) AT 19.08.2015 IE 23.02.2016 GB 23.02.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) D06F 37/28 (84) BE 19.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LI 29.02.2016 LU 23.02.2016 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 09.02.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LI 29.02.2016 LU 09.02.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 570 684 (84) BE 31.12.2015 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) F16B 37/00 (84) CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015
(11) 2 569 052 (84) AT 19.08.2015 BE 19.08.2015 LI 30.04.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) A61N 5/06 (84) LU 25.04.2016 CH 30.04.2016 GB 25.04.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(11) 2 569 766 (84) AT 14.10.2015 BE 14.10.2015 LI 30.04.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) G10L 19/018 (84) LU 27.04.2016 CH 30.04.2016 GB 27.04.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) 2 570 841 (84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 30.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) G02B 23/12 (84) IT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
(11) 2 569 131 (84) LU 05.04.2016 CH 30.04.2016 GB 05.04.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) B27D 1/10 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 2 570 081 (84) AT 09.09.2015 CH 31.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) A61B 8/00 (84) BE 09.09.2015 LI 31.03.2016 GB 28.03.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LU 28.03.2016 MC 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(11) 2 571 796 (84) LU 28.04.2016 GB 28.04.2016 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) B65H 35/04 (84) BE 30.04.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) 2 569 210 (84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015 LI 30.04.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015	(51) B62D 21/15 (84) LU 27.04.2016 CH 30.04.2016 GB 27.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) 2 570 278 (84) AT 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 24.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) B60H 1/00 (84) BE 16.12.2015 GB 16.03.2016 DE 01.07.2016 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 572 022 (84) BE 31.03.2016 GB 04.03.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LU 04.03.2016 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) D03D 47/23 (84) IE 04.03.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(11) 2 569 282 (84) LU 28.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) C07D 209/20 (84) CH 30.04.2016 GB 28.04.2016 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 NO 09.12.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015	(11) 2 570 400 (84) AT 07.10.2015 BE 07.10.2015 LI 30.04.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LV 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) C04B 35/599 (84) LU 21.04.2016 CH 30.04.2016 GB 21.04.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) 2 572 944 (84) AT 27.01.2016 BE 27.01.2016 LI 30.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SK 27.01.2016	(51) B60R 21/232 (84) LU 01.04.2016 CH 30.04.2016 GB 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016
(11) 2 569 521 (84) BE 29.02.2016 GB 25.02.2016	(51) F01M 11/10 (84) CH 29.02.2016 CZ 25.11.2015			(11) 2 574 681 (84) BE 31.03.2016 IE 28.03.2016 CZ 23.03.2016 GR 24.06.2016 LI 31.03.2016 LV 23.03.2016	(51) C12Q 1/68 (84) CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 EE 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016

PT 25.07.2016

SK 23.03.2016

(11) 2 575 708

(84) AT 25.11.2015

CH 30.04.2016

GB 28.04.2016

DK 25.11.2015

ES 25.11.2015

GR 26.02.2016

IS 25.03.2016

LT 25.11.2015

LV 25.11.2015

NO 25.02.2016

PT 25.03.2016

RS 25.11.2015

SI 25.11.2015

SM 25.11.2015

(11) 2 576 264

(84) BE 31.01.2016

CH 31.01.2016

CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

FI 13.01.2016

HR 13.01.2016

IT 13.01.2016

LT 13.01.2016

MC 13.01.2016

NO 13.04.2016

PT 13.05.2016

RS 13.01.2016

SK 13.01.2016

(11) 2 577 107

(84) BE 31.03.2016

LI 31.03.2016

GB 03.03.2016

DK 08.07.2015

ES 08.07.2015

GR 09.10.2015

IS 08.11.2015

LT 08.07.2015

LV 08.07.2015

NO 08.10.2015

PT 09.11.2015

RS 08.07.2015

SI 08.07.2015

(11) 2 577 112

(84) LU 04.04.2016

CH 30.04.2016

GB 04.04.2016

DK 04.11.2015

ES 04.11.2015

GR 05.02.2016

IS 04.03.2016

LT 04.11.2015

NL 04.11.2015

PL 04.11.2015

RO 04.11.2015

SE 04.11.2015

SK 04.11.2015

(11) 2 577 233

(84) AT 24.02.2016

BE 24.02.2016

LI 30.04.2016

DE 01.11.2016

EE 24.02.2016

FI 24.02.2016

HR 24.02.2016

LT 24.02.2016

NL 24.02.2016

PT 24.06.2016

RO 23.03.2016

(51) A61F 5/56

(84) BE 25.11.2015

LI 30.04.2016

CZ 25.11.2015

EE 25.11.2015

FI 25.11.2015

HR 25.11.2015

IT 25.11.2015

LU 28.04.2016

NL 25.11.2015

PL 25.11.2015

RO 25.11.2015

SE 25.11.2015

SK 25.11.2015

(51) B60K 15/05

(84) IE 19.01.2016

GB 13.04.2016

DK 13.01.2016

ES 13.01.2016

GR 14.04.2016

IS 13.05.2016

LI 31.01.2016

LV 13.01.2016

NL 13.01.2016

PL 13.01.2016

RO 13.01.2016

SE 13.01.2016

SM 13.01.2016

(51) F16H 45/02

(84) CH 31.03.2016

IE 03.03.2016

CZ 08.07.2015

EE 08.07.2015

FI 08.07.2015

HR 08.07.2015

IT 08.07.2015

LU 03.03.2016

MC 08.07.2015

PL 08.07.2015

RO 08.07.2015

SE 08.07.2015

SK 08.07.2015

(51) F16H 57/04

(84) BE 30.04.2016

LI 30.04.2016

CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015

FI 04.11.2015

HR 04.11.2015

IT 04.11.2015

LV 04.11.2015

NO 04.02.2016

PT 04.03.2016

RS 04.11.2015

SI 04.11.2015

SM 04.11.2015

(51) G01H 9/00

(84) LU 20.04.2016

CH 30.04.2016

CZ 24.02.2016

DK 24.02.2016

ES 24.02.2016

GR 25.05.2016

IT 24.02.2016

LV 24.02.2016

PL 24.02.2016

RO 24.02.2016

RS 24.02.2016

SK 24.02.2016

(11) 2 578 206

(84) AT 09.12.2015

BE 09.12.2015

LI 30.04.2016

CZ 09.12.2015

EE 09.12.2015

FI 09.12.2015

IS 09.04.2016

LT 09.12.2015

NL 09.12.2015

PL 09.12.2015

RO 09.12.2015

SE 09.12.2015

SK 09.12.2015

(11) 2 578 368

(84) AT 25.11.2015

CH 31.12.2015

CZ 25.11.2015

EE 25.11.2015

FI 25.11.2015

GR 26.02.2016

IS 25.03.2016

LI 31.12.2015

MC 25.11.2015

PL 25.11.2015

RO 25.11.2015

SI 25.11.2015

(11) 2 578 475

(84) AT 20.01.2016

CH 31.03.2016

GB 20.04.2016

CZ 20.01.2016

EE 20.01.2016

FI 20.01.2016

HR 20.01.2016

IS 20.05.2016

LT 20.01.2016

LV 20.01.2016

NL 20.01.2016

PL 20.01.2016

RO 20.01.2016

SE 20.01.2016

SM 20.01.2016

(11) 2 578 538

(84) AT 04.11.2015

IE 22.01.2016

GB 04.02.2016

DK 04.11.2015

ES 04.11.2015

GR 05.02.2016

IS 04.03.2016

LI 31.01.2016

LU 22.01.2016

MC 04.11.2015

NO 04.02.2016

PT 04.03.2016

RS 04.11.2015

SI 04.11.2015

SM 04.11.2015

(11) 2 578 709

(84) AT 09.09.2015

BE 09.09.2015

LI 30.04.2016

CZ 09.09.2015

EE 09.09.2015

FI 09.09.2015

HR 09.09.2015

IT 09.09.2015

LV 09.09.2015

SE 24.02.2016

SM 24.02.2016

(51) A61K 9/02

(84) LU 12.04.2016

CH 30.04.2016

GB 12.04.2016

DK 09.12.2015

ES 09.12.2015

GR 10.03.2016

IT 09.12.2015

LV 09.12.2015

NO 09.03.2016

PT 11.04.2016

RS 09.12.2015

SI 09.12.2015

SM 09.12.2015

(51) B26D 1/12

(84) BE 25.11.2015

GB 25.02.2016

DK 25.11.2015

ES 25.11.2015

FR 25.01.2016

IE 16.12.2015

IT 25.11.2015

LT 25.11.2015

NL 25.11.2015

PT 25.03.2016

SE 25.11.2015

SK 25.11.2015

(51) B62D 25/08

(84) BE 20.01.2016

LI 31.03.2016

DE 01.10.2016

DK 20.01.2016

ES 20.01.2016

GR 21.04.2016

IE 25.03.2016

IT 20.01.2016

LU 25.03.2016

MC 20.01.2016

NO 20.04.2016

PT 20.05.2016

RS 20.01.2016

SK 20.01.2016

(51) C01G 43/00

(84) BE 04.11.2015

CH 31.01.2016

CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015

FI 04.11.2015

HR 04.11.2015

IT 04.11.2015

LT 04.11.2015

LV 04.11.2015

NL 04.11.2015

PL 04.11.2015

RO 04.11.2015

SE 04.11.2015

SK 04.11.2015

(51) C22C 9/06

(84) LU 08.04.2016

CH 30.04.2016

GB 08.04.2016

DK 09.09.2015

ES 09.09.2015

GR 10.12.2015

IS 09.01.2016

LT 09.09.2015

NL 09.09.2015

NO 02.12.2015

PT 11.01.2016

RS 09.09.2015

SI 09.09.2015

(11) 2 578 779

(84) AT 25.11.2015

CH 31.03.2016

GB 10.03.2016

DK 25.11.2015

ES 25.11.2015

GR 26.02.2016

IE 10.03.2016

IT 25.11.2015

LU 10.03.2016

MC 25.11.2015

NO 25.02.2016

PT 25.03.2016

RS 25.11.2015

SI 25.11.2015

SM 25.11.2015

(11) 2 579 650

(84) AT 26.08.2015

CH 30.04.2016

GB 19.04.2016

DK 26.08.2015

ES 26.08.2015

GR 27.11.2015

IS 26.12.2015

LT 26.08.2015

LV 26.08.2015

PL 26.08.2015

RO 26.08.2015

SE 26.08.2015

SK 26.08.2015

(11) 2 580 171

(84) MT 26.11.2014

GB 23.02.2016

CZ 26.11.2014

EE 26.11.2014

FR 02.03.2015

IE 23.02.2015

LI 28.02.2015

LU 23.02.2015

MC 26.11.2014

PT 26.03.2015

RS 26.11.2014

SI 26.11.2014

(11) 2 580 368

(84) AT 18.11.2015

CH 30.04.2016

GB 21.04.2016

DK 18.11.2015

ES 18.11.2015

GR 19.02.2016

IS 18.03.2016

LT 18.11.2015

LV 18.11.2015

NO 18.02.2016

PT 18.03.2016

RS 18.11.2015

SI 18.11.2015

SM 18.11.2015

(11) 2 580 737

(84) AT 26.08.2015

BE 26.08.2015

LI 30.04.2016

CZ 26.08.2015

EE 26.08.2015

FI 26.08.2015

HR 26.08.2015

IT 26.08.2015

PL 09.09.2015

RO 09.09.2015

SE 09.09.2015

SK 09.09.2015

(51) E05B 81/06

(84) BE 25.11.2015

LI 31.03.2016

CZ 25.11.2015

EE 25.11.2015

FI 25.11.2015

HR 25.11.2015

IS 25.03.2016

LT 25.11.2015

LV 25.11.2015

NL 25.11.2015

PL 25.11.2015

RO 25.11.2015

SE 25.11.2015

SK 25.11.2015

(51) H04W 48/10

(84) BE 26.08.2015

LI 30.04.2016

CZ 26.08.2015

EE 26.08.2015

FI 26.08.2015

HR 26.08.2015

IT 26.08.2015

LU 19.04.2016

NO 26.11.2015

PT 28.12.2015

RS 26.08.2015

SI 26.08.2015

(51) C04B 28/06

(84) CH 28.02.2015

CY 26.11.2014

DK 26.11.2014

FI 26.11.2014

HR 26.11.2014

IS 26.03.2015

LT 26.11.2014

LV 26.11.2014

NO 26.02.2015

RO 26.11.2014

SE 26.11.2014

SK 26.11.2014

(51) C23C 16/44

(84) BE 18.11.2015

LI 30.04.2016

CZ 18.11.2015

EE 18.11.2015

FI 18.11.2015

HR 18.11.2015

IT 18.11.2015

LU 21.04.2016

NL 18.11.2015

PL 18.11.2015

RO 18.11.2015

SE 18.11.2015

SK 18.11.2015

(51) G06T 7/00

(84) LU 27.04.2016

CH 30.04.2016

GB 27.04.2016

DK 26.08.2015

ES 26.08.2015

GR 27.11.2015

IS 26.12.2015

LT 26.08.2015

LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 585 689	(51) F01M 11/00	(11) 2 590 150	(51) G08C 17/02
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 29.02.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IE 31.03.2016	GB 31.03.2016	GB 02.02.2016	CZ 28.10.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) 2 582 888	(51) E03C 1/04	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 31.03.2016	LT 30.12.2015	LU 31.03.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LI 29.02.2016	LT 28.10.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LU 02.02.2016	LV 28.10.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
LT 27.01.2016	LU 31.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016			RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 586 327	(51) A45D 40/24	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SM 28.10.2015	
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016		
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	GB 02.04.2016	CZ 18.11.2015	(11) 2 590 362	(51) H04L 12/24
		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 27.04.2016
(11) 2 584 196	(51) F03G 7/08	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	BE 09.09.2015	CH 30.04.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 08.04.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LI 30.04.2016	GB 27.04.2016
BE 30.09.2015	CH 30.04.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LI 30.04.2016	GB 08.04.2016	LT 18.11.2015	LU 02.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 30.09.2015	HR 30.09.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SM 18.11.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 586 450	(51) A61K 35/64	(11) 2 592 552	(51) G06F 11/10
SK 30.09.2015		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
		CH 31.12.2015	GB 25.02.2016	IE 11.03.2016	CH 31.03.2016
(11) 2 584 255	(51) F28G 9/00	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	GB 11.03.2016	CZ 25.11.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
CH 30.11.2015	GB 04.02.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	IE 15.12.2015	IS 25.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LI 31.03.2016	LT 25.11.2015
IE 13.11.2015	IS 04.03.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LU 11.03.2016	LV 25.11.2015
IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SK 04.11.2015				SK 25.11.2015	
(11) 2 584 601	(51) H01L 21/8234	(11) 2 589 347	(51) A61B 17/32	(11) 2 592 553	(51) G06F 11/10
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	IE 23.03.2016	CH 31.03.2016	IE 11.03.2016	CH 31.03.2016
GB 25.02.2016	CZ 19.08.2015	GB 23.03.2016	CZ 09.09.2015	GB 11.03.2016	CZ 18.11.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LT 19.08.2015	LU 25.02.2016	LU 23.03.2016	LV 09.09.2015	LI 31.03.2016	LT 18.11.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LU 11.03.2016	LV 18.11.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	
(11) 2 585 634	(51) D21F 1/12	(11) 2 589 705	(51) E02D 31/00	(11) 2 592 699	(51) H01R 13/516
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IE 31.03.2016	CH 31.03.2016
GB 15.04.2016	CZ 13.01.2016	DE 01.11.2016	CZ 30.03.2016	GB 31.03.2016	CZ 18.11.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LU 15.04.2016	LV 13.01.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LI 31.03.2016	LT 18.11.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 31.03.2016	LV 18.11.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
SM 13.01.2016					

PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SK 18.11.2015		SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
		SM 27.01.2016		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				SM 09.12.2015	
(11) 2 594 882	(51) F27B 17/00	(11) 2 601 746	(51) H04B 3/02	(11) 2 604 669	(51) C09K 11/59
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 01.03.2016	BG 24.09.2015	CH 30.11.2015	GB 25.02.2016
IE 21.03.2016	GB 21.03.2016	GB 01.03.2016	CZ 24.06.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HR 25.11.2015	IE 28.11.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LT 09.12.2015	LU 21.03.2016	LU 01.03.2016	LV 24.06.2015	LI 30.11.2015	LT 25.11.2015
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015			SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) 2 596 741	(51) A61B 1/00	(11) 2 602 085	(51) B29C 45/73	(11) 2 607 341	(51) C07C 29/74
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) GB 25.02.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IE 16.02.2016	BG 10.09.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CH 30.11.2015	GB 18.02.2016
CH 29.02.2016	GB 16.02.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	HR 25.11.2015	IE 08.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	HR 18.11.2015	IE 18.11.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 18.03.2016	LI 30.11.2015
LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LU 16.02.2016	LV 10.06.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SM 25.11.2015		SM 18.11.2015	
(11) 2 599 429	(51) A61B 1/00	(11) 2 602 997	(51) H04N 5/14	(11) 2 612 836	(51) B66F 9/08
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.12.2015	GB 18.02.2016	CH 31.12.2015	GB 02.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 18.11.2015	FR 18.01.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	IE 07.12.2015	IS 02.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IE 15.12.2015	IS 18.03.2016	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
IT 18.11.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LU 12.04.2016	LV 13.01.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SM 13.01.2016	
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 02.12.2015			
SM 18.11.2015					
(11) 2 599 643	(51) B60B 27/02	(11) 2 604 103	(51) A01B 63/22	(11) 2 613 192	(51) G03B 27/32
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 31.03.2016
CH 30.11.2015	GB 11.02.2016	CH 31.03.2016	IE 26.03.2016	CH 31.03.2016	GB 17.03.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	GB 26.03.2016	CZ 07.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 11.11.2015	IE 29.11.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	IT 28.10.2015	LI 31.03.2016
IS 11.03.2016	LI 30.11.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LU 17.03.2016	MC 28.10.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LI 31.03.2016	LT 07.10.2015	PT 29.02.2016	SE 28.10.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LU 26.03.2016	LV 07.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015		
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015		
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015		
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		
SM 11.11.2015		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) 2 601 199	(51) C07D 495/04	(11) 2 604 665	(51) C09J 7/02	(11) 2 613 193	(51) G03B 27/32
(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 31.12.2015	GB 09.03.2016	CH 31.03.2016	GB 13.04.2016
GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	IE 15.12.2015	IS 09.04.2016	LI 31.03.2016	LU 17.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016
		LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016

(11) 2 613 194 (84) AT 16.09.2015 CH 31.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 LI 31.03.2016 MC 16.09.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) G03B 27/32 (84) BE 16.09.2015 GB 17.03.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 LU 17.03.2016 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LI 30.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	IE 24.11.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) 2 619 812 (84) AT 15.07.2015 IE 28.03.2016 GB 28.03.2016 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 LI 31.03.2016 LU 28.03.2016 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) H01L 35/32 (84) BE 15.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015
(11) 2 613 195 (84) AT 16.12.2015 GB 17.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 LU 17.03.2016 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) G03B 27/32 (84) CH 31.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 LI 31.03.2016 MC 16.12.2015 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015	(11) 2 617 741 (84) AT 13.01.2016 IE 18.01.2016 GB 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) C08F 10/00 (84) BE 13.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) 2 620 094 (84) AT 14.10.2015 BE 14.10.2015 GB 17.04.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LI 30.04.2016 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) A61B 1/00 (84) LU 17.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) 2 615 302 (84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) F03D 7/02 (84) IE 09.02.2016 GB 09.02.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 IS 02.01.2016 LI 29.02.2016 LU 09.02.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 617 757 (84) AT 29.07.2015 IE 27.02.2016 GB 27.02.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SI 29.07.2015	(51) C08J 3/09 (84) BE 29.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 29.02.2016 LU 27.02.2016 MC 29.07.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 620 222 (84) AT 10.02.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(51) B04C 9/00 (84) BE 10.02.2016 LI 30.04.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 13.04.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016
(11) 2 615 634 (84) AT 14.10.2015 IE 15.03.2016 GB 15.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LI 31.03.2016 LU 15.03.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) H01L 21/306 (84) BE 14.10.2015 CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) 2 617 886 (84) AT 18.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 18.01.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) D06F 58/14 (84) BE 18.11.2015 GB 18.02.2016 DE 01.07.2016 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 01.12.2015 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 02.12.2015 SK 18.11.2015	(11) 2 620 247 (84) IE 04.03.2016 GB 04.03.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(51) B23F 19/10 (84) CH 31.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 LI 31.03.2016 LU 04.03.2016 MC 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015
(11) 2 616 379 (84) MT 04.06.2014 GB 15.03.2016 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FR 31.03.2015 HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 LI 31.03.2015 LU 15.03.2015 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SI 04.06.2014	(51) B66C 13/12 (84) CH 31.03.2015 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IE 15.03.2015 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014	(11) 2 618 334 (84) AT 25.11.2015 IE 13.02.2016 GB 25.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 29.02.2016 LU 13.02.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) G21C 17/10 (84) BE 25.11.2015 CH 29.02.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) 2 621 048 (84) AT 04.11.2015 IE 27.01.2016 GB 04.02.2016 DK 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.01.2016 LU 27.01.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015	(51) H02J 3/44 (84) BE 04.11.2015 CH 31.01.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FR 01.02.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) 2 617 530 (84) AT 18.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015	(51) B25J 3/04 (84) BE 18.11.2015 GB 18.02.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016				

SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	(11) 2 626 854	(51) G10K 11/168
SM 04.11.2015		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(11) 2 623 278	(51) B26D 3/14	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	IE 09.02.2016	GB 09.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 03.02.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015			HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 624 087	(51) G05B 19/18	LT 22.07.2015	LU 09.02.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LT 29.02.2016	LT 25.11.2015	IE 06.02.2016	GB 06.02.2016	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015
LU 03.02.2016	LV 25.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(11) 2 627 050	(51) H04L 25/03
RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	LU 06.02.2016	LV 02.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
(11) 2 623 375	(51) B60R 9/06	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
CH 31.03.2016	GB 16.03.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015			IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 624 095	(51) G05G 1/08	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IE 06.02.2016	GB 06.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IT 16.12.2015	LI 31.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LT 16.12.2015	LU 01.03.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015		
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 08.07.2015	LU 06.02.2016		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 628 456	(51) A61B 17/225
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SM 16.12.2015		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IE 15.02.2016	GB 15.02.2016
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 623 500	(51) C07D 257/02	SK 08.07.2015		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015			FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
CH 31.12.2015	GB 25.02.2016	(11) 2 625 946	(51) A01D 34/00	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
CZ 25.11.2015	DE 01.07.2016	(84) BG 13.08.2015	(84) GB 07.02.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	LV 15.02.2016	LV 12.08.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
FR 25.01.2016	GR 26.02.2016	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
HR 25.11.2015	IE 21.12.2015	HR 13.05.2015	IE 07.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	LU 07.02.2016	LV 13.05.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015		
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) 2 629 050	(51) G01B 11/02
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(84) BE 28.02.2014	(84) BG 25.09.2013
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	CH 28.02.2015	GB 16.02.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015			CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
		(11) 2 626 290	(51) B63H 25/38	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013
(11) 2 623 912	(51) F28D 20/00	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	HU 16.02.2012	IE 16.02.2014
BG 24.09.2015	CH 29.02.2016	GB 09.02.2016	CZ 23.09.2015	IS 25.01.2014	LI 28.02.2015
GB 28.02.2016	CZ 24.06.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LT 25.09.2013	LU 16.02.2014
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	MT 25.09.2013	NL 25.09.2013
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
IE 28.02.2016	IS 24.10.2015	LU 09.02.2016	LV 23.09.2015	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
IT 24.06.2015	LI 29.02.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013
LT 24.06.2015	LU 28.02.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SM 25.09.2013	TR 25.09.2013
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015			(11) 2 629 415	(51) H02P 6/06
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 626 424	(51) C12N 11/14	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SK 24.06.2015		(84) BE 29.02.2016	(84) IE 07.02.2016	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016
		GB 07.02.2016	CZ 02.09.2015	GB 29.02.2016	CZ 09.09.2015
(11) 2 624 001	(51) G01R 33/00	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) MT 07.01.2015	(84) AT 07.01.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
BE 07.01.2015	BG 07.04.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CH 28.02.2015	GB 01.02.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LU 07.02.2016	LV 02.09.2015	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LU 29.02.2016	LV 09.09.2015
FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IE 01.02.2015	IS 07.05.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		

RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SK 08.07.2015		SM 06.01.2016	
(11) 2 629 726	(51) A61F 13/15	(11) 2 631 501	(51) F16C 23/04	(11) 2 634 400	(51) F02D 19/06
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
IE 23.03.2016	GB 23.03.2016	GB 23.02.2016	CZ 09.09.2015	GB 28.02.2016	CZ 12.08.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015
LU 23.03.2016	LV 14.10.2015	LU 23.02.2016	LV 09.09.2015	LU 28.02.2016	LV 12.08.2015
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SM 14.10.2015					
(11) 2 630 021	(51) B62D 1/06	(11) 2 632 598	(51) B02C 15/00	(11) 2 635 385	(51) B08B 9/08
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) MT 14.05.2014	(84) CH 31.03.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	GB 15.03.2016	CY 14.05.2014	IE 18.02.2016	GB 18.02.2016
IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	CZ 14.05.2014	EE 14.05.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 14.05.2014	FR 31.03.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IE 15.03.2015	IS 14.09.2014	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LI 31.03.2015	LT 14.05.2014	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LU 15.03.2015	LV 14.05.2014	LU 18.02.2016	LV 08.07.2015
LU 30.03.2016	LV 09.09.2015	MC 14.05.2014	NO 14.08.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015			SK 08.07.2015	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
(11) 2 630 022	(51) B62D 1/06	(11) 2 632 850	(51) B22F 9/24	(11) 2 636 305	(51) A01M 29/32
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 08.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 31.12.2015	GB 09.03.2016	GB 08.03.2016	CZ 05.08.2015
GB 20.04.2016	CZ 12.08.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 14.12.2015	IS 09.04.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	LU 08.03.2016	LV 05.08.2015
LT 12.08.2015	LU 20.04.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	MC 05.08.2015	NO 05.11.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SK 05.08.2015	
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015		
(11) 2 630 858	(51) A01F 25/13	(11) 2 633 776	(51) A44C 5/24	(11) 2 636 562	(51) B60R 16/04
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
GB 24.02.2016	CZ 21.10.2015	IE 29.02.2016	GB 29.02.2016	IE 13.02.2016	BG 27.08.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CH 29.02.2016	GB 13.02.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
LT 21.10.2015	LU 24.02.2016	LT 02.09.2015	LU 29.02.2016	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IT 27.05.2015	LI 29.02.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 27.05.2015	LU 13.02.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
SM 21.10.2015		SK 02.09.2015		RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
				SK 27.05.2015	
(11) 2 631 104	(51) B60L 9/22	(11) 2 634 107	(51) B65D 19/06	(11) 2 638 870	(51) A61B 17/221
(84) BE 08.07.2015	(84) IE 21.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 11.04.2016
GB 21.02.2016	CZ 08.07.2015	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DE 01.09.2016	CZ 06.01.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LU 21.02.2016	LV 08.07.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		

PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 15.07.2015		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 639 143	(51) B62H 3/00	(11) 2 640 722	(51) C07D 471/04	(11) 2 642 342	(51) G03G 9/08
(84) AT 20.01.2016	(84) IE 22.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	CH 30.11.2015	GB 04.02.2016	IE 01.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 04.11.2015	DE 01.06.2016	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
IS 20.05.2016	LI 29.02.2016	FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	HR 04.11.2015	IE 17.11.2015	IT 09.12.2015	LI 29.02.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LT 09.12.2015	LU 01.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
SM 20.01.2016		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) 2 639 335	(51) C23C 18/50	(11) 2 641 785	(51) B60R 21/215	(11) 2 642 343	(51) G03G 9/09
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 01.02.2016	CH 29.02.2016
IE 14.03.2016	GB 14.03.2016	IE 20.03.2016	GB 20.04.2016	GB 01.02.2016	CZ 07.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LT 16.09.2015	LU 14.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 07.10.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LU 20.03.2016	LV 20.01.2016	LU 01.02.2016	LV 07.10.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SK 16.09.2015		SM 20.01.2016		SK 07.10.2015	
(11) 2 639 395	(51) E06B 3/62	(11) 2 641 838	(51) B65D 5/06	(11) 2 642 570	(51) H01M 8/02
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 15.03.2016	(84) MT 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
GB 15.03.2016	CZ 29.07.2015	CH 31.03.2015	GB 23.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IE 23.03.2016	GB 23.03.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 19.11.2014	FR 31.03.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 29.07.2015	LU 15.03.2016	IE 23.03.2015	IS 19.03.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LI 31.03.2015	LT 19.11.2014	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 23.03.2015	LV 19.11.2014	LU 23.03.2016	LV 16.12.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MC 19.11.2014	NO 19.02.2015	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) 2 639 487	(51) F16L 21/08	(11) 2 641 985	(51) C22C 21/08	(11) 2 642 608	(51) H01R 13/514
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 03.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016
LI 31.03.2016	IE 16.03.2016	BE 25.11.2015	CH 30.04.2016	BE 16.03.2016	CH 31.03.2016
GB 16.03.2016	CZ 09.09.2015	GB 03.04.2016	CZ 25.11.2015	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016
ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 25.03.2016	LI 30.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LU 16.03.2016	LV 09.09.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 639 942	(51) H02K 11/00	(11) 2 642 070	(51) F01C 1/44	(11) 2 642 833	(51) H05H 1/46
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 11.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016	IE 12.03.2016	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	LI 31.03.2016	IE 14.03.2016
GB 12.03.2016	CZ 15.07.2015	CZ 29.02.2016	DK 20.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 03.02.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LU 12.03.2016	LV 15.07.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015				
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015				

NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IE 28.12.2015	IS 02.04.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
SM 03.02.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
				SM 02.12.2015	
(11) 2 643 131	(51) B26D 3/18	(11) 2 645 501	(51) H02G 3/08	(11) 2 647 966	(51) G01D 5/347
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) MT 04.06.2014	(84) CH 30.04.2015
LI 31.03.2016	IE 25.03.2016	LI 31.03.2016	IE 28.03.2016	GB 04.04.2016	CY 04.06.2014
GB 25.03.2016	CZ 07.10.2015	GB 28.03.2016	CZ 26.08.2015	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 04.06.2014	FR 30.04.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LT 26.08.2015	LU 28.03.2016	IE 04.04.2015	IS 04.10.2014
LT 07.10.2015	LU 25.03.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IT 04.06.2014	LI 30.04.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LT 04.06.2014	LU 04.04.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
SM 07.10.2015				RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
				SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
				SK 04.06.2014	
(11) 2 643 556	(51) F04D 27/02	(11) 2 645 586	(51) H04B 1/76	(11) 2 647 985	(51) G01N 25/18
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 02.02.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 04.04.2016
CH 29.02.2016	GB 02.02.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	BE 30.04.2016	GB 04.04.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DE 01.09.2016	CZ 09.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 09.12.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LU 02.02.2016	LV 29.07.2015	LU 22.02.2016	LV 09.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SK 02.09.2015	
SK 29.07.2015		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015		
		SM 09.12.2015			
(11) 2 644 086	(51) A61B 3/12	(11) 2 645 799	(51) H04W 72/12	(11) 2 648 198	(51) H01H 1/00
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 23.03.2016	CH 31.03.2016
IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	IE 26.03.2016	GB 26.03.2016	LI 31.03.2016	IE 28.03.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 23.03.2016	DE 01.10.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
LU 30.03.2016	LV 04.11.2015	LU 26.03.2016	LV 07.10.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
SM 04.11.2015		SM 07.10.2015			
(11) 2 644 668	(51) C09D 133/04	(11) 2 647 815	(51) F02D 41/00	(11) 2 648 269	(51) H01M 10/42
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
IE 13.02.2016	CH 29.02.2016	BE 05.08.2015	CH 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
GB 30.03.2016	CZ 30.12.2015	LI 30.04.2016	GB 05.04.2016	IE 28.03.2016	DE 01.10.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 30.12.2015	LU 28.03.2016
LU 13.02.2016	LV 30.12.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 05.08.2015		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				
(11) 2 644 806	(51) E04H 4/08	(11) 2 647 820	(51) F02D 45/00	(11) 2 648 921	(51) B41M 5/50
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
BE 31.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.12.2015	GB 02.03.2016	CH 31.12.2015	GB 04.02.2016
LI 31.03.2016	IE 27.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
DK 23.03.2016	DE 01.10.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016				

FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
IE 05.12.2015	IS 04.03.2016	IE 05.12.2015	IS 02.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SM 02.12.2015	
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 02.12.2015			
SM 04.11.2015					
(11) 2 649 195	(51) C12Q 1/44	(11) 2 649 929	(51) A61B 1/04	(11) 2 651 546	(51) B01F 7/00
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
CH 31.12.2015	GB 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	GB 18.02.2016	CZ 18.11.2015
CZ 02.12.2015	DE 01.07.2016	IE 23.03.2016	GB 23.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 18.11.2015	IE 16.12.2015
GR 03.03.2016	IE 08.12.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
IS 02.04.2016	LI 31.12.2015	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LU 23.03.2016	LV 01.07.2015	NO 18.02.2016	PT 18.03.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 04.04.2016	RS 02.12.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
		SK 01.07.2015			
(11) 2 649 293	(51) F02M 43/04	(11) 2 650 056	(51) B08B 9/087	(11) 2 651 690	(51) B60N 2/18
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 10.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CH 31.12.2015	GB 02.03.2016	BE 16.09.2015	CH 30.04.2016	CH 31.12.2015	GB 16.03.2016
CZ 02.12.2015	DE 01.07.2016	LI 30.04.2016	GB 10.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GR 03.03.2016	IE 06.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.12.2015	IE 16.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015				
(11) 2 649 294	(51) F02M 47/02	(11) 2 650 578	(51) F16L 11/02	(11) 2 651 735	(51) B60T 17/02
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 31.12.2015	GB 25.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.12.2015	GB 04.02.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IE 03.03.2016	GB 03.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 04.11.2015	IE 17.12.2015
IE 05.12.2015	IS 25.03.2016	LT 05.08.2015	LU 03.03.2016	IS 04.03.2016	LI 31.12.2015
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 05.08.2015		RS 04.11.2015	SI 04.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SM 25.11.2015					
(11) 2 649 350	(51) F16K 1/226	(11) 2 651 010	(51) H02K 1/24	(11) 2 652 268	(51) F01D 5/28
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) MT 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 29.02.2016	(84) GB 01.02.2016
GB 18.02.2016	CZ 18.11.2015	CH 30.04.2015	GB 12.04.2016	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
HR 18.11.2015	IE 12.12.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 01.04.2015	IE 01.02.2016
IS 18.03.2016	LI 31.12.2015	IE 12.04.2015	IS 17.04.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LI 30.04.2015	LT 17.12.2014	LU 01.02.2016	LV 01.04.2015
MC 18.11.2015	NO 18.02.2016	LU 12.04.2015	LV 17.12.2014	MC 01.04.2015	NO 01.07.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
SM 18.11.2015		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
		SK 17.12.2014			
(11) 2 649 496	(51) G05B 9/02	(11) 2 651 495	(51) A61N 1/36	(11) 2 652 423	(51) F26B 15/14
(84) BE 31.12.2015	(84) GB 02.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GB 02.03.2016	CZ 02.12.2015	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015
		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
		ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
				GR 10.03.2016	IE 14.12.2015
				IS 09.04.2016	LI 31.12.2015
				LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
				MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
				NO 09.03.2016	PL 09.12.2015

PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SM 09.12.2015		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
(11) 2 652 769	(51) H01J 49/16	(11) 2 653 192	(51) A61N 5/10	(11) 2 654 525	(51) A47J 31/36
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) GB 04.02.2016
CH 31.12.2015	GB 25.02.2016	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	GB 23.02.2016	CZ 09.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 04.11.2015	IE 15.12.2015
HR 25.11.2015	IE 14.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LU 23.02.2016	LV 09.09.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 09.09.2015			
(11) 2 652 778	(51) H01L 21/67	(11) 2 653 628	(51) E04B 9/22	(11) 2 654 530	(51) A47J 31/42
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) GB 09.03.2016
CH 31.12.2015	GB 16.03.2016	BE 23.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LI 30.04.2016	DK 23.03.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DE 01.11.2016	CZ 23.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	IE 15.12.2015	IS 09.04.2016
HR 16.12.2015	IE 16.12.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 09.12.2015	
SM 16.12.2015					
(11) 2 652 942	(51) H04N 5/378	(11) 2 653 869	(51) G01N 33/564	(11) 2 654 981	(51) B21C 49/00
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 31.12.2015	(84) GB 16.03.2016
CH 31.12.2015	GB 18.02.2016	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GB 25.02.2016	CZ 05.08.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
FI 18.11.2015	FR 18.01.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IE 20.12.2015	IS 16.04.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
IE 14.12.2015	IS 18.03.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
IT 18.11.2015	LI 31.12.2015	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LU 25.02.2016	LV 05.08.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SM 16.12.2015	
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 05.08.2015			
SM 18.11.2015					
(11) 2 653 091	(51) A61B 1/00	(11) 2 654 059	(51) H01H 31/02	(11) 2 654 990	(51) B22D 7/12
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) GB 09.03.2016
IE 01.03.2016	BG 10.09.2015	GB 04.02.2016	CZ 04.11.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
GB 01.03.2016	CZ 10.06.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	IE 21.12.2015	IS 09.04.2016
GR 11.09.2015	IS 10.10.2015	HR 04.11.2015	IE 16.12.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
LU 01.03.2016	LV 10.06.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015		
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		SM 04.11.2015			
(11) 2 653 191	(51) A61N 5/10	(11) 2 654 146	(51) H02B 1/052	(11) 2 655 098	(51) B60C 15/06
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	LI 31.03.2016	IE 25.03.2016	CH 31.12.2015	GB 16.03.2016
GB 17.02.2016	CZ 19.08.2015	DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 19.08.2015	LU 17.02.2016			LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
				LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
				NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
				PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
				RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015

(11) 2 655 441 (84) AT 18.11.2015 GB 18.02.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 13.12.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) C08F 14/18 (84) CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) 2 656 638 (84) AT 02.12.2015 GB 02.03.2016 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 IE 22.12.2015 IT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) H04R 25/00 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(11) 2 657 803 (84) MT 06.08.2014 CH 30.04.2015 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IE 27.04.2015 LI 30.04.2015 LU 27.04.2015 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SI 06.08.2014	(51) G05D 23/19 (84) BG 06.11.2014 GB 27.04.2016 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
(11) 2 655 524 (84) AT 18.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FR 18.01.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) C09D 5/16 (84) BE 18.11.2015 GB 18.02.2016 DK 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 19.12.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) 2 656 720 (84) AT 04.11.2015 CH 30.04.2016 GB 24.04.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) A01D 34/00 (84) LU 24.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 658 055 (84) LU 27.04.2016 CH 30.04.2016 GB 27.04.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) H02G 3/08 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) 2 655 834 (84) BE 29.02.2016 GB 09.02.2016 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) F02C 7/141 (84) IE 09.02.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LU 09.02.2016 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) 2 657 355 (84) AT 09.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 16.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(51) C21D 8/12 (84) BE 09.12.2015 GB 09.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) 2 658 169 (84) AT 09.09.2015 BE 09.09.2015 LI 30.04.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) H04M 11/06 (84) LU 28.04.2016 CH 30.04.2016 GB 28.04.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 2 655 879 (84) BE 31.12.2015 GB 09.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(51) F03D 11/00 (84) CH 31.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 15.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(11) 2 657 601 (84) AT 25.11.2015 BE 25.11.2015 LI 30.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) F23J 3/02 (84) LU 25.04.2016 CH 30.04.2016 GB 25.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) 2 658 698 (84) AT 18.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 13.12.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) B29C 41/20 (84) BE 18.11.2015 GB 18.02.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 18.01.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(11) 2 655 954 (84) AT 17.06.2015 IE 02.03.2016 GB 02.03.2016 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) F21V 3/02 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IT 17.06.2015 LU 02.03.2016 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 657 652 (84) LU 27.04.2016 CH 30.04.2016 GB 27.04.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) G01D 5/28 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) 2 658 749 (84) BE 31.12.2015 GB 18.02.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 19.12.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) B60R 25/02 (84) CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) 2 658 889 (84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 LI 30.04.2016 MC 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(51) C08G 8/34 (84) IT 20.04.2016 CH 30.04.2016 DK 20.04.2016 DE 01.11.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(11) 2 660 019 (84) LU 30.04.2016 CH 30.04.2016 GB 30.04.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) B26D 5/00 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	SI 11.11.2015 SM 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) 2 658 957 (84) BE 30.11.2015 GB 04.02.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 04.01.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LI 30.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) C12M 1/26 (84) CH 30.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 23.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) 2 661 194 (84) BE 31.12.2015 GB 23.03.2016 DK 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(51) A47B 88/04 (84) CH 31.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 IE 23.12.2015 LI 31.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) 2 662 971 (84) AT 20.01.2016 BE 20.01.2016 LI 30.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) H02N 2/18 (84) LU 02.04.2016 CH 30.04.2016 GB 20.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016
(11) 2 659 145 (84) AT 23.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) F04C 29/02 (84) BE 23.12.2015 GB 23.03.2016 DE 01.07.2016 EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 IE 26.12.2015 LI 31.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(11) 2 661 534 (84) AT 09.12.2015 IE 24.02.2016 DE 01.09.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(51) E21B 33/12 (84) BE 09.12.2015 CH 29.02.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 29.02.2016 LU 24.02.2016 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) 2 663 214 (84) AT 30.12.2015 IE 03.01.2016 GB 30.03.2016 DE 02.08.2016 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(51) A47F 7/02 (84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 31.01.2016 LU 03.01.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
(11) 2 659 258 (84) AT 09.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(51) B07C 5/344 (84) BE 09.12.2015 GB 09.03.2016 DE 01.07.2016 EE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) 2 662 266 (84) AT 25.11.2015 IE 05.01.2016 GB 25.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 FR 01.02.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) B62D 6/00 (84) BE 25.11.2015 CH 31.01.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 31.01.2016 LU 05.01.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) 2 663 568 (84) AT 06.01.2016 IE 28.02.2016 GB 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) C07D 493/04 (84) BE 06.01.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
(11) 2 659 827 (84) AT 23.09.2015 CH 31.03.2016 IE 27.03.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LU 27.03.2016 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) A61B 1/00 (84) BE 23.09.2015 LI 31.03.2016 GB 27.03.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) 2 662 596 (84) AT 11.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 IE 28.12.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 RS 11.11.2015	(51) F16H 53/02 (84) BE 11.11.2015 GB 11.02.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 FR 11.01.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 LI 31.12.2015 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) 2 663 762 (84) AT 25.11.2015 IE 10.01.2016 GB 25.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 31.01.2016 LU 10.01.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) F02K 1/70 (84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) 2 663 791 (84) BE 31.03.2016 GB 26.03.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LU 26.03.2016	(51) F16J 15/34 (84) IE 26.03.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015				

MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) 2 665 361	(51) A01N 43/90
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FR 25.01.2016	GR 26.02.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 25.11.2015	IE 26.12.2015	IE 17.01.2016	GB 25.02.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
SK 26.08.2015		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	FR 01.02.2016	GR 26.02.2016
(11) 2 663 841	(51) G01D 11/24	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LT 25.11.2015	LU 17.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
IE 23.03.2016	GB 23.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SM 25.11.2015		PL 25.11.2015	RO 25.11.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 665 040	(51) G06T 11/60	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SM 25.11.2015	
LT 19.08.2015	LU 23.03.2016	CH 29.02.2016	GB 07.02.2016		
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 665 525	(51) A62B 25/00
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IE 11.01.2016	CH 31.01.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 15.07.2015	IE 07.02.2016	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	DE 02.08.2016	DK 09.12.2015
SK 19.08.2015		LI 29.02.2016	LT 15.07.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
		LU 07.02.2016	LV 15.07.2015	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016
(11) 2 663 850	(51) G01M 17/007	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) IE 11.01.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 09.12.2015	LI 31.01.2016
CH 31.01.2016	GB 06.04.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LT 09.12.2015	LU 11.01.2016
CZ 06.01.2016	DE 02.08.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 15.07.2015		NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016			PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 665 078	(51) H01H 33/59	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	DE 02.08.2016	DK 16.12.2015	(11) 2 665 617	(51) G01D 13/04
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IE 04.01.2016	CH 31.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015
SM 06.01.2016		IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
		LT 16.12.2015	LU 11.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) 2 663 981	(51) G21C 7/12	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
CH 31.01.2016	GB 09.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015
CZ 09.12.2015	DE 02.08.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LU 04.01.2016	LV 16.12.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SM 16.12.2015		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
FR 09.02.2016	GR 10.03.2016			PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(11) 2 665 090	(51) H01L 21/301	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LI 31.01.2016	LT 09.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LU 10.01.2016	LV 09.12.2015	GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015		
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) 2 665 700	(51) C07C 211/32
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FR 25.01.2016	GR 26.02.2016	IE 18.01.2016	CH 31.01.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	HR 25.11.2015	IE 15.12.2015	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SM 09.12.2015		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 664 755	(51) F01M 13/00	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
IE 12.01.2016	CH 31.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
GB 18.02.2016	CZ 18.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
FR 01.02.2016	GR 19.02.2016			SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) 2 665 241	(51) H04M 1/02	SM 13.01.2016	
IT 18.11.2015	LI 31.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015		
LT 18.11.2015	LU 12.01.2016	CH 31.12.2015	GB 02.03.2016	(11) 2 665 933	(51) F04B 1/04
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GB 18.02.2016	CZ 18.11.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	IE 24.12.2015	IS 02.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IE 30.12.2015	IS 18.03.2016
		MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
(11) 2 664 777	(51) F02M 25/07	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
DE 01.07.2016	EE 25.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015

SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) 2 667 909	(51) A61M 1/16	(11) 2 668 221	(51) C08G 18/40
(84) BE 31.03.2016 GB 26.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LU 26.03.2016 MC 14.10.2015 PL 14.10.2015 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) F16J 15/34 (84) IE 26.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) AT 16.12.2015 IE 23.01.2016 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.01.2016 LU 23.01.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 CH 31.01.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 09.12.2015 ES 09.12.2015 FR 09.02.2016 IS 09.04.2016 LI 31.01.2016 LU 23.01.2016 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) IE 23.01.2016 GB 09.03.2016 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) 2 665 953	(51) F16J 15/34	(11) 2 667 935	(51) A61N 1/37	(11) 2 668 331	(51) D21D 1/30
(84) BE 31.03.2016 GB 26.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LU 26.03.2016 MC 14.10.2015 PL 14.10.2015 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) IE 26.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015 LI 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) LU 28.04.2016 CH 30.04.2016 GB 28.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) BE 20.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) IE 26.01.2016 GB 20.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 HR 20.01.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016
(11) 2 665 969	(51) F23D 14/06	(11) 2 667 995	(51) B23C 5/22	(11) 2 668 379	(51) F01M 1/16
(84) AT 13.01.2016 IE 23.01.2016 GB 13.04.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LI 31.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 09.12.2015 GB 09.03.2016 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 13.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) CH 31.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) AT 25.11.2015 IE 27.01.2016 GB 25.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 FR 01.02.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015 CH 31.01.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 31.01.2016 LU 27.01.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
(11) 2 666 627	(51) B32B 5/16	(11) 2 667 995	(51) B23C 5/22	(11) 2 668 379	(51) F01M 1/16
(84) BE 12.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LI 29.02.2016 LU 12.02.2016 MC 12.08.2015 PT 14.12.2015 SI 12.08.2015	(84) IE 12.02.2016 GB 12.02.2016 EE 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) BE 09.12.2015 GB 09.03.2016 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 13.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) CH 31.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) AT 25.11.2015 IE 27.01.2016 GB 25.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 FR 01.02.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015 CH 31.01.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 31.01.2016 LU 27.01.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
(11) 2 666 680	(51) B60R 22/36	(11) 2 667 995	(51) B23C 5/22	(11) 2 668 379	(51) F01M 1/16
(84) AT 09.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 12.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015 GB 09.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015 GB 09.03.2016 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 13.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) CH 31.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) AT 25.11.2015 IE 27.01.2016 GB 25.02.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 FR 01.02.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015 CH 31.01.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 31.01.2016 LU 27.01.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
(11) 2 666 887	(51) A61K 38/06	(11) 2 668 075	(51) B60T 13/68	(11) 2 668 408	(51) F16B 37/08
(84) AT 16.12.2015 IE 26.01.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 26.01.2016 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 16.02.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 31.01.2016 LU 20.01.2016 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) IE 20.01.2016 GB 09.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) AT 20.01.2016 IE 24.01.2016 GB 20.04.2016 DE 02.08.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016
(11) 2 667 887	(51) A61K 38/06	(11) 2 668 091	(51) B63H 25/46	(11) 2 668 429	(51) F16L 3/223
(84) AT 16.12.2015 IE 26.01.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 26.01.2016 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 16.02.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) IE 24.02.2016 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 HR 16.12.2015 LI 29.02.2016 LU 24.02.2016 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) IE 26.01.2016 GB 18.02.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 HR 18.11.2015 LI 31.01.2016 LU 26.01.2016 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) 2 668 483	(51) G01L 27/00	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) 2 670 727	(51) C07C 41/24
(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) IE 27.01.2016 GB 18.02.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LI 31.01.2016 LU 27.01.2016 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) 2 670 015	(51) H02J 3/38	(84) AT 27.01.2016 IE 02.02.2016 GB 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016
(11) 2 668 829	(51) H05G 1/56	SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 670 741	(51) C07D 301/12
(84) AT 20.01.2016 IE 24.01.2016 GB 20.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(11) 2 670 043	(51) H02N 2/18	(84) AT 18.11.2015 IE 03.02.2016 GB 18.02.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LI 29.02.2016 LU 03.02.2016 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 CH 29.02.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015
(11) 2 669 446	(51) E04D 5/14	SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(11) 2 670 742	(51) C07D 301/12
(84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015 CH 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LU 09.04.2016 LI 30.04.2016 GB 09.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 670 405	(51) A61K 31/337	(84) AT 29.07.2015 IE 03.02.2016 GB 03.02.2016 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LI 29.02.2016 LU 03.02.2016 MC 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015
(11) 2 669 497	(51) F02D 23/00	SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 670 870	(51) C21C 7/10
(84) AT 06.01.2016 IE 24.01.2016 GB 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) 2 670 539	(51) B21B 1/46	(84) AT 20.01.2016 IE 31.01.2016 GB 20.04.2016 DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
(11) 2 669 972	(51) H01M 2/34	SE 08.04.2015 SI 08.04.2015	SI 08.04.2015	(11) 2 670 878	(51) C23C 14/00
(84) AT 04.11.2015 IE 27.01.2016 GB 04.02.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 01.02.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CH 31.01.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.01.2016 LU 27.01.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015	(11) 2 670 543	(51) B21D 5/02	(84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IE 31.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) GB 30.03.2016 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) 2 670 881	(51) C23C 16/44	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
IE 30.01.2016	CH 31.01.2016	SK 26.08.2015		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015	(11) 2 671 425	(51) H05B 6/36	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
DE 02.08.2016	DK 09.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	(11) 2 671 992	(51) D04H 3/007
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	CH 29.02.2016	GB 01.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
IT 09.12.2015	LI 31.01.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 09.12.2015	LU 30.01.2016	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 01.07.2015	LU 01.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 671 002	(51) F16H 48/22	(11) 2 671 725	(51) B60B 21/02	(11) 2 672 865	(51) A47J 31/44
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	IE 03.02.2016	CH 29.02.2016	IE 03.02.2016	GB 03.02.2016
GB 01.02.2016	CZ 29.07.2015	GB 03.02.2016	CZ 30.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 30.01.2016	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	LU 03.02.2016
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	LT 30.09.2015	LU 03.02.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LU 01.02.2016	LV 29.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 05.08.2015	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 30.09.2015			
(11) 2 671 005	(51) F16J 15/08	(11) 2 671 915	(51) C08L 15/00	(11) 2 672 876	(51) A47L 15/44
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 08.02.2016	BG 20.08.2015
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	IE 28.03.2016	GB 06.04.2016	GB 08.02.2016	CZ 20.05.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
IS 06.05.2016	LI 29.02.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 20.05.2015	LU 08.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LU 28.03.2016	LV 06.01.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 671 139	(51) G06F 1/16	(11) 2 671 952	(51) C12P 21/04	(11) 2 673 007	(51) A61L 2/03
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IE 27.01.2016	CH 31.01.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015	DE 01.09.2016	CZ 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FR 16.02.2016	GR 17.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 16.12.2015	LU 31.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SM 06.01.2016		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
(11) 2 671 310	(51) H02M 1/12	(11) 2 671 987	(51) D03D 47/30	(11) 2 673 011	(51) A61L 15/60
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) IE 01.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) GB 07.02.2016
CH 29.02.2016	GB 03.02.2016	GB 01.02.2016	CZ 29.07.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 08.04.2015	IE 07.02.2016
HR 26.08.2015	IE 03.02.2016	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LU 01.02.2016	LV 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 08.04.2015
LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 07.02.2016	LV 08.04.2015
LU 03.02.2016	LV 26.08.2015			MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015			NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015				

PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 673 436	(51) E05B 77/06
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016
SK 08.04.2015		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CH 29.02.2016	GB 08.02.2016
(11) 2 673 043	(51) A61N 1/05	(11) 2 673 242	(51) C04B 41/49	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) GB 02.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CH 29.02.2016	GB 08.02.2016	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	IT 04.11.2015	LI 29.02.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 06.05.2015	IE 02.02.2016	LT 04.11.2015	LU 08.02.2016
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LT 19.08.2015	LU 08.02.2016	LT 06.05.2015	LU 02.02.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 06.05.2015			
(11) 2 673 097	(51) B21B 27/03	(11) 2 673 331	(51) C09K 5/12	(11) 2 673 437	(51) E05B 77/06
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016
IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	GB 08.02.2016
DE 01.09.2016	CZ 03.02.2016	GB 10.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 04.03.2016	LI 29.02.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
IS 03.06.2016	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	LU 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LU 08.02.2016	LV 08.07.2015
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SM 03.02.2016		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 08.07.2015	
(11) 2 673 119	(51) B25J 15/00	(11) 2 673 336	(51) C10B 25/20	(11) 2 673 438	(51) E05B 77/06
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016
CH 29.02.2016	GB 16.03.2016	BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	GB 08.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	GB 08.02.2016	CZ 08.02.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 08.02.2016	GR 18.09.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
HR 16.12.2015	IE 07.02.2016	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 28.10.2015
LI 29.02.2016	LT 16.12.2015	LU 08.02.2016	LV 17.06.2015	LU 08.02.2016	LV 28.10.2015
LU 07.02.2016	LV 16.12.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SK 17.06.2015		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015			SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			SM 28.10.2015	
(11) 2 673 153	(51) B60J 10/00	(11) 2 673 388	(51) C22B 1/00	(11) 2 673 439	(51) E05B 77/06
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 09.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016
IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	BG 10.09.2015	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	GB 08.02.2016
GB 09.02.2016	CZ 23.09.2015	GB 09.02.2016	CZ 10.06.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 11.09.2015	IS 10.10.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IT 10.06.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 28.10.2015
LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	LT 10.06.2015	LU 09.02.2016	LU 08.02.2016	LV 28.10.2015
LU 09.02.2016	LV 23.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SK 10.06.2015		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015			SM 28.10.2015	
(11) 2 673 200	(51) B65C 3/06	(11) 2 673 431	(51) E05B 13/00	(11) 2 673 484	(51) F01N 3/10
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 23.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BG 03.09.2015	CH 29.02.2016	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	IE 01.02.2016	GB 01.02.2016
GB 13.02.2016	CZ 03.06.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
IE 13.02.2016	IS 03.10.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LU 01.02.2016	LV 26.08.2015
LU 13.02.2016	LV 03.06.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		SM 20.01.2016			

RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
(11) 2 673 494	(51) F02M 55/00	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	(11) 2 673 878	(51) A47C 20/04	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
GB 04.02.2016	CZ 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 08.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CH 29.02.2016	GB 09.03.2016		
ES 04.11.2015	FR 01.02.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) 2 674 972	(51) H01L 23/473
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 04.03.2016	LI 31.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
LT 04.11.2015	LU 24.01.2016	IT 09.12.2015	LI 29.02.2016	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 09.12.2015	LU 08.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
SM 04.11.2015		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		SM 09.12.2015		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 673 505	(51) F03D 11/04	(11) 2 674 171	(51) B01D 53/04	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 06.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
CH 29.02.2016	GB 06.02.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	GB 10.02.2016	CZ 23.09.2015		
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 675 145	(51) H04M 11/06
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IE 28.03.2016	GB 28.03.2016
LU 06.02.2016	LV 14.10.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	LU 10.02.2016	LV 23.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
NO 14.01.2016	RO 14.10.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
RS 14.10.2015	SI 14.10.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LU 28.03.2016	LV 16.09.2015
(11) 2 673 543	(51) F16L 37/133	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015			NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
IE 08.02.2016	BG 27.08.2015	(11) 2 674 209	(51) F01N 3/20	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CH 29.02.2016	GB 08.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	GB 08.02.2016	CZ 07.10.2015		
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) 2 675 256	(51) H05K 7/20
HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LI 29.02.2016	LT 27.05.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
LU 08.02.2016	LV 27.05.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	GB 10.02.2016	CZ 29.07.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	LI 29.02.2016	LT 07.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	LU 08.02.2016	LV 07.10.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015
(11) 2 673 719	(51) G06F 17/30	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LU 10.02.2016	LV 29.07.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	SM 07.10.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015			PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) 2 674 303	(51) B60B 3/00	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IE 07.02.2016	BG 27.08.2015		
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	CH 29.02.2016	GB 07.02.2016	(11) 2 675 405	(51) A61F 5/00
LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LU 07.02.2016	LV 25.11.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	DE 01.09.2016	CZ 10.02.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LI 29.02.2016	LT 27.05.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LU 07.02.2016	LV 27.05.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	IS 10.06.2016	LI 29.02.2016
SM 25.11.2015		PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
		RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 673 823	(51) H01M 4/505	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015			RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IE 31.01.2016	CH 31.01.2016	(11) 2 674 420	(51) C07D 239/52	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SM 10.02.2016	
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016		
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	(11) 2 675 633	(51) B60C 11/04
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
IT 09.12.2015	LI 31.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	GB 15.02.2016	CZ 20.05.2015
LT 09.12.2015	LU 31.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016				

GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	FI 25.11.2015	FR 01.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IE 15.02.2016	IS 20.09.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IT 20.05.2015	LT 20.05.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LU 15.02.2016	LV 20.05.2015	LI 31.01.2016	LT 25.11.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	LU 18.01.2016	LV 25.11.2015	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LT 12.08.2015	LU 10.02.2016
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		SM 25.11.2015		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	
(11) 2 675 649	(51) B60K 37/02	(11) 2 676 042	(51) F16C 19/54	(11) 2 676 385	(51) H04B 10/61
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 16.02.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016	GB 10.02.2016	CH 29.02.2016	GB 16.02.2016	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	IT 09.12.2015	LI 29.02.2016
LU 10.02.2016	LV 16.09.2015	LT 01.07.2015	LU 16.02.2016	LT 09.12.2015	LU 13.02.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
				SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(11) 2 675 664	(51) B60R 21/262	(11) 2 676 282	(51) H01H 1/36	(11) 2 676 766	(51) B23Q 3/06
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	GB 14.02.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
GB 09.02.2016	CZ 26.08.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GB 14.02.2016	CZ 08.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IT 04.11.2015	LI 29.02.2016	IS 08.11.2015	LI 29.02.2016
LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	LT 04.11.2015	LU 14.02.2016	LT 08.07.2015	LU 14.02.2016
LU 09.02.2016	LV 26.08.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) 2 675 695	(51) B62D 55/20	(11) 2 676 285	(51) H01J 37/09	(11) 2 676 836	(51) B60N 2/48
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 17.02.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016	GB 17.02.2016	IE 17.02.2016	BG 20.08.2015	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GB 17.02.2016	CZ 20.05.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LU 17.02.2016	LV 19.08.2015	LT 20.05.2015	LU 17.02.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	NO 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 20.05.2015		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 675 718	(51) B65D 39/02	(11) 2 676 308	(51) H01M 2/10	(11) 2 676 996	(51) C08L 25/12
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	GB 16.02.2016	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016
GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	GB 13.02.2016	CZ 12.08.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 03.06.2015	IE 16.02.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LU 16.02.2016	LV 03.06.2015	LV 13.02.2016	LV 12.08.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SM 13.01.2016				SK 12.08.2015	
(11) 2 675 868	(51) C09K 11/06	(11) 2 676 347	(51) H02H 9/00		
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 18.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 10.02.2016		
CH 31.01.2016	GB 25.02.2016	CH 29.02.2016	GB 10.02.2016		
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015				
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015				

(11) 2 677 251	(51) F24D 19/10	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IE 14.02.2016	CH 29.02.2016	SM 20.01.2016		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
DE 01.09.2016	CZ 13.01.2016			SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 678 211	(51) B62D 1/16	(11) 2 679 136	(51) A61B 1/00
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	GB 18.02.2016	CZ 18.11.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IT 18.11.2015	LI 29.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 18.11.2015	LU 16.02.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016
SM 13.01.2016		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) 2 678 117	(51) B05B 11/00	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
GB 20.02.2016	CZ 09.09.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 20.01.2016	
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015				
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 678 570	(51) F15B 7/00	(11) 2 679 471	(51) B62D 25/08
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	CH 29.02.2016	GB 14.02.2016	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016
LU 20.02.2016	LV 09.09.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	GB 24.02.2016	CZ 21.10.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 29.04.2015	LI 29.02.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 29.04.2015	LU 14.02.2016	LI 29.02.2016	LT 21.10.2015
		LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LU 24.02.2016	LV 21.10.2015
(11) 2 678 175	(51) B60H 1/00	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
IE 21.02.2016	CH 29.02.2016	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015			SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015			SM 21.10.2015	
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) 2 678 572	(51) F16B 9/02	(11) 2 679 472	(51) B62D 25/08
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	CH 29.02.2016	GB 23.02.2016	IE 27.01.2016	CH 31.01.2016
LU 21.02.2016	LV 25.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	FR 09.02.2016	GR 10.03.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 26.08.2015	LI 29.02.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LT 26.08.2015	LU 23.02.2016	LI 31.01.2016	LT 09.12.2015
SM 25.11.2015		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 27.01.2016	LV 09.12.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 678 184	(51) B60L 9/30	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) MT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
BG 30.10.2014	CH 28.02.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
GB 16.02.2016	CY 30.07.2014	SK 26.08.2015		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014			SM 09.12.2015	
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(11) 2 678 795	(51) G06F 21/00	(11) 2 679 629	(51) C08L 15/00
FR 02.03.2015	GR 31.10.2014	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
HR 30.07.2014	IE 16.02.2015	BG 27.08.2015	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	GB 24.02.2016	CZ 27.05.2015	IE 23.03.2016	GB 23.03.2016
LI 28.02.2015	LT 30.07.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LU 16.02.2015	LV 30.07.2014	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NO 30.10.2014	PT 02.12.2014	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	LI 29.02.2016	LT 27.05.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
SE 30.07.2014	SI 30.07.2014	LU 24.02.2016	LV 27.05.2015	LU 23.03.2016	LV 05.08.2015
SK 30.07.2014		MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
		PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 678 194	(51) B62D 25/20	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
IE 16.02.2016	CH 29.02.2016			SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	(11) 2 678 888	(51) H01L 35/32	(11) 2 680 294	(51) H01J 1/148
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 22.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	CH 29.02.2016	GB 20.04.2016	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GB 25.02.2016	CZ 09.09.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016		
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		

ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 681 009	(51) B24C 1/00	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IE 01.03.2016	GB 01.03.2016	(11) 2 681 105	(51) B63H 21/38
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016
LU 25.02.2016	LV 09.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	CH 29.02.2016	GB 01.02.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 05.08.2015	LU 01.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 28.10.2015
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LU 01.02.2016	LV 28.10.2015
(11) 2 680 338	(51) H01M 2/10	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
GB 23.02.2016	CZ 09.09.2015	SK 05.08.2015		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 681 019	(51) B27B 17/02	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 02.03.2016	GB 02.03.2016	(11) 2 681 110	(51) C02F 1/02
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CH 31.03.2016	IE 05.03.2016
LU 23.02.2016	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GB 05.03.2016	CZ 08.07.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IT 12.08.2015	LI 31.03.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 12.08.2015	LU 02.03.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 08.07.2015	LU 05.03.2016
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 680 591	(51) H04N 9/07	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	SK 12.08.2015		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GB 18.02.2016	CZ 18.11.2015			SK 08.07.2015	
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) 2 681 022	(51) B27B 17/02		
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(11) 2 681 191	(51) C07D 207/38
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IE 02.03.2016	GB 02.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 27.02.2016
IT 18.11.2015	LI 29.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CH 29.02.2016	GB 27.02.2016
LT 18.11.2015	LU 17.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	IT 07.10.2015	LI 31.03.2016	LI 29.02.2016	LT 02.09.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	LT 07.10.2015	LU 02.03.2016	LU 27.02.2016	LV 02.09.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) 2 680 717	(51) A44B 11/22	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IE 27.02.2016	GB 27.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 681 065	(51) B60K 1/04	(11) 2 681 211	(51) C07D 451/10
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CH 31.03.2016	IE 01.03.2016	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	GB 01.03.2016	CZ 30.09.2015	GB 28.02.2016	CZ 07.10.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
LU 27.02.2016	LV 16.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	LI 29.02.2016	LT 07.10.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LU 01.03.2016	LV 30.09.2015	LU 28.02.2016	LV 07.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
(11) 2 680 916	(51) A61M 25/06	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
CH 31.03.2016	IE 02.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
GB 02.03.2016	CZ 09.09.2015			SM 07.10.2015	
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 681 072	(51) B60N 2/22	(11) 2 681 250	(51) C08F 10/02
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 17.02.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 31.03.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CH 29.02.2016	GB 20.04.2016	IE 01.03.2016	GB 01.03.2016
IS 09.01.2016	LI 31.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
LT 09.09.2015	LU 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	HR 15.04.2015	IS 15.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	IT 15.04.2015	LI 31.03.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 15.04.2015	LU 01.03.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
SK 09.09.2015		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		

PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	LT 13.01.2016	LU 04.03.2016
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	LU 27.02.2016	LV 04.11.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SK 15.04.2015		MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 681 262	(51) C08J 3/03	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
CH 31.03.2016	IE 02.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
GB 02.03.2016	CZ 14.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 13.01.2016	
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SM 04.11.2015			
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 681 440	(51) F02M 55/02	(11) 2 681 611	(51) G02C 5/14
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) IE 02.03.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) IE 23.01.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	GB 02.03.2016	CZ 03.06.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
LI 31.03.2016	LT 14.10.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DE 02.08.2016	DK 20.01.2016
LU 02.03.2016	LV 14.10.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LT 03.06.2015	LU 02.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SM 14.10.2015		RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		SK 03.06.2015		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 681 282	(51) C09D 5/00	(11) 2 681 451	(51) F04B 43/08	(11) 2 681 773	(51) H01L 31/048
(84) BE 29.07.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016
IE 02.03.2016	GB 02.03.2016	IE 02.03.2016	GB 02.03.2016	CH 29.02.2016	GB 23.02.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
IS 29.11.2015	LI 31.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
LT 29.07.2015	LU 02.03.2016	IT 28.10.2015	LI 31.03.2016	LI 29.02.2016	LT 14.10.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 28.10.2015	LU 02.03.2016	LU 23.02.2016	LV 14.10.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SK 29.07.2015		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
		SM 28.10.2015		SM 14.10.2015	
(11) 2 681 374	(51) E04B 5/19	(11) 2 681 454	(51) F04D 29/42	(11) 2 681 795	(51) H01M 8/02
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 09.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IE 23.02.2016	GB 23.02.2016	GB 09.02.2016	CZ 30.09.2015	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GB 20.02.2016	CZ 02.09.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LU 09.02.2016	LV 30.09.2015	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
LU 23.02.2016	LV 01.07.2015	MC 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 02.09.2015	LU 20.02.2016
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 30.09.2015		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
SK 01.07.2015				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	
(11) 2 681 423	(51) F01N 11/00	(11) 2 681 494	(51) F24D 19/00	(11) 2 681 826	(51) H02K 11/00
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	IE 05.03.2016	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016
GB 27.02.2016	CZ 25.11.2015	GB 16.03.2016	DK 16.12.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IT 16.12.2015	LI 31.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	LT 16.12.2015	LU 05.03.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
LU 27.02.2016	LV 25.11.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			SM 20.01.2016	
SM 25.11.2015					
(11) 2 681 424	(51) F01N 11/00	(11) 2 681 502	(51) F26B 11/04	(11) 2 681 931	(51) H04R 25/00
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
GB 27.02.2016	CZ 04.11.2015	IE 04.03.2016	GB 13.04.2016	GB 27.02.2016	CZ 09.09.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DE 01.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		

GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
LU 27.02.2016	LV 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 07.10.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LU 08.02.2016	LV 07.10.2015	IT 09.12.2015	LI 31.03.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	LT 09.12.2015	LU 01.03.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
SK 09.09.2015		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
		SM 07.10.2015		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
				SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(11) 2 682 158	(51) A61N 5/06	(11) 2 682 448	(51) C09K 19/12	(11) 2 683 017	(51) H01M 10/12
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 02.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	BE 20.04.2016	CH 30.04.2016	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
LI 30.04.2016	GB 02.04.2016	LI 30.04.2016	DK 20.04.2016	GB 28.02.2016	CZ 16.09.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DE 01.11.2016	ES 20.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LU 28.02.2016	LV 16.09.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015			NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015			PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SM 16.12.2015				RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 682 160	(51) A61N 5/10	(11) 2 682 588	(51) F02D 19/08	(11) 2 683 019	(51) H01M 14/00
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
IE 02.03.2016	GB 09.03.2016	IE 04.03.2016	GB 04.03.2016	GB 27.02.2016	CZ 19.08.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
LT 09.12.2015	LU 02.03.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	LT 19.08.2015	LU 27.02.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LU 04.03.2016	LV 07.10.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SM 09.12.2015		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 19.08.2015	
		SM 07.10.2015			
(11) 2 682 285	(51) B60C 11/16	(11) 2 682 784	(51) G01S 17/93	(11) 2 683 093	(51) H04B 7/06
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	IE 02.03.2016	BG 24.09.2015	IE 21.02.2016	CH 29.02.2016
GB 24.02.2016	CZ 16.09.2015	GB 02.03.2016	CZ 24.06.2015	GB 21.02.2016	CZ 14.10.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
LT 16.09.2015	LU 24.02.2016	LT 24.06.2015	LU 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 14.10.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LU 21.02.2016	LV 14.10.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 24.06.2015		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) 2 682 294	(51) B60K 13/04	(11) 2 682 797	(51) G02B 7/02	(11) 2 683 258	(51) A23L 2/48
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) IE 08.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	BG 10.09.2015	GB 08.03.2016
IE 01.03.2016	GB 01.03.2016	GB 27.02.2016	CZ 25.11.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 11.09.2015	IS 10.10.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LT 10.06.2015	LU 08.03.2016
HR 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LT 15.07.2015	LU 01.03.2016	LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LU 27.02.2016	LV 25.11.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SK 10.06.2015	
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
		SM 25.11.2015			
(11) 2 682 410	(51) C08F 2/44	(11) 2 682 799	(51) G02B 7/28		
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015		
IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	IE 01.03.2016		
GB 08.02.2016	CZ 07.10.2015				
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015				

(11) 2 683 508 (84) AT 05.08.2015 CH 31.03.2016 IE 11.03.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) B22D 17/00 (84) BE 05.08.2015 LI 31.03.2016 GB 11.03.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LU 11.03.2016 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 683 725 (84) AT 26.08.2015 CH 31.03.2016 GB 12.03.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LI 31.03.2016 LU 12.03.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) C07D 471/22 (84) BE 26.08.2015 IE 12.03.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 683 895 (84) MT 31.12.2014 GB 10.02.2016 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 FR 02.03.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LI 28.02.2015 LU 10.02.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) E05D 11/00 (84) CH 28.02.2015 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 10.02.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 RS 31.12.2014 SI 31.12.2014
(11) 2 683 576 (84) AT 04.11.2015 CH 31.03.2016 IE 09.03.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015	(51) B60N 2/235 (84) BE 04.11.2015 LI 31.03.2016 GB 09.03.2016 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LU 09.03.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 683 771 (84) AT 15.04.2015 CH 31.03.2016 GB 08.03.2016 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 HR 15.04.2015 LI 31.03.2016 LU 08.03.2016 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 RS 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) C08L 23/12 (84) BE 15.04.2015 IE 08.03.2016 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SI 15.04.2015	(11) 2 683 936 (84) IE 01.03.2016 GB 01.03.2016 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) F03B 13/26 (84) BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IT 24.06.2015 LU 01.03.2016 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
(11) 2 683 596 (84) IE 07.03.2016 GB 07.03.2016 DK 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015	(51) B62D 27/06 (84) BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 LU 07.03.2016 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015	(11) 2 683 855 (84) AT 04.11.2015 IE 24.02.2016 GB 24.02.2016 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) H01G 9/028 (84) BE 04.11.2015 CH 29.02.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 29.02.2016 LU 24.02.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 683 960 (84) AT 12.08.2015 CH 31.03.2016 IE 07.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 07.03.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) F16D 25/12 (84) BE 12.08.2015 LI 31.03.2016 GB 07.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
(11) 2 683 673 (84) AT 25.11.2015 IE 23.01.2016 GB 25.02.2016 DE 02.08.2016 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 31.01.2016 LU 23.01.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) C04B 35/00 (84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 FR 01.02.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) 2 683 862 (84) BE 31.03.2016 GB 30.03.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LU 30.03.2016 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) D03C 13/00 (84) IE 30.03.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) 2 684 580 (84) AT 26.08.2015 CH 31.03.2016 IE 10.03.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LU 10.03.2016 MC 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) A61N 5/10 (84) BE 26.08.2015 LI 31.03.2016 GB 10.03.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) 2 683 699 (84) IE 07.03.2016 GB 07.03.2016 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) C07D 291/06 (84) BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IT 24.06.2015 LU 07.03.2016 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015	(11) 2 683 873 (84) MT 25.06.2014 GB 07.03.2016 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IE 07.03.2015 IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SI 25.06.2014	(51) E01C 19/26 (84) CH 31.03.2015 CY 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 LI 31.03.2015 LU 07.03.2015 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) 2 684 682 (84) AT 16.09.2015 IE 21.02.2016 GB 21.02.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) B29D 30/72 (84) BE 16.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 LI 29.02.2016 LU 21.02.2016 MC 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015

SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	LT 02.09.2015	LU 05.03.2016
SK 16.09.2015		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 684 821	(51) B65G 15/30	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
IE 05.03.2016	GB 05.03.2016	(11) 2 685 247	(51) G01N 23/223	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 03.04.2016	SK 02.09.2015	
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	BE 18.11.2015	CH 30.04.2016	(11) 2 685 938	(51) A61F 2/38
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LI 30.04.2016	GB 03.04.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) IE 14.02.2016
HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GB 14.02.2016	CZ 26.08.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LU 05.03.2016	LV 02.09.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	LT 26.08.2015	LU 14.02.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) 2 684 830	(51) B66B 3/00	(11) 2 685 513	(51) H01L 33/62	SK 26.08.2015	
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 2 685 943	(51) A61F 5/00
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IE 11.03.2016	GB 06.04.2016	GB 23.02.2016	CZ 21.10.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	IE 14.03.2016	DE 01.10.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 21.10.2015	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
LU 11.03.2016	LV 06.01.2016	LU 23.02.2016	LV 21.10.2015	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
		SM 21.10.2015			
(11) 2 685 008	(51) E02D 27/32	(11) 2 685 551	(51) C01G 45/12	(11) 2 686 083	(51) B01D 29/01
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) IE 13.03.2016	(84) BG 24.09.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 04.11.2015	CH 30.04.2016	GB 13.03.2016	CZ 24.06.2015
IE 05.03.2016	GB 05.03.2016	LI 30.04.2016	GB 18.04.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LU 13.03.2016	LV 24.06.2015
LT 16.09.2015	LU 05.03.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) 2 686 124	(51) B23B 31/26
SK 16.09.2015		SM 04.11.2015		(84) IE 16.03.2016	(84) BG 17.09.2015
				GB 16.03.2016	CZ 17.06.2015
(11) 2 685 131	(51) F16H 9/18	(11) 2 685 861	(51) A44C 5/24	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	ES 17.06.2015	GR 18.09.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 16.03.2016	GB 16.03.2016	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015
IE 08.03.2016	GB 08.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LT 17.06.2015	LU 16.03.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
LU 08.03.2016	LV 19.08.2015	LU 16.03.2016	LV 08.07.2015	SK 17.06.2015	
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 686 222	(51) B61L 1/16
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) IE 14.03.2016	(84) GB 14.03.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 08.07.2015		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
				HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(11) 2 685 242	(51) G01N 21/88	(11) 2 685 914	(51) A61B 17/15	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LU 14.03.2016	LV 28.10.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 05.03.2016	GB 05.03.2016	MC 28.10.2015	NO 28.01.2016
IE 08.03.2016	GB 08.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015			
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015			
LU 08.03.2016	LV 23.09.2015				

(11) 2 686 328 (84) MT 01.10.2014 GB 09.03.2016 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 LI 31.03.2015 LU 09.03.2015 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 SI 01.10.2014	(51) C07F 7/18 (84) CH 31.03.2015 CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IE 09.03.2015 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(11) 2 686 546 (84) AT 20.01.2016 BE 20.01.2016 LI 30.04.2016 CZ 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) F03D 1/06 (84) LU 05.04.2016 CH 30.04.2016 GB 20.04.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SM 20.01.2016	GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) 2 686 383 (84) AT 17.06.2015 IE 15.03.2016 GB 15.03.2016 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) C08L 29/04 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IT 17.10.2015 LU 15.03.2016 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 686 554 (84) BE 08.07.2015 LI 31.03.2016 GB 15.03.2016 EE 08.07.2015 HR 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) F04B 35/04 (84) CH 31.03.2016 IE 15.03.2016 CZ 08.07.2015 FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 LU 15.03.2016 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015	(11) 2 686 716 (84) AT 02.09.2015 IE 15.02.2016 GB 15.02.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) G02B 1/11 (84) BE 02.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
(11) 2 686 433 (84) AT 18.11.2015 CH 31.03.2016 IE 14.03.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) C12P 7/06 (84) BE 18.11.2015 LI 31.03.2016 GB 14.03.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LU 14.03.2016 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) 2 686 557 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 13.03.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 13.03.2016 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) F16D 3/84 (84) CH 31.03.2016 IE 13.03.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) 2 686 735 (84) AT 06.01.2016 IE 27.02.2016 DE 01.09.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) G03F 7/095 (84) BE 06.01.2016 CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 2 686 466 (84) AT 09.12.2015 CH 31.03.2016 IE 19.03.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(51) D02G 3/02 (84) BE 09.12.2015 LI 31.03.2016 GB 19.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LU 19.03.2016 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) 2 686 624 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 02.03.2016 DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(51) F25D 3/00 (84) CH 31.03.2016 IE 02.03.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LU 02.03.2016 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) 2 686 769 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 12.03.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) G06F 11/07 (84) CH 31.03.2016 IE 12.03.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LU 12.03.2016 MC 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
(11) 2 686 484 (84) BE 31.03.2016 GB 13.04.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 19.03.2016 MC 13.01.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) E01C 9/04 (84) IE 19.03.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) 2 686 629 (84) IE 23.02.2016 GB 23.02.2016 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 IS 15.08.2015 LI 29.02.2016 LU 23.02.2016 MC 15.04.2015 PT 17.08.2015 RS 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) F26B 3/084 (84) CH 29.02.2016 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SI 15.04.2015	(11) 2 686 921 (84) AT 09.09.2015 IE 01.03.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LU 01.03.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) H01S 5/0625 (84) BE 09.09.2015 GB 01.03.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) 2 686 922 (84) AT 09.09.2015 IE 08.03.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LU 08.03.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) H01S 5/0625 (84) BE 09.09.2015 GB 08.03.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(11) 2 687 427 (84) AT 18.11.2015 CH 31.03.2016 IE 08.03.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) B62D 25/08 (84) BE 18.11.2015 LI 31.03.2016 GB 08.03.2016 DK 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LU 08.03.2016 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	SE 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) 2 687 082 (84) AT 23.09.2015 CH 30.04.2016 GB 11.04.2016 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 IS 23.01.2016 LU 11.04.2016 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 SE 23.09.2015	(51) A01D 45/16 (84) BE 23.09.2015 LI 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 HR 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 2 687 471 (84) AT 09.09.2015 CH 31.03.2016 IE 16.03.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LU 16.03.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) B66B 1/34 (84) BE 09.09.2015 LI 31.03.2016 GB 16.03.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(11) 2 687 686 (84) AT 23.09.2015 CH 31.03.2016 IE 18.03.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LU 18.03.2016 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) F01M 11/03 (84) BE 23.09.2015 LI 31.03.2016 GB 18.03.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015
(11) 2 687 247 (84) AT 16.12.2015 IE 15.02.2016 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) A61M 1/14 (84) BE 16.12.2015 CH 29.02.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 687 517 (84) AT 09.12.2015 CH 31.03.2016 IE 14.03.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(51) C07D 265/22 (84) BE 09.12.2015 LI 31.03.2016 GB 14.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LU 14.03.2016 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(11) 2 687 756 (84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016 LI 30.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) F16H 55/17 (84) LU 17.04.2016 CH 30.04.2016 GB 17.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
(11) 2 687 394 (84) AT 16.12.2015 CH 31.03.2016 IE 13.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 13.03.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) B60K 11/04 (84) BE 16.12.2015 LI 31.03.2016 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 687 613 (84) AT 04.11.2015 CH 29.02.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) C22B 7/00 (84) IE 15.02.2016 GB 15.02.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 688 002 (84) AT 06.01.2016 CH 31.03.2016 IE 23.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 23.03.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 06.01.2016 LI 31.03.2016 GB 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
(11) 2 687 411 (84) AT 26.08.2015 CH 31.03.2016 IE 09.03.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LU 09.03.2016 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) B60R 21/203 (84) BE 26.08.2015 LI 31.03.2016 GB 09.03.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 687 614 (84) AT 22.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015	(51) C22B 7/00 (84) IE 15.02.2016 GB 15.02.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) 2 688 122 (84) AT 30.09.2015 IE 21.02.2016 GB 21.02.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LI 29.02.2016 LU 21.02.2016 MC 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015	(51) H01M 2/10 (84) BE 30.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) 2 688 132 (84) AT 19.08.2015 CH 31.03.2016 IE 08.03.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015	(51) H01M 8/04 (84) BE 19.08.2015 LI 31.03.2016 GB 08.03.2016 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 08.03.2016 MC 19.08.2015				

NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 688 575	(51) A61K 33/14	(11) 2 688 761	(51) B60K 6/12
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	BE 23.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LI 31.03.2016	DK 23.03.2016	IE 21.03.2016	GB 21.03.2016
SK 19.08.2015		DE 01.10.2016	CZ 23.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 688 388	(51) A01C 15/00	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 16.12.2015	LU 21.03.2016
GB 14.02.2016	CZ 17.06.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	SM 23.03.2016		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
LU 14.02.2016	LV 17.06.2015			SM 16.12.2015	
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 688 647	(51) A61N 5/10	(11) 2 688 765	(51) B60K 37/06
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) MT 07.01.2015	(84) AT 07.01.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BG 07.04.2015	CH 31.03.2015
SK 17.06.2015		IE 26.03.2016	GB 26.03.2016	GB 01.03.2016	CZ 07.01.2015
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
(11) 2 688 396	(51) A01K 67/02	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IE 01.03.2015	IS 07.05.2015
DE 01.10.2016	CZ 20.01.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 07.01.2015	LI 31.03.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LU 26.03.2016	LV 09.09.2015	LT 07.01.2015	LU 01.03.2015
FI 20.01.2016	IS 20.05.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
LT 20.01.2016	LU 19.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016				
SM 20.01.2016		(11) 2 688 680	(51) B05B 11/00	(11) 2 688 791	(51) B62D 55/30
		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 688 500	(51) A61B 18/02	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	IE 22.03.2016	GB 22.03.2016	IE 19.03.2016	GB 19.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
IE 16.03.2016	GB 16.03.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 19.08.2015	LU 22.03.2016	LT 02.09.2015	LU 19.03.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LU 16.03.2016	LV 28.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 02.09.2015	RO 02.09.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SK 19.08.2015			
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015				
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015				
SM 28.10.2015		(11) 2 688 693	(51) B21D 5/02	(11) 2 689 064	(51) D21C 9/18
		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 22.07.2015	(84) CH 31.03.2016
(11) 2 688 546	(51) A61K 8/46	LI 31.03.2016	IE 20.03.2016	LI 31.03.2016	IE 21.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GB 20.03.2016	CZ 14.10.2015	GB 21.03.2016	CZ 22.07.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IE 21.03.2016	DK 16.03.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 22.07.2015	GR 23.10.2015
DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LU 20.03.2016	LV 14.10.2015	LU 21.03.2016	LV 22.07.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 22.07.2015	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SM 14.10.2015			
		(11) 2 688 745	(51) B32B 27/36	(11) 2 689 065	(51) B23K 37/08
(11) 2 688 564	(51) A61K 31/194	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) MT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
(84) IE 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	IE 21.03.2016	DE 01.10.2016	CH 31.03.2015	GB 19.03.2016
DE 01.10.2016	CZ 23.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	FR 31.03.2015	GR 29.04.2015
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	HR 28.01.2015	IE 19.03.2015
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IS 28.05.2015	LI 31.03.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 28.01.2015	LU 19.03.2015
PT 25.07.2016	RS 23.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
SM 23.03.2016		SM 09.03.2016		RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
				SI 28.01.2015	SK 28.01.2015

(11) 2 689 132 (84) BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 RS 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) F04B 1/32 (84) GB 02.02.2016 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 02.02.2016 IT 06.05.2015 LU 02.02.2016 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SI 06.05.2015	(11) 2 689 425 (84) AT 23.03.2016 LI 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) G21C 9/00 (84) CH 31.03.2016 IE 26.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SM 23.03.2016	RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) 2 689 188 (84) AT 13.01.2016 CH 31.03.2016 IE 01.03.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 01.03.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) F23G 5/20 (84) BE 13.01.2016 LI 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) 2 689 426 (84) AT 06.01.2016 CH 31.03.2016 IE 22.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 22.03.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) G21C 9/00 (84) BE 06.01.2016 LI 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(11) 2 689 697 (84) AT 08.07.2015 CH 31.03.2016 IE 21.03.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LU 21.03.2016 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) A47J 31/10 (84) BE 08.07.2015 LI 31.03.2016 GB 21.03.2016 DK 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
(11) 2 689 271 (84) AT 02.03.2016 CH 31.03.2016 IE 07.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016	(51) G01V 1/28 (84) BE 02.03.2016 LI 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) 2 689 491 (84) AT 13.01.2016 CH 31.03.2016 IE 24.03.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 24.03.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) H01P 5/04 (84) BE 13.01.2016 LI 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(11) 2 689 798 (84) AT 28.10.2015 CH 31.03.2016 IE 22.03.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LU 22.03.2016 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) A61M 39/10 (84) BE 28.10.2015 LI 31.03.2016 GB 22.03.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(11) 2 689 279 (84) AT 16.12.2015 CH 31.03.2016 IE 22.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 22.03.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) G01W 1/08 (84) BE 16.12.2015 LI 31.03.2016 GB 22.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 689 498 (84) AT 30.09.2015 CH 31.03.2016 IE 21.03.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LU 21.03.2016 MC 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015	(51) H01R 13/41 (84) BE 30.09.2015 LI 31.03.2016 GB 21.03.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) 2 689 889 (84) AT 22.07.2015 IE 15.02.2016 GB 15.02.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) B23Q 7/04 (84) BE 22.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 LI 29.02.2016 LU 15.02.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) 2 689 373 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 20.03.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LU 20.03.2016 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) G06F 21/55 (84) CH 31.03.2016 IE 20.03.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 689 640 (84) AT 12.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LI 29.02.2016 LU 25.02.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015	(51) H05H 1/34 (84) BE 12.08.2015 GB 25.02.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 25.02.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) 2 689 950 (84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015 CH 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015	(51) B60J 10/00 (84) LU 06.04.2016 LI 30.04.2016 GB 06.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015

NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 28.10.2015	LU 26.03.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
(11) 2 689 972	(51) B60R 19/48	(11) 2 690 291	(51) F04D 29/46	(11) 2 691 184	(51) B05C 5/02
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 28.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	GB 28.03.2016	CZ 07.10.2015
IE 25.03.2016	GB 25.03.2016	IE 23.03.2016	GB 23.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 07.10.2015	LU 28.03.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
LU 25.03.2016	LV 29.07.2015	LU 23.03.2016	LV 05.08.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
(11) 2 689 998	(51) B62M 6/70	(11) 2 690 365	(51) F23R 3/16	(11) 2 691 261	(51) B60N 2/56
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	LI 31.03.2016	IE 15.03.2016
GB 22.02.2016	CZ 09.09.2015	GB 30.03.2016	CZ 30.12.2015	GB 15.03.2016	CZ 08.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	LT 08.07.2015	LU 15.03.2016
LU 22.02.2016	LV 09.09.2015	LU 20.02.2016	LV 30.12.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 09.09.2015		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
(11) 2 690 049	(51) B66B 1/46	(11) 2 690 733	(51) H02G 3/16	(11) 2 691 280	(51) B61D 37/00
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 27.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	GB 27.03.2016	DK 15.07.2015
IE 25.03.2016	GB 30.03.2016	IE 23.03.2016	GB 30.03.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 15.07.2015	LU 27.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015
LU 25.03.2016	LV 30.12.2015	LU 23.03.2016	LV 30.12.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015		
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015		
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
(11) 2 690 192	(51) C23C 14/08	(11) 2 690 968	(51) A23L 1/01	(11) 2 691 387	(51) C07D 401/12
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 25.03.2016	GB 25.03.2016	IE 12.03.2016	GB 16.03.2016	IE 30.03.2016	GB 30.03.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 19.08.2015	LU 25.03.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 12.03.2016	LV 16.12.2015	LU 30.03.2016	LV 16.12.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 690 200	(51) C25C 7/02	(11) 2 691 002	(51) A47L 5/36	(11) 2 691 564	(51) D02G 1/16
(84) AT 07.10.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) IE 19.03.2016	(84) GB 19.03.2016
LI 31.03.2016	IE 23.03.2016	LI 31.03.2016	IE 26.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
GB 23.03.2016	CZ 07.10.2015	GB 26.03.2016	CZ 28.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015			LT 14.10.2015	LU 19.03.2016
LT 07.10.2015	LU 23.03.2016			LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
				NL 14.10.2015	NO 14.01.2016

PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 15.07.2015	
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015				
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) 2 691 615	(51) F01N 3/02	(11) 2 691 678	(51) B32B 1/08	(11) 2 691 714	(51) F25D 23/02
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) MT 01.10.2014	(84) CH 31.03.2015
LI 31.03.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	GB 05.03.2016	CY 01.10.2014
GB 30.03.2016	CZ 08.07.2015	IE 28.03.2016	GB 28.03.2016	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IE 05.03.2015	IS 01.02.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LI 31.03.2015	LT 01.10.2014
LU 30.03.2016	LV 08.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LU 05.03.2015	LV 01.10.2014
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	LU 28.03.2016	LV 23.09.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SK 01.10.2014	
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
(11) 2 691 618	(51) F01N 3/20	(11) 2 691 688	(51) F21S 2/00	(11) 2 691 716	(51) F25D 23/12
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016	IE 30.03.2016	LI 31.03.2016	IE 27.03.2016	LI 31.03.2016	IE 15.03.2016
GB 30.03.2016	CZ 19.08.2015	GB 27.03.2016	CZ 19.08.2015	GB 15.03.2016	CZ 05.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 19.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LU 30.03.2016	LV 19.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LT 05.08.2015	LU 15.03.2016
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 27.03.2016	LV 19.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 05.08.2015	
(11) 2 691 632	(51) F02M 51/00	(11) 2 691 705	(51) F28F 3/14	(11) 2 691 731	(51) F42B 12/02
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) IE 30.03.2016
CH 29.02.2016	GB 24.02.2016	LI 31.03.2016	IE 15.03.2016	GB 30.03.2016	CZ 23.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GB 15.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 30.03.2016	LV 23.09.2015
LU 24.02.2016	LV 12.08.2015	LT 08.07.2015	LU 15.03.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 08.07.2015			
(11) 2 691 636	(51) F03B 13/08	(11) 2 691 711	(51) F25D 17/06	(11) 2 691 736	(51) G01B 17/02
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 27.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
GB 27.03.2016	CZ 08.07.2015	LI 31.03.2016	IE 15.03.2016	BE 30.03.2016	CH 31.03.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GB 15.03.2016	CZ 08.07.2015	LI 31.03.2016	IE 30.03.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 30.03.2016	DE 01.10.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 08.07.2015	LU 27.03.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 08.07.2015	LU 15.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 01.08.2016	RS 30.03.2016
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 30.03.2016	
(11) 2 691 670	(51) F16F 15/131	(11) 2 691 713	(51) F25D 11/00	(11) 2 691 748	(51) G01N 33/28
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 09.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 16.03.2016	GB 16.03.2016	GB 15.03.2016	CZ 15.07.2015	GB 23.03.2016	CZ 15.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 09.03.2016	EE 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
FI 29.07.2015	IS 29.11.2015	FI 15.07.2015	IS 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
HR 29.07.2015	LT 29.07.2015	HR 15.07.2015	LU 09.03.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
IT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LT 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 23.03.2016
LU 16.03.2016	NL 29.07.2015	LV 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
MC 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 15.10.2015	RS 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
NO 29.10.2015	RO 29.07.2015	RO 15.07.2015		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
PT 30.11.2015					

RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(11) 2 691 802	(51) G02B 6/43	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 30.12.2015	
IE 15.03.2016	GB 15.03.2016	(11) 2 692 036	(51) H02G 13/00	(11) 2 692 457	(51) B21D 53/92
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	IE 06.03.2016	GB 06.03.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
LU 15.03.2016	LV 04.11.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LT 15.07.2015	LU 30.03.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LU 06.03.2016	LV 25.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SM 04.11.2015		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) 2 691 824	(51) G05B 19/408	(11) 2 692 066	(51) H04B 3/54	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 20.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(11) 2 692 525	(51) C08J 7/04
GB 20.03.2016	DK 08.07.2015	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GB 22.03.2016	CZ 15.07.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IE 27.03.2016	GB 27.03.2016
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
LT 08.07.2015	LU 20.03.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LU 22.03.2016	LV 15.07.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 28.10.2015	LU 27.03.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(11) 2 691 963	(51) H01B 1/22	(11) 2 692 149	(51) H04R 5/033	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) MT 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
BE 18.02.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2016	GB 13.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
GB 29.03.2016	CZ 18.02.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 692 560	(51) B60J 5/04
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IE 20.01.2016	CH 31.01.2016
FR 20.04.2015	GR 19.05.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GB 09.03.2016	CZ 09.12.2015
HR 18.02.2015	IE 29.03.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	LU 29.03.2016	LV 13.01.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 09.12.2015	LI 31.01.2016
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 09.12.2015	LU 20.01.2016
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(11) 2 692 371	(51) A61M 1/36	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) 2 691 968	(51) H01H 9/00	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
(84) MT 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	CH 30.11.2015	GB 25.02.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
BE 03.12.2014	CH 31.03.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
GB 27.03.2016	CY 03.12.2014	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(11) 2 692 588	(51) F16F 7/12
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	HR 25.11.2015	IE 25.11.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
FI 03.12.2014	FR 31.03.2015	IS 25.03.2016	LI 30.11.2015	IE 26.03.2016	GB 26.03.2016
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
IE 27.03.2015	IS 03.04.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
IT 03.12.2014	LI 31.03.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LT 03.12.2014	LU 27.03.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LU 26.03.2016	LV 28.10.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(11) 2 692 453	(51) B21B 27/02	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SK 03.12.2014		GB 29.02.2016	GB 30.03.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) 2 692 017	(51) H01Q 3/30	CZ 12.08.2015	DK 30.12.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 29.02.2016	EE 12.08.2015	ES 30.12.2015	SM 28.10.2015	
CH 29.02.2016	GB 29.02.2016	FI 12.08.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 692 613	(51) B62D 21/15
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 12.08.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IT 12.08.2015	LU 28.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 12.08.2015	MC 30.12.2015	IE 30.03.2016	GB 30.03.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LV 12.08.2015			
IT 12.08.2015	LI 29.02.2016				
LT 12.08.2015	LU 29.02.2016				

CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(11) 2 692 872	(51) C13K 1/04	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016		
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IE 28.03.2016	GB 30.03.2016	(11) 2 693 236	(51) G02B 1/11
LT 18.11.2015	LU 30.03.2016	DE 01.10.2016	CZ 30.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016	IE 26.03.2016	GB 26.03.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	LT 30.12.2015	LU 28.03.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LU 26.03.2016	LV 29.07.2015
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
				NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
				PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
				RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
				SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 692 685	(51) B66D 3/18				
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 06.03.2016	GB 06.03.2016				
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015				
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015				
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016				
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016				
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015				
LU 06.03.2016	LV 04.11.2015				
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015				
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015				
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015				
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015				
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015				
SM 04.11.2015					
(11) 2 692 741	(51) C08F 2/32				
(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.03.2016				
LI 31.03.2016	IE 14.03.2016				
GB 30.03.2016	CZ 30.12.2015				
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015				
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015				
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015				
LT 30.12.2015	LU 14.03.2016				
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015				
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016				
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016				
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015				
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015				
SM 30.12.2015					
(11) 2 692 791	(51) C08K 3/04				
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 02.03.2016	GB 02.03.2016				
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015				
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015				
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015				
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015				
LT 22.07.2015	LU 02.03.2016				
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015				
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015				
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015				
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015				
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015				
(11) 2 692 810	(51) C09J 133/02				
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 23.03.2016	GB 23.03.2016				
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015				
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015				
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016				
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016				
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015				
LU 23.03.2016	LV 18.11.2015				
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015				
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015				
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015				
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015				
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015				
SM 18.11.2015					
(11) 2 693 028	(51) F02D 41/34				
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 30.03.2016	GB 30.03.2016				
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015				
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015				
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016				
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015				
LU 30.03.2016	LV 16.09.2015				
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015				
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015				
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
(11) 2 693 050	(51) F03G 7/04				
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 29.03.2016	GB 29.03.2016				
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015				
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015				
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015				
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015				
LT 09.09.2015	LU 29.03.2016				
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015				
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015				
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016				
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015				
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015					
(11) 2 693 087	(51) F16J 15/10				
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 30.03.2016	GB 30.03.2016				
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015				
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015				
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016				
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015				
LU 30.03.2016	LV 16.09.2015				
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015				
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015				
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
(11) 2 693 104	(51) F21S 8/10				
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 09.03.2016	GB 09.03.2016				
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015				
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015				
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015				
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015				
LU 09.03.2016	LV 26.08.2015				
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015				
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015				
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015				
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015				
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015				
(11) 2 693 412	(51) G07F 11/16				
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 29.03.2016	GB 30.03.2016				
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015				
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015				
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016				
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016				
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015				
LU 29.03.2016	LV 30.12.2015				
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015				
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015				
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015				
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015				
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				
(11) 2 693 461	(51) H01L 21/677				
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 14.04.2016				
BE 25.11.2015	CH 30.04.2016				
LI 30.04.2016	GB 14.04.2016				
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015				
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015				
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016				
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016				
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015				
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015				
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015				
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015				
SM 25.11.2015					
(11) 2 693 554	(51) H01M 10/04				
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015				
IE 29.02.2016	CH 29.02.2016				
GB 29.02.2016	CZ 26.08.2015				
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015				
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015				
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015				
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015				
LI 29.02.2016	LT 26.08.2015				
LU 29.02.2016	LV 26.08.2015				
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015				
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015				
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015				
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015				
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015				
(11) 2 693 837	(51) H05B 6/12				
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015				
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016				
IE 13.03.2016	GB 16.03.2016				
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015				
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015				
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015				
LT 16.12.2015	LU 13.03.2016				

LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SM 14.10.2015	
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) 2 694 261	(51) B28B 7/16
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016
				IE 30.03.2016	GB 30.03.2016
(11) 2 693 838	(51) H05B 6/12	(11) 2 694 226	(51) B21B 1/46	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IE 13.03.2016	GB 13.04.2016	IE 19.03.2016	BG 13.08.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GB 19.03.2016	CZ 13.05.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LU 30.03.2016	LV 18.11.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LT 13.01.2016	LU 13.03.2016	LT 13.05.2015	LU 19.03.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 13.08.2015	PT 14.09.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	SM 18.11.2015	
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015		
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			(11) 2 694 306	(51) B60J 7/02
		(11) 2 694 227	(51) B21B 25/02	(84) MT 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(11) 2 693 922	(51) A47J 31/36	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CH 31.03.2015	GB 28.03.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 06.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
BE 09.09.2015	CH 30.04.2016	IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IE 28.03.2015	IS 05.03.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 05.11.2014	LI 31.03.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LU 30.03.2016	LU 05.11.2014	LU 28.03.2015
LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		SK 09.09.2015		SK 05.11.2014	
(11) 2 694 006	(51) A61F 13/15	(11) 2 694 233	(51) B22C 9/06	(11) 2 694 312	(51) B60K 6/485
(84) MT 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) MT 04.03.2015	(84) CH 31.03.2015
BE 28.01.2015	BG 28.04.2015	LI 31.03.2016	IE 23.03.2016	GB 07.03.2016	CZ 04.03.2015
CH 31.03.2015	GB 27.03.2016	GB 23.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
FI 28.01.2015	FR 31.03.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 07.03.2015	IS 04.07.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015
IE 27.03.2015	IS 28.05.2015	LT 08.07.2015	LU 23.03.2016	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LI 31.03.2015	LT 28.01.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
LU 27.03.2015	LV 28.01.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015				
SK 28.01.2015					
(11) 2 694 058	(51) C07D 413/14	(11) 2 694 245	(51) B23Q 7/00	(11) 2 694 354	(51) B62D 1/16
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 06.04.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) GB 04.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
BE 04.11.2015	CH 30.04.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	LI 31.03.2016	IE 26.03.2016
LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	GB 26.03.2016	CZ 08.07.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	IE 04.02.2016	IS 20.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LU 04.02.2016	LV 20.05.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	LT 08.07.2015	LU 26.03.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015			RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) 2 694 258	(51) B26D 1/36	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SM 04.11.2015		(84) AT 14.10.2015	(84) LU 05.04.2016		
		CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 694 377	(51) B65B 11/46
(11) 2 694 155	(51) A61N 1/04	GB 05.04.2016	CZ 14.10.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 02.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GB 20.04.2016	DK 20.01.2016
BE 14.10.2015	CH 30.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LI 30.04.2016	GB 02.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015		

RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 694 390	(51) B65D 51/00	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) GB 30.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LT 09.09.2015	LU 22.03.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LT 30.12.2015	LU 26.03.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 09.09.2015	
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SM 14.10.2015			
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 694 635	(51) C11D 3/00	(11) 2 694 787	(51) F01P 5/04
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) LU 02.04.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LI 31.03.2016	GB 05.03.2016	GB 02.04.2016	CZ 08.07.2015
SM 30.12.2015		DE 01.10.2016	CZ 25.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
		DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 694 408	(51) B65G 1/14	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 04.04.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015
LI 30.04.2016	GB 04.04.2016	LT 25.11.2015	LU 05.03.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 08.07.2015	
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	SM 25.11.2015			
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015				
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 694 637	(51) C12H 1/12	(11) 2 694 796	(51) F02M 63/02
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) MT 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BE 04.03.2015	CH 31.03.2015	GB 05.04.2016	CZ 30.09.2015
		GB 29.03.2016	CZ 04.03.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 694 422	(51) B66B 23/02	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 29.03.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
GB 29.03.2016	CZ 29.07.2015	HR 04.03.2015	IE 29.03.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 30.09.2015	
LT 29.07.2015	LU 29.03.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SK 04.03.2015			
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015				
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 694 711	(51) D03C 1/14	(11) 2 694 828	(51) F16C 32/04
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
SK 29.07.2015		CH 29.02.2016	GB 14.02.2016	BE 30.03.2016	CH 30.04.2016
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LI 30.04.2016	DE 01.11.2016
(11) 2 694 481	(51) C07D 231/12	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IE 27.03.2016	GB 30.03.2016	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
DE 01.10.2016	CZ 30.12.2015	LU 14.02.2016	LV 05.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 30.12.2015	LU 27.03.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 30.03.2016	
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015				
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 694 736	(51) E01B 23/06	(11) 2 694 829	(51) F16C 33/04
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 28.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LI 31.03.2016	IE 08.03.2016	GB 28.03.2016	CZ 26.08.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	GB 08.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SM 30.12.2015		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(11) 2 694 518	(51) C07D 495/04	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LT 16.09.2015	LU 08.03.2016	LU 28.03.2016	LV 26.08.2015
LI 31.03.2016	IE 29.03.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
GB 29.03.2016	CY 29.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
CZ 29.03.2016	FI 29.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
HU 30.03.2016	LT 29.03.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LU 29.03.2016	LV 29.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
MC 07.10.2015	SE 30.03.2016	SK 16.09.2015			
(11) 2 694 561	(51) C08F 222/00	(11) 2 694 749	(51) E04B 5/12	(11) 2 694 844	(51) F16H 55/36
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 22.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 02.04.2016
BE 14.10.2015	CH 30.04.2016	GB 22.03.2016	CZ 09.09.2015	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016
LI 30.04.2016	GB 03.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LI 30.04.2016	GB 20.04.2016
				CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
				EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
				FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
				HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
				IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PL 20.01.2016

PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 695 277	(51) H02J 5/00	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 06.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	BE 05.08.2015	CH 30.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
		LI 30.04.2016	GB 06.04.2016		
(11) 2 694 858	(51) F16L 33/18	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 695 841	(51) B66B 5/04
(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
GB 05.04.2016	CZ 26.08.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 05.08.2015	NO 05.11.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 20.01.2016	LU 01.04.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SK 05.08.2015		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 695 319	(51) H04L 1/00	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SK 26.08.2015		(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 694 896	(51) F25D 23/06	IE 12.03.2016	GB 12.03.2016		
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 2 695 842	(51) B66B 5/22
LI 31.03.2016	IE 28.03.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
GB 28.03.2016	CZ 08.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GB 05.04.2016	CZ 26.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	LU 12.03.2016	LV 28.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 08.07.2015	LU 28.03.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LT 26.08.2015	LU 05.04.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
SK 08.07.2015		SM 28.10.2015		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
				RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) 2 694 897	(51) F25D 29/00	(11) 2 695 680	(51) B05D 1/36	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) LU 02.04.2016	(84) GB 02.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016		
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	BE 30.03.2016	CH 30.04.2016	(11) 2 695 869	(51) C04B 35/468
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LI 30.04.2016	DK 30.03.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	DE 01.11.2016	CZ 30.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IE 16.03.2016	GB 16.03.2016
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
SK 22.07.2015		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LU 16.03.2016	LV 29.07.2015
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 2 695 027	(51) G05B 19/406	SM 30.03.2016		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015			PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 695 710	(51) B27K 3/08	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016		
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IE 28.03.2016	GB 28.03.2016	(11) 2 695 927	(51) C09K 11/08
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IE 14.03.2016	GB 14.03.2016
LU 30.03.2016	LV 12.08.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LU 28.03.2016	LV 28.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LU 14.03.2016	LV 18.11.2015
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	MC 18.11.2015	NO 18.02.2016
(11) 2 695 250	(51) H01R 13/652	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SM 28.10.2015		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
LI 31.03.2016	IE 09.03.2016			SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
GB 09.03.2016	CZ 25.11.2015	(11) 2 695 775	(51) B60R 19/24	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015		
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 696 187	(51) G01M 17/00
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IE 27.03.2016	GB 30.03.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 28.04.2016
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BE 30.04.2016	LI 30.04.2016
LU 09.03.2016	LV 25.11.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CH 30.04.2016	GB 28.04.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LU 27.03.2016	LV 30.12.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
SM 25.11.2015		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016

PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 697 099	(51) B60S 1/08
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			LI 31.03.2016	IE 30.03.2016
(11) 2 696 352	(51) H01B 1/20	(11) 2 696 999	(51) B03C 3/41	GB 30.03.2016	CZ 12.08.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 06.04.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
BE 09.12.2015	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	DE 01.11.2016	CZ 24.02.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 12.08.2015	LU 30.03.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 12.08.2015	
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015			(11) 2 697 123	(51) B65B 31/02
(11) 2 696 473	(51) H02K 3/24	(11) 2 697 059	(51) B32B 17/10	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 12.04.2016	LI 31.03.2016	IE 01.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 18.11.2015	CH 30.04.2016	GB 01.03.2016	CZ 04.11.2015
GB 29.04.2016	CZ 28.10.2015	LI 30.04.2016	GB 12.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LT 04.11.2015	LU 01.03.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LT 28.10.2015	LU 29.04.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 18.11.2015			
SM 28.10.2015				(11) 2 697 156	(51) B81C 1/00
(11) 2 696 688	(51) A01N 43/30	(11) 2 697 067	(51) B41F 33/00	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 13.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 13.04.2016	BE 29.07.2015	CH 30.04.2016
BE 03.02.2016	CH 30.04.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	GB 13.04.2016
LI 30.04.2016	DE 01.11.2016	LI 30.04.2016	GB 13.04.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(11) 2 696 822	(51) A61F 9/00	(11) 2 697 078	(51) B60C 5/00	(11) 2 697 184	(51) C07B 43/04
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
BE 15.07.2015	GB 11.04.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	DK 23.03.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LI 30.04.2016	GB 12.04.2016	DE 01.11.2016	CZ 23.03.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 15.07.2015		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
(11) 2 696 837	(51) A61J 3/07	(11) 2 697 094	(51) B60L 3/06	(11) 2 697 190	(51) C07C 227/18
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 15.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016	IE 01.03.2016	CH 29.02.2016	GB 15.02.2016	LI 31.03.2016	IE 13.03.2016
GB 01.03.2016	CZ 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 13.08.2015	GB 13.03.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DE 01.10.2016	CZ 13.05.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
LU 01.03.2016	LV 09.09.2015	LU 15.02.2016	LV 16.09.2015	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	LU 13.03.2016	LV 13.05.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 14.03.2016	SI 13.05.2015
				SK 13.05.2015	

(11) 2 697 202 (84) AT 22.07.2015 LI 31.03.2016 GB 29.03.2016 DK 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IT 22.07.2015 LU 29.03.2016 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) C07D 223/10 (84) CH 31.03.2016 IE 29.03.2016 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	(11) 2 697 452 (84) LU 13.04.2016 CH 30.04.2016 GB 13.04.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) E04G 1/15 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	ES 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	FI 19.08.2015 IT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015
(11) 2 697 212 (84) AT 09.09.2015 BE 09.09.2015 LI 30.04.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) C07D 307/80 (84) LU 12.04.2016 CH 30.04.2016 GB 12.04.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(11) 2 697 530 (84) MT 11.03.2015 GB 26.03.2016 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 26.03.2015 IT 11.03.2015 LT 11.03.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) F16D 13/71 (84) CH 31.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LI 31.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(11) 2 697 584 (84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015 LI 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) F26B 3/30 (84) LU 13.04.2016 CH 30.04.2016 GB 13.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 697 225 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 15.03.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) C07D 471/14 (84) CH 31.03.2016 IE 15.03.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LU 15.03.2016 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) 2 697 536 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 30.03.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(51) F16H 3/02 (84) CH 31.03.2016 IE 12.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LU 12.03.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) 2 697 653 (84) AT 30.03.2016 CH 30.04.2016 DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) G01N 33/68 (84) BE 30.03.2016 LI 30.04.2016 DE 01.11.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) 2 697 320 (84) LU 12.04.2016 CH 30.04.2016 GB 12.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) C09D 133/06 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 LT 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) 2 697 548 (84) AT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) F16L 1/23 (84) BE 13.04.2016 LI 30.04.2016 DE 01.11.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) 2 697 663 (84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015 LI 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) H04B 17/24 (84) LU 14.04.2016 CH 30.04.2016 GB 14.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 697 321 (84) AT 15.07.2015 BE 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IT 15.07.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) C09D 167/00 (84) LU 13.04.2016 GB 13.04.2016 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015	(11) 2 697 552 (84) AT 13.01.2016 CH 30.04.2016 GB 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LU 13.04.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) F16M 1/00 (84) BE 13.01.2016 LI 30.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) 2 697 702 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 30.03.2016 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) G05B 19/042 (84) CH 31.03.2016 IE 30.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 30.03.2016 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
		(11) 2 697 580 (84) LU 11.04.2016 CH 30.04.2016 GB 11.04.2016 DK 19.08.2015	(51) F25D 21/14 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015	(11) 2 697 797 (84) AT 24.02.2016 BE 24.02.2016 LI 30.04.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) G21C 13/00 (84) LU 10.04.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016

HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 699 329	(51) B01D 29/15
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) MT 18.03.2015	(84) AT 18.03.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	BE 18.03.2015	CH 30.04.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	GB 18.04.2016	CZ 18.03.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
SM 24.02.2016		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
				IE 18.04.2015	IS 18.07.2015
				LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
				LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
				NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
				PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
				RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
				SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
				SK 18.03.2015	
(11) 2 697 805	(51) H01B 13/14	(11) 2 698 113	(51) A61B 8/00	(11) 2 699 374	(51) B23D 55/08
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 03.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	BE 19.08.2015	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
LI 30.04.2016	GB 03.04.2016	LI 30.04.2016	GB 13.04.2016	GB 18.04.2016	CZ 12.08.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SM 16.12.2015		SK 19.08.2015			
(11) 2 697 853	(51) H01M 8/10	(11) 2 698 438	(51) G22B 9/02	(11) 2 699 392	(51) B25J 9/16
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 19.04.2016
IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	BE 06.04.2016	CH 30.04.2016	BE 21.10.2015	CH 30.04.2016
GB 09.02.2016	CZ 19.08.2015	LI 30.04.2016	DK 06.04.2016	LI 30.04.2016	GB 19.04.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DE 01.11.2016	ES 06.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LU 19.08.2015	LU 09.02.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 06.04.2016		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 19.08.2015				SM 21.10.2015	
(11) 2 697 854	(51) H01M 8/04	(11) 2 699 075	(51) A01D 46/26	(11) 2 699 394	(51) B27B 33/14
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
GB 09.02.2016	CZ 28.10.2015	IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	GB 19.04.2016	CZ 23.09.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LT 08.07.2015	LU 30.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LI 29.02.2016	LT 28.10.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LU 09.02.2016	LV 28.10.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SK 08.07.2015		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015			SK 23.09.2015	
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015				
SM 28.10.2015					
(11) 2 697 866	(51) H01R 4/02	(11) 2 699 076	(51) A01D 46/26	(11) 2 699 425	(51) B41M 3/14
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 15.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 21.04.2016
CH 29.02.2016	GB 15.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 05.08.2015	CH 30.04.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	LI 30.04.2016	GB 21.04.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
LI 29.02.2016	LT 30.09.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LU 15.02.2016	LV 30.09.2015	LT 12.08.2015	LU 30.03.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 697 958	(51) H04L 29/12	(11) 2 699 117	(51) B60R 16/02		
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 18.04.2016		
BE 02.09.2015	CH 30.04.2016	BE 22.07.2015	GB 18.04.2016		
LI 30.04.2016	GB 05.04.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015		
		HR 22.07.2015	IS 22.11.2015		
		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015		
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		

(11) 2 699 432 (84) AT 09.12.2015 BE 09.12.2015 LI 30.04.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(51) B60H 1/00 (84) LU 17.04.2016 CH 30.04.2016 GB 17.04.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015	IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 2 699 434 (84) AT 22.07.2015 GB 17.04.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) B60H 1/32 (84) LU 17.04.2016 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 699 635 (84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015 LI 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) C08L 23/06 (84) LU 19.04.2016 CH 30.04.2016 GB 19.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 699 829 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 20.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LU 31.03.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SM 20.01.2016	(51) F16K 17/04 (84) CH 31.03.2016 IE 31.03.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016
(11) 2 699 474 (84) AT 04.11.2015 BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) B63G 8/41 (84) LU 23.04.2016 GB 23.04.2016 DK 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 699 639 (84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015 LI 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) C09D 167/00 (84) LU 03.04.2016 CH 30.04.2016 GB 03.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 700 032 (84) AT 16.03.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(51) G08G 1/096 (84) BE 16.03.2016 LI 30.04.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
(11) 2 699 506 (84) AT 10.02.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(51) B66B 5/24 (84) BE 10.02.2016 LI 30.04.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LU 19.04.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(11) 2 699 772 (84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015 LI 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) F01N 3/20 (84) LU 11.04.2016 CH 30.04.2016 GB 11.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 700 052 (84) AT 16.09.2015 CH 31.03.2016 IE 21.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) G06T 5/00 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 21.03.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LU 21.03.2016 MC 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
(11) 2 699 555 (84) LU 16.04.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) C07D 251/54 (84) GB 16.04.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.01.2016 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) 2 699 789 (84) AT 15.07.2015 CH 31.03.2016 IE 01.03.2016 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IT 15.07.2015 LU 01.03.2016 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) F02M 59/10 (84) BE 15.07.2015 LI 31.03.2016 GB 01.03.2016 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PL 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015	(11) 2 700 055 (84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) G07C 9/00 (84) CH 31.03.2016 IE 02.03.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 02.03.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
(11) 2 699 582 (84) LU 16.04.2016 GB 16.04.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015	(51) C07F 9/6571 (84) BE 30.04.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015	(11) 2 699 806 (84) LU 11.04.2016 CH 30.04.2016 GB 11.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) F15B 19/00 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016	(11) 2 700 077 (84) AT 07.10.2015 GB 30.03.2016 DK 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016	(51) F28F 3/00 (84) IE 30.03.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015

LT 07.10.2015	LU 30.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SM 07.10.2015		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 23.09.2015	
		SM 25.11.2015			
(11) 2 700 175	(51) H04B 3/46	(11) 2 701 332	(51) H04L 1/22	(11) 2 701 831	(51) B01D 69/12
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 26.04.2016
IE 09.03.2016	GB 13.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
DE 01.10.2016	CZ 13.01.2016	GB 22.04.2016	CZ 18.11.2015	GB 26.04.2016	CZ 07.10.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LU 09.03.2016	LV 13.01.2016	LT 18.11.2015	LU 22.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SM 13.01.2016		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 07.10.2015	
		SM 18.11.2015			
(11) 2 700 248	(51) H04R 19/00	(11) 2 701 460	(51) H05B 3/56	(11) 2 701 872	(51) B23K 9/02
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 20.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CH 29.02.2016	GB 20.02.2016	BE 16.09.2015	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LI 30.04.2016	GB 20.04.2016	GB 26.04.2016	DK 16.09.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LI 29.02.2016	LT 21.10.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
LU 20.02.2016	LV 21.10.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 16.09.2015	
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
SM 21.10.2015					
(11) 2 700 606	(51) B66D 1/28	(11) 2 701 502	(51) A01N 25/02	(11) 2 701 879	(51) B25B 21/00
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 25.04.2016
LI 31.03.2016	IE 04.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 09.09.2015	CH 30.04.2016
CH 31.03.2016	GB 04.03.2016	GB 25.04.2016	CZ 05.08.2015	LI 30.04.2016	GB 25.04.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LU 04.03.2016	LV 28.10.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 28.10.2015		SK 05.08.2015			
(11) 2 700 646	(51) C07F 15/00	(11) 2 701 603	(51) A61B 6/00	(11) 2 701 931	(51) B60C 11/14
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 16.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016
GB 16.04.2016	CZ 14.10.2015	LI 30.04.2016	GB 17.04.2016	LI 30.04.2016	GB 24.04.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SM 16.12.2015	
(11) 2 700 853	(51) F25B 41/06	(11) 2 701 608	(51) A61D 17/00	(11) 2 701 977	(51) B64G 1/64
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 02.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 24.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 20.04.2016
BE 25.11.2015	CH 30.04.2016	BE 23.09.2015	CH 30.04.2016	BE 30.04.2016	GB 20.04.2016
LI 30.04.2016	GB 02.04.2016	LI 30.04.2016	GB 24.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 09.09.2015	HR 09.09.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016			IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
				LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015

(11) 2 701 979	(51) B65B 55/08	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 17.04.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	SM 23.03.2016	
BE 29.07.2015	CH 30.04.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
LI 30.04.2016	GB 17.04.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 702 289	(51) F16D 13/75
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LI 31.03.2016	IE 29.03.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015			GB 29.03.2016	CZ 26.08.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 702 203	(51) D21F 1/00	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 21.02.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 17.09.2015	CH 29.02.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GB 21.02.2016	CZ 17.06.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 26.08.2015	LU 29.03.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(11) 2 701 997	(51) B65G 21/22	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) IE 02.03.2016	(84) BG 17.09.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
GB 02.03.2016	CZ 17.06.2015	LU 21.02.2016	LV 17.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	SK 26.08.2015	
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 702 294	(51) F16D 66/00
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016
LU 02.03.2016	LV 17.06.2015			CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 702 207	(51) E01C 11/22	GB 25.04.2016	CZ 12.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	BE 13.04.2016	CH 30.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LI 30.04.2016	MC 13.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
		DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) 2 702 174	(51) C12Q 1/68	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
BE 13.04.2016	CH 30.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LI 30.04.2016	DK 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
DE 01.11.2016	ES 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SK 12.08.2015	
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016		
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016			(11) 2 702 349	(51) F42D 1/00
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 702 209	(51) E02D 27/42	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 27.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) BE 30.04.2016	BE 25.11.2015	CH 30.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 30.04.2016	GB 27.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	GB 16.04.2016	CZ 09.09.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
(11) 2 702 181	(51) C22C 14/00	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 26.04.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
BE 12.08.2015	CH 30.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LI 30.04.2016	GB 26.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 25.11.2015	PL 25.11.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 09.09.2015		(11) 2 702 430	(51) G01S 19/51
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			(84) LU 26.04.2016	(84) GB 26.04.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 702 234	(51) E21B 34/06	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SK 12.08.2015		DE 01.11.2016	CZ 09.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 702 182	(51) C22C 14/00	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 26.04.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
BE 12.08.2015	CH 30.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LI 30.04.2016	GB 26.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	SM 13.01.2016	
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 702 594	(51) C23C 14/00
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015			CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 702 267	(51) F03D 1/06	DE 01.11.2016	CZ 03.02.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	DE 01.11.2016	CZ 23.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(11) 2 702 185	(51) C23C 14/32	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 29.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
BE 23.09.2015	CH 30.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LI 30.04.2016	GB 29.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SM 03.02.2016	
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016				

(11) 2 702 598 (84) AT 25.11.2015 BE 25.11.2015 LI 30.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) H01H 9/28 (84) LU 25.04.2016 CH 30.04.2016 GB 25.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) 2 702 770 (84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016 LI 30.04.2016 DE 01.11.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) H04N 21/21 (84) IT 30.03.2016 CH 30.04.2016 DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) 2 703 327 (84) AT 21.10.2015 CH 31.03.2016 IE 31.03.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 IT 21.10.2015 LU 31.03.2016 MC 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) B65H 49/34 (84) BE 21.10.2015 LI 31.03.2016 GB 31.03.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) 2 702 629 (84) AT 30.12.2015 CH 31.03.2016 IE 05.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LU 05.03.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) H01M 8/06 (84) BE 30.12.2015 LI 31.03.2016 GB 30.03.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(11) 2 702 801 (84) AT 10.02.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(51) H04L 1/18 (84) BE 10.02.2016 LI 30.04.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 28.04.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(11) 2 703 328 (84) AT 26.08.2015 CH 30.04.2016 GB 26.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) B66B 3/02 (84) BE 26.08.2015 LI 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LU 26.04.2016 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 702 657 (84) AT 24.02.2016 BE 24.02.2016 LI 30.04.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016	(51) G05B 13/02 (84) LU 27.04.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(11) 2 702 841 (84) LU 20.04.2016 CH 30.04.2016 GB 20.04.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) H05K 3/46 (84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) 2 703 446 (84) AT 20.01.2016 IE 06.02.2016 GB 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) C08L 27/16 (84) BE 20.01.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 29.02.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016
(11) 2 702 690 (84) AT 23.09.2015 BE 23.09.2015 LI 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) G06F 21/86 (84) LU 13.04.2016 CH 30.04.2016 GB 13.04.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) 2 703 045 (84) AT 25.11.2015 CH 30.04.2016 GB 25.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) A61N 5/10 (84) BE 25.11.2015 LI 30.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LU 25.04.2016 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) 2 703 658 (84) AT 07.10.2015 CH 30.04.2016 GB 28.04.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) F16B 25/00 (84) BE 07.10.2015 LI 30.04.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LU 28.04.2016 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
(11) 2 702 714 (84) AT 10.02.2016 BE 10.02.2016 LI 30.04.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(51) H04J 14/02 (84) LU 10.04.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(11) 2 703 253 (84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015 LI 30.04.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015	(51) B62D 6/00 (84) LU 20.04.2016 CH 30.04.2016 GB 20.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) 2 704 231 (84) AT 16.12.2015 IE 06.01.2016 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 16.02.2016 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015	(51) H01M 2/10 (84) BE 16.12.2015 CH 31.01.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.01.2016 LU 06.01.2016 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016

PL 16.12.2015

RO 16.12.2015

SE 16.12.2015

SM 16.12.2015

(11) 2 704 604

(84) LU 26.04.2016

CH 30.04.2016

GB 26.04.2016

DK 23.09.2015

FI 23.09.2015

HR 23.09.2015

LT 23.09.2015

NL 23.09.2015

PL 23.09.2015

RO 23.09.2015

SE 23.09.2015

SK 23.09.2015

(11) 2 704 615

(84) AT 16.12.2015

BE 30.04.2016

LI 30.04.2016

CZ 16.12.2015

EE 16.12.2015

FI 16.12.2015

HR 16.12.2015

IT 16.12.2015

LV 16.12.2015

NO 16.03.2016

PT 18.04.2016

RS 16.12.2015

SK 16.12.2015

(11) 2 704 653

(84) AT 09.09.2015

BE 09.09.2015

LI 30.04.2016

CZ 09.09.2015

EE 09.09.2015

FI 09.09.2015

HR 09.09.2015

IT 09.09.2015

LV 09.09.2015

NO 09.12.2015

PT 11.01.2016

RS 09.09.2015

SI 09.09.2015

(11) 2 704 673

(84) AT 07.10.2015

BE 07.10.2015

LI 30.04.2016

CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015

FI 07.10.2015

HR 07.10.2015

IT 07.10.2015

LV 07.10.2015

NO 07.01.2016

PT 08.02.2016

RS 07.10.2015

SI 07.10.2015

SM 07.10.2015

(11) 2 704 938

(84) BE 31.03.2016

GB 13.04.2016

EE 13.01.2016

GR 14.04.2016

IS 13.05.2016

LU 23.03.2016

MC 13.01.2016

NO 13.04.2016

RO 13.01.2016

PT 16.12.2016

RS 16.12.2015

SK 16.12.2015

(51) A47B 88/00

(84) BE 30.04.2016

LI 30.04.2016

CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015

GR 24.12.2015

IS 23.01.2016

LV 23.09.2015

NO 23.12.2015

PT 25.01.2016

RS 23.09.2015

SI 23.09.2015

(51) A47J 31/46

(84) LU 23.04.2016

CH 30.04.2016

GB 23.04.2016

DK 16.12.2015

ES 16.12.2015

GR 17.03.2016

IS 16.04.2016

LT 16.12.2015

NL 16.12.2015

PL 16.12.2015

RO 16.12.2015

SE 16.12.2015

SM 16.12.2015

(51) A61B 18/02

(84) LU 16.04.2016

CH 30.04.2016

GB 16.04.2016

DK 09.09.2015

ES 09.09.2015

GR 10.12.2015

IS 09.01.2016

LT 09.09.2015

NL 09.09.2015

PL 09.09.2015

RO 09.09.2015

SE 09.09.2015

SK 09.09.2015

(51) A61M 25/10

(84) LU 17.04.2016

CH 30.04.2016

GB 17.04.2016

DK 07.10.2015

ES 07.10.2015

GR 08.01.2016

IS 07.02.2016

LT 07.10.2015

NL 07.10.2015

PL 07.10.2015

RO 07.10.2015

SE 07.10.2015

SK 07.10.2015

(51) B61D 17/04

(84) IE 23.03.2016

DK 13.01.2016

FI 13.01.2016

HR 13.01.2016

LT 13.01.2016

LV 13.01.2016

NL 13.01.2016

PT 13.05.2016

RS 13.01.2016

SE 13.01.2016

SM 13.01.2016

(11) 2 704 968

(84) BE 31.03.2016

GB 19.03.2016

DK 15.07.2015

ES 15.07.2015

GR 16.10.2015

LT 15.07.2015

LV 15.07.2015

NO 15.10.2015

PT 16.11.2015

RS 15.07.2015

SI 15.07.2015

(11) 2 704 973

(84) LU 27.04.2016

GB 27.04.2016

DK 23.09.2015

FI 23.09.2015

HR 23.09.2015

LT 23.09.2015

NO 23.12.2015

PT 25.01.2016

RS 23.09.2015

SI 23.09.2015

(11) 2 705 024

(84) AT 16.12.2015

BE 16.12.2015

LI 30.04.2016

CZ 16.12.2015

EE 16.12.2015

FI 16.12.2015

HR 16.12.2015

IT 16.12.2015

LV 16.12.2015

NO 16.03.2016

PT 18.04.2016

RS 16.12.2015

SK 16.12.2015

(11) 2 705 229

(84) BE 31.03.2016

LI 31.03.2016

GB 20.04.2016

DK 20.01.2016

ES 20.01.2016

GR 21.04.2016

IS 20.05.2016

LT 20.01.2016

LV 20.01.2016

NL 20.01.2016

PL 20.01.2016

RO 20.01.2016

SE 20.01.2016

SM 20.01.2016

(11) 2 705 268

(84) LU 16.04.2016

CH 30.04.2016

GB 16.04.2016

DK 23.09.2015

ES 23.09.2015

GR 24.12.2015

IS 23.01.2016

LT 23.09.2015

NL 23.09.2015

PL 23.09.2015

RO 23.09.2015

SE 23.09.2015

SK 23.09.2015

SK 13.01.2016

(51) B65G 47/31

(84) IE 19.03.2016

CZ 15.07.2015

EE 15.07.2015

FI 15.07.2015

HR 15.07.2015

LU 19.03.2016

MC 15.07.2015

PL 15.07.2015

RO 15.07.2015

SE 15.07.2015

SK 15.07.2015

(51) B65H 29/50

(84) BE 30.04.2016

CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015

GR 24.12.2015

IS 23.01.2016

LV 23.09.2015

PL 23.09.2015

RO 23.09.2015

SE 23.09.2015

SK 23.09.2015

(51) C07D 249/18

(84) LU 30.04.2016

CH 30.04.2016

GB 30.04.2016

DK 16.12.2015

ES 16.12.2015

GR 17.03.2016

IS 16.04.2016

LT 16.12.2015

NL 16.12.2015

PL 16.12.2015

RO 16.12.2015

SE 16.12.2015

SM 16.12.2015

(51) F01N 3/20

(84) CH 31.03.2016

IE 09.03.2016

CZ 20.01.2016

EE 20.01.2016

FI 20.01.2016

HR 20.01.2016

IT 20.01.2016

LU 09.03.2016

MC 20.01.2016

NO 20.04.2016

PT 20.05.2016

RS 20.01.2016

SK 20.01.2016

(51) F16D 25/12

(84) BE 30.04.2016

LI 30.04.2016

CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015

FI 23.09.2015

HR 23.09.2015

IT 23.09.2015

LV 23.09.2015

NO 23.12.2015

PT 25.01.2016

RS 23.09.2015

SI 23.09.2015

(11) 2 705 587

(84) AT 09.09.2015

BE 30.04.2016

CZ 09.09.2015

EE 09.09.2015

FI 09.09.2015

HR 09.09.2015

IT 09.09.2015

LV 09.09.2015

NO 09.12.2015

PT 11.01.2016

RS 09.09.2015

SI 09.09.2015

(11) 2 705 593

(84) LU 13.04.2016

CH 30.04.2016

GB 13.04.2016

DK 26.08.2015

ES 26.08.2015

GR 27.11.2015

IS 26.12.2015

LT 26.08.2015

NL 26.08.2015

PL 26.08.2015

RO 26.08.2015

SE 26.08.2015

SK 26.08.2015

(11) 2 706 072

(84) AT 09.09.2015

CH 30.04.2016

GB 27.04.2016

DK 09.09.2015

FI 09.09.2015

HR 09.09.2015

IT 09.09.2015

LV 09.09.2015

PL 09.09.2015

RO 09.09.2015

SI 09.09.2015

(11) 2 706 563

(84) AT 16.09.2015

CH 31.03.2016

GB 13.03.2016

DK 16.09.2015

ES 16.09.2015

GR 17.12.2015

IS 16.01.2016

LT 16.09.2015

LV 16.09.2015

NL 16.09.2015

PL 16.09.2015

RO 16.09.2015

SE 16.09.2015

SK 16.09.2015

(11) 2 707 179

(84) BE 31.03.2016

LI 31.03.2016

GB 15.03.2016

DK 05.08.2015

ES 05.08.2015

GR 06.11.2015

IS 05.12.2015

LT 05.08.2015

LV 05.08.2015

NL 05.08.2015

PL 05.08.2015

RO 05.08.2015

SE 05.08.2015

SK 05.08.2015

(51) H02H 9/00

(84) LU 30.04.2016

GB 30.04.2016

DK 09.09.2015

ES 09.09.2015

GR 10.12.2015

IS 09.01.2016

LT 09.09.2015

NL 09.09.2015

PL 09.09.2015

RO 09.09.2015

SE 09.09.2015

SK 09.09.2015

(51) H02K 23/04

(84) BE 30.04.2016

LI 30.04.2016

CZ 26.08.2015

EE 26.08.2015

FI 26.08.2015

HR 26.08.2015

IT 26.08.2015

LV 26.08.2015

NO 26.11.2015

PT 28.12.2015

RS 26.08.2015

SI 26.08.2015

(51) C08B 1/08

(84) LU 27.04.2016

LI 30.04.2016

CZ 09.09.2015

EE 09.09.2015

GR 10.12.2015

IS 09.01.2016

LT 09.09.2015

NO 09.12.2015

PT 11.01.2016

RS 09.09.2015

SK 09.09.2015

(51) H01L 21/677

(84) BE 16.09.2015

LI 31.03.2016

CZ 16.09.2015

EE 16.09.2015

FI 16.09.2015

HR 16.09.2015

IT 16.09.2015

LU 13.03.2016

MC 16.09.2015

NO 16.12.2015

PT 18.01.2016

RS 16.09.2015

SI 16.09.2015

(51) B25H 3/02

(84) CH 31.03.2016

IE 15.03.2016

CZ 05.08.2015

EE 05.08.2015

FI 05.08.2015

HR 05.08.2015

IT 05.08.2015

LU 15.03.2016

MC 05.08.2015

NO 05.11.2015

PT 07.12.2015

RS 05.08.2015

SI 05.08.2015

(11) 2 707 203	(51) B29D 30/60	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
LI 31.03.2016	IE 01.03.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
GB 01.03.2016	CZ 02.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015		
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 709 294	(51) H04B 10/079
LT 02.09.2015	LU 01.03.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CH 31.12.2015	GB 09.03.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SK 05.08.2015		CZ 09.12.2015	DE 01.07.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 707 658	(51) F24J 2/14	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	GR 10.03.2016	IE 31.12.2015
		LI 31.03.2016	IE 26.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
(11) 2 707 275	(51) B62M 3/00	GB 26.03.2016	CZ 09.12.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015
(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LU 26.03.2016	LV 09.12.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015		
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 709 560	(51) A61F 2/24
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GB 27.03.2016	CZ 05.08.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 09.12.2015		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
SM 20.01.2016				ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(11) 2 707 287	(51) B65B 13/18	(11) 2 707 738	(51) G01R 31/36	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 12.04.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LI 31.03.2016	IE 28.03.2016	GB 12.04.2016	CZ 22.07.2015	LT 05.08.2015	LU 27.03.2016
GB 28.03.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
LU 28.03.2016	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SK 05.08.2015	
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 710 073	(51) C08L 33/06
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) GB 17.04.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
SK 22.07.2015				EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(11) 2 707 411	(51) C08G 59/24	(11) 2 707 938	(51) H02J 15/00	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015
BE 30.09.2015	CH 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
LI 30.04.2016	GB 13.04.2016	IE 16.03.2016	GB 16.03.2016	LV 15.07.2015	NO 15.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SK 15.07.2015	
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 26.08.2015	LU 16.03.2016		
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 710 230	(51) F01D 9/02
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 23.04.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BE 28.10.2015	CH 30.04.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LI 30.04.2016	GB 23.04.2016
SK 30.09.2015		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
		SK 26.08.2015		EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(11) 2 707 412	(51) C08G 59/42	(11) 2 708 508	(51) C01B 33/035	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 16.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
BE 06.01.2016	GB 13.04.2016	BE 25.11.2015	CH 30.04.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 30.04.2016	GB 16.04.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SM 28.10.2015	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 710 283	(51) F16H 61/16
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SM 06.01.2016		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LI 31.03.2016	IE 13.03.2016
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GB 13.03.2016	CZ 29.07.2015
(11) 2 707 624	(51) F16F 15/123	(11) 2 709 127	(51) H01G 5/013	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
GB 23.04.2016	CZ 05.08.2015	DE 01.11.2016	ES 13.04.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 29.07.2015	LU 13.03.2016
				LV 29.07.2015	MC 29.07.2015

NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SK 22.07.2015	
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
SK 29.07.2015		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
		SM 25.11.2015			
(11) 2 710 591	(51) G10L 21/0208	(11) 2 711 605	(51) F21S 2/00	(11) 2 715 462	(51) G05B 19/042
(84) AT 18.11.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 18.11.2015	CH 30.04.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016	GB 27.04.2016	CZ 05.08.2015
LI 30.04.2016	GB 13.04.2016	GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FR 01.02.2016	GR 26.02.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	IT 25.11.2015	LI 31.01.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	LT 25.11.2015	LU 31.01.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015		
SM 18.11.2015		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) 2 710 698	(51) H02G 3/14	(11) 2 712 940	(51) C22B 59/00	(11) 2 715 902	(51) H02J 3/02
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 30.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	IE 21.02.2016	CH 29.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
LI 30.04.2016	GB 30.04.2016	DE 01.09.2016	CZ 17.02.2016	DE 01.11.2016	CZ 09.03.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
SK 30.09.2015		SM 17.02.2016		SM 09.03.2016	
(11) 2 711 121	(51) B23K 26/073	(11) 2 713 053	(51) F04C 18/02	(11) 2 716 380	(51) B21D 43/04
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 05.04.2016
BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	BE 13.04.2016	CH 30.04.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
LI 30.04.2016	GB 04.04.2016	LI 30.04.2016	DK 13.04.2016	LI 30.04.2016	DE 01.11.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DE 01.11.2016	ES 13.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015			RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 711 203	(51) B60C 13/00	(11) 2 714 301	(51) B21J 1/02	(11) 2 716 590	(51) B66F 7/28
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016
GB 28.04.2016	CZ 09.12.2015	DE 01.09.2016	CZ 03.02.2016	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 09.12.2015		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 711 212	(51) B60G 7/00	(11) 2 714 845	(51) C09K 19/38	(11) 2 718 042	(51) B22D 11/16
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	BE 22.07.2015	GB 19.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
GB 28.02.2016	CZ 25.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GB 30.04.2016	CZ 23.09.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LI 29.02.2016	LT 25.11.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LU 28.02.2016	LV 25.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
				PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
				RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
				SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
				SK 23.09.2015	

(11) 2 718 058	(51) B23Q 11/08	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 31.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
GB 27.04.2016	DK 27.01.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LU 14.04.2016	LV 19.08.2015	SK 04.11.2015	
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 725 285	(51) H01K 1/46
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 22.03.2016	GB 22.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SK 19.08.2015		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 720 346	(51) H02J 7/00	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
		IE 05.02.2016	CH 29.02.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 718 059	(51) B23Q 11/08	GB 23.03.2016	CZ 23.12.2015	LU 22.03.2016	LV 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 31.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 23.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	LU 05.02.2016	LV 23.12.2015		
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) 2 725 340	(51) G01N 15/08
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	BE 23.03.2016	CH 30.04.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	LI 30.04.2016	DK 23.03.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016			DE 01.11.2016	CZ 23.03.2016
SM 27.01.2016		(11) 2 720 654	(51) A61F 5/08	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 718 589	(51) F16H 7/08	BE 06.04.2016	CH 30.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LI 30.04.2016	DK 06.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LI 31.03.2016	IE 28.03.2016	DE 01.11.2016	ES 06.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
GB 28.03.2016	CZ 08.07.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SM 23.03.2016	
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
LU 28.03.2016	LV 08.07.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015			(11) 2 725 603	(51) H01J 37/32
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 721 317	(51) F16F 15/123	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 25.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	IE 13.03.2016	GB 13.03.2016
SK 08.07.2015		LI 30.04.2016	GB 25.04.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(11) 2 719 037	(51) H01T 13/39	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 28.10.2015	LU 13.03.2016
GB 12.04.2016	CZ 21.10.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 28.10.2015	
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016				
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) 2 723 709	(51) C07C 231/02	(11) 2 725 840	(51) H04W 24/04
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) CH 29.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.09.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GB 02.02.2016	DK 09.09.2015	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
		EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GB 27.04.2016	CZ 30.09.2015
(11) 2 719 070	(51) H02P 9/08	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 27.04.2016	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	LU 02.02.2016	LV 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LI 30.04.2016	GB 27.04.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 30.09.2015	RO 30.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	SK 09.09.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015				
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 725 124	(51) C30B 29/38	(11) 2 731 697	(51) B01D 39/16
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) GB 06.04.2016	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IE 05.02.2016	CH 29.02.2016		
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	GB 05.02.2016	CZ 04.11.2015	(11) 2 732 083	(51) D04G 5/00
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) GB 23.04.2016
		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) 2 719 649	(51) B66B 1/24	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 29.02.2016	LT 04.11.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
GB 14.04.2016	CZ 19.08.2015	LU 05.02.2016	LV 04.11.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015

PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 753 737	(51) B65H 51/16
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) GB 23.04.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 732 147	(51) F02M 37/16			HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 744 056	(51) H02G 3/04	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
IE 15.03.2016	GB 15.03.2016	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GB 23.02.2016	CZ 12.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SK 29.07.2015	
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
LT 08.07.2015	LU 15.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 762 917	(51) G01S 13/90
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LU 23.02.2016	LV 12.08.2015	IE 31.03.2016	DE 01.10.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 734 338	(51) B25C 5/06	(11) 2 749 430	(51) B42D 25/328	LU 31.03.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 11.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 17.02.2016	LI 30.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IE 23.03.2016	GB 20.04.2016	CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
DE 01.10.2016	CZ 20.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 770 189	(51) F02F 7/00
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
LT 20.01.2016	LU 23.03.2016			IE 20.02.2016	DE 01.09.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 751 451	(51) F16J 15/06	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GB 25.04.2016	CZ 29.07.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 02.12.2015	LU 20.02.2016
SM 20.01.2016		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(11) 2 738 791	(51) H01L 21/027	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
IE 04.02.2016	CH 29.02.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
GB 04.02.2016	CZ 19.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 770 714	(51) H04M 3/51
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	(11) 2 752 412	(51) C07D 401/12	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
LU 04.02.2016	LV 19.08.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) LI 31.03.2016	IE 01.03.2016	DE 01.10.2016
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	IE 26.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GB 26.03.2016	CZ 28.10.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 19.08.2015		GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	LT 13.01.2016	LU 01.03.2016
		LT 28.10.2015	LU 26.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(11) 2 743 562	(51) F21V 29/00	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IE 15.02.2016	BG 17.09.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
CH 29.02.2016	GB 15.02.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SM 13.01.2016	
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015			(11) 2 773 063	(51) H04L 12/10
HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 753 131	(51) H04W 52/36	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) GB 04.02.2016	CH 31.12.2015	GB 09.03.2016
LT 17.06.2015	LU 15.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 04.11.2015	IE 17.12.2015	IE 15.12.2015	IS 09.04.2016
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
SK 17.06.2015		LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 743 727	(51) G01S 13/90	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
IE 31.03.2016	DE 01.10.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			SM 09.12.2015	
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016				
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016				
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016				
LU 31.03.2016	LV 06.01.2016				

(11) 2 774 527	(51) A47L 15/42	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
IE 05.03.2016	DE 01.10.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 18.11.2015	SI 18.11.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LU 06.03.2016	LV 13.01.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 784 357	(51) F16H 61/662
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IE 28.03.2016	DE 01.10.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 775 197	(51) F21S 8/10	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		IE 17.02.2016	DE 01.09.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) 2 774 660	(51) A63C 7/10	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 07.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
DE 01.10.2016	CZ 02.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016	SM 17.02.2016	
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 784 358	(51) F16H 63/06
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	IE 28.03.2016	DE 01.10.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 777 938	(51) B41J 2/04	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SM 02.03.2016		IE 07.03.2016	DE 01.10.2016	LU 28.03.2016	LV 06.01.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(11) 2 774 662	(51) A63C 9/08	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 23.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
GB 02.03.2016	CZ 02.12.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LU 07.03.2016	LV 06.01.2016	SM 06.01.2016	
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 784 364	(51) F16L 5/02
LU 23.01.2016	LV 02.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 16.03.2016	DE 01.10.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 778 291	(51) E02D 27/34	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
SK 02.12.2015		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		LI 31.03.2016	IE 13.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) 2 774 682	(51) B02C 2/04	DE 01.10.2016	CZ 30.12.2015	PL 16.03.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
IE 08.03.2016	DE 01.10.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 785 029	(51) H04M 3/42
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LT 30.12.2015	LU 13.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	BE 31.03.2016	IE 28.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	DK 23.03.2016	DE 01.10.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
LU 08.03.2016	LV 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SM 30.12.2015		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 780 992	(51) H02B 1/04	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 27.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
		BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 774 841	(51) B64C 7/00	LI 30.04.2016	GB 27.04.2016		
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 786 703	(51) A61B 5/03
IE 10.02.2016	DE 01.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	IE 05.02.2016	CH 29.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	GB 05.02.2016	CZ 30.09.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LT 23.12.2015	LU 10.02.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016			LI 29.02.2016	LT 30.09.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 783 373	(51) H01B 9/06	LU 05.02.2016	LV 30.09.2015
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	CH 30.11.2015	GB 18.02.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SM 23.12.2015		CZ 18.11.2015	DE 01.06.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(11) 2 775 088	(51) E06B 9/58	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	SK 30.09.2015	
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015		
IE 06.03.2016	DE 01.10.2016	IE 25.11.2015	IS 18.03.2016		

(11) 2 789 531	(51) B63B 27/34	(11) 2 792 333	(51) A61F 2/28	(11) 2 796 234	(51) B23D 21/00
(84) IT 16.03.2016 CH 30.04.2016 DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 DE 01.11.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) AT 25.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 GR 26.02.2016 IE 14.12.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015 GB 25.02.2016 DK 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LI 31.12.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) AT 09.12.2015 IE 28.02.2016 GB 09.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015 CH 29.02.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 HR 09.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015
(11) 2 790 180	(51) G10H 3/14	(11) 2 792 757	(51) C22B 1/24	(11) 2 796 389	(51) B65F 1/00
(84) AT 30.12.2015 IE 21.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LU 21.03.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015 DE 01.10.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 MC 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 DK 13.04.2016 DE 01.11.2016 GR 14.07.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
(11) 2 790 529	(51) A23K 1/165	(11) 2 792 917	(51) B60H 1/24	(11) 2 796 598	(51) D01F 9/127
(84) AT 09.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015 GB 09.03.2016 DE 01.07.2016 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 15.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) AT 17.02.2016 BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 HR 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016	(84) LU 17.04.2016 DE 01.11.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) AT 09.12.2015 GB 09.03.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) CH 31.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 21.12.2015 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015
(11) 2 790 938	(51) F25B 13/00	(11) 2 793 541	(51) H05K 13/04	(11) 2 796 999	(51) G06F 11/07
(84) AT 30.12.2015 BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) LU 06.04.2016 CH 30.04.2016 GB 06.04.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015 IE 27.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015 DE 01.10.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LU 27.03.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) AT 13.04.2016 LI 30.04.2016 DE 01.11.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) CH 30.04.2016 MC 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) 2 792 282	(51) A47J 31/44	(11) 2 795 091	(51) F02M 37/00	(11) 2 797 085	(51) H01B 7/36
(84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016 IE 28.03.2016 DE 01.10.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) AT 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 GB 16.03.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 22.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015 IE 06.02.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016 DE 01.09.2016 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LU 06.02.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
				(11) 2 797 228	(51) H03F 3/08
				(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 LI 30.04.2016 MC 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) IT 20.04.2016 CH 30.04.2016 DK 20.04.2016 DE 01.11.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016

(11) 2 798 098	(51) C23C 22/34	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 23.03.2016	DE 01.10.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
GB 28.02.2016	CZ 14.10.2015	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LU 01.02.2016	LV 09.12.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LI 29.02.2016	LT 14.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LU 28.02.2016	LV 14.10.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	SM 09.12.2015		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015				
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) 2 810 292	(51) H01H 35/40	(11) 2 814 368	(51) A47K 5/12
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 29.02.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	CH 29.02.2016	GB 25.02.2016	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016
SM 14.10.2015		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	DE 01.09.2016	CZ 02.12.2015
		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
		IS 25.03.2016	LI 29.02.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
		LT 25.11.2015	LU 01.02.2016	IT 02.12.2015	LI 29.02.2016
		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LT 02.12.2015	LU 13.02.2016
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 02.12.2015	NO 29.02.2016
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
				SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(11) 2 799 342	(51) B64D 13/04	(11) 2 811 836	(51) A22B 5/00	(11) 2 814 899	(51) G01N 3/12
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	IE 11.02.2016	CH 29.02.2016	IE 05.02.2016	CH 29.02.2016
MC 20.04.2016	DE 01.11.2016	DE 01.09.2016	CZ 02.12.2015	DE 01.09.2016	CZ 06.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LI 29.02.2016	LT 02.12.2015	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LU 11.02.2016	LV 02.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
		SM 02.12.2015			
(11) 2 800 796	(51) C09K 21/02	(11) 2 813 033	(51) H04L 12/70	(11) 2 814 978	(51) C12Q 1/68
(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 12.02.2016
IE 05.03.2016	DE 01.10.2016	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DE 01.09.2016	CZ 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PL 02.03.2016	RO 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 801 156	(51) H04B 3/46	(11) 2 813 259	(51) A61N 1/05	(11) 2 816 976	(51) A61F 2/38
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
IE 05.01.2016	CH 31.01.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	IE 21.02.2016	CH 29.02.2016
GB 25.02.2016	CZ 25.11.2015	LI 30.04.2016	GB 28.04.2016	DE 01.09.2016	CZ 17.02.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
FR 01.02.2016	GR 26.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
IT 25.11.2015	LI 31.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LT 25.11.2015	LU 05.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SM 13.01.2016		SM 17.02.2016	
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) 2 804 227	(51) H05K 1/03	(11) 2 813 392	(51) B60N 3/04	(11) 2 817 087	(51) B01F 3/08
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) IE 22.02.2016
BE 07.10.2015	CH 30.04.2016	BE 23.03.2016	IE 28.03.2016	DE 01.09.2016	CZ 20.01.2016
LI 30.04.2016	GB 27.04.2016			DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015				
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015				
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016				
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016				
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015				
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015				
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015				
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015				
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015				
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					
(11) 2 810 060	(51) G01N 29/22				
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015				
IE 01.02.2016	DE 01.09.2016				

ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 21.04.2016	IS 20.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 06.04.2016	
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 03.02.2016			
(11) 2 817 816	(51) H01H 71/16	(11) 2 825 708	(51) E04D 1/34	(11) 2 828 424	(51) D02J 3/16
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	IE 12.03.2016	DE 01.10.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IE 20.03.2016	DK 16.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 09.03.2016		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
SM 20.01.2016					
(11) 2 820 069	(51) C08J 3/02	(11) 2 826 064	(51) H01L 21/67	(11) 2 828 632	(51) F15B 19/00
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016
IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	LI 31.03.2016	IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
DE 01.09.2016	CZ 17.02.2016	GB 16.03.2016	CZ 21.10.2015	IE 18.03.2016	DK 16.03.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 21.10.2015	LU 16.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SM 17.02.2016		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) 2 825 045	(51) A01N 53/00	(11) 2 826 153	(51) H04B 1/00	(11) 2 829 145	(51) H04W 76/02
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 11.03.2016	DE 01.10.2016	IE 14.03.2016	DE 01.10.2016	IE 20.03.2016	DK 16.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LU 14.03.2016	LV 13.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SM 03.02.2016		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
(11) 2 825 046	(51) A01N 53/00	(11) 2 827 424	(51) H01M 8/04	(11) 2 829 585	(51) C09K 3/18
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 11.03.2016	DK 09.03.2016	IE 01.03.2016	DE 01.10.2016	IE 22.03.2016	GB 30.03.2016
DE 01.10.2016	CZ 09.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LU 22.03.2016	LV 30.12.2015
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LU 01.03.2016	LV 20.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
SM 09.03.2016		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
(11) 2 825 050	(51) A01P 7/04	(11) 2 827 633	(51) H04W 16/18	(11) 2 829 777	(51) F16K 5/06
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	BE 13.04.2016	CH 30.04.2016
IE 11.03.2016	DE 01.10.2016	MC 06.04.2016	DE 01.11.2016	LI 30.04.2016	DK 13.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	MC 13.04.2016	DE 01.11.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016			ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
				GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
				LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				NL 13.04.2016	NO 13.07.2016

PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 834 058	(51) B29C 55/26	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 830 849	(51) B29C 45/16	DE 01.11.2016	CZ 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
IE 22.03.2016	DE 01.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SM 23.03.2016	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 838 400	(51) A47C 17/165
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	DE 01.11.2016	CZ 09.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016			DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 834 154	(51) B65B 9/04	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SM 24.02.2016		BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
		MC 06.04.2016	DE 01.11.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
(11) 2 831 058	(51) C07D 401/12	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
LI 31.03.2016	IE 21.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
DE 01.10.2016	CZ 24.02.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 838 529	(51) A61K 31/385
FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	SE 06.04.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 834 829	(51) H01H 89/04	DK 16.03.2016	DE 01.11.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	DE 01.11.2016	CZ 02.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SK 16.03.2016	
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 838 693	(51) B23Q 1/00
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BE 13.04.2016	CH 30.04.2016
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LI 30.04.2016	DK 13.04.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	MC 13.04.2016	DE 01.11.2016
				ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		(11) 2 835 027	(51) H04W 76/00	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
		IE 15.03.2016	DE 01.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015		
		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 839 188	(51) F16H 57/021
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
		LU 15.03.2016	LV 30.12.2015	IE 29.03.2016	DK 23.03.2016
		MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	DE 01.10.2016	CZ 23.03.2016
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
				NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		(11) 2 836 442	(51) B65D 41/00	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		DE 01.11.2016	CZ 09.03.2016	SM 23.03.2016	
		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016		
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 841 310	(51) B60R 21/207
		HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	GB 23.04.2016	CZ 12.08.2015
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		SM 09.03.2016		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
				LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
		(11) 2 836 497	(51) C07F 15/00	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		BE 23.03.2016	CH 30.04.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		LI 30.04.2016	DK 23.03.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		DE 01.11.2016	CZ 23.03.2016	SK 12.08.2015	
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		

(11) 2 841 769	(51) F03D 13/20	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	<i>Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE</i>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 864 448	(51) C10G 29/20	(11) 1 469 139 (51) E04F 13/06
DK 30.03.2016	DE 01.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(45) 13.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	(73) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 06.04.2016	MC 06.04.2016	01 13.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	DE 01.11.2016	ES 06.04.2016	<i>Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE</i>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(74) Okoampah, Rene, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
PL 30.03.2016	RO 30.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 1 489 372 (51) F28F 1/02
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	(45) 13.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	01 13.01.2017
(11) 2 844 397	(51) B05B 11/00	(11) 2 887 980	(51) A61M 5/31	<i>VALEO SYSTEMES THERMIQUES, ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR</i>
(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IE 03.02.2016	DE 01.09.2016	(11) 1 510 257 (51) B02C 18/06
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(45) 27.04.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(73) Tipper Tie Alpina GmbH, Waldau 1, 9230 Flawil, CH
HU 27.04.2016	IS 21.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	01 18.01.2017
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	<i>GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttart, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE</i>
NO 21.01.2016	SM 21.10.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(74) Kutzemberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 1 529 880 (51) E01B 7/24
(11) 2 845 351	(51) H04L 12/26	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(45) 17.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(73) Feldmann, Wolfgang, Ringstrasse 144 A, 22145 Hamburg, DE
BE 06.04.2016	CH 30.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	01 13.01.2017
LI 30.04.2016	DK 06.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	<i>PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE</i>
MC 06.04.2016	DE 01.11.2016			(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, DE-60325 Frankfurt am Main, DE
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 915 738	(51) B63G 8/41	(11) 1 582 228 (51) A61M 1/36
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(45) 13.04.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	MC 20.04.2016	DE 01.11.2016	01 12.01.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	<i>Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE</i>
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
SE 06.04.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 1 600 801 (51) G02B 6/44
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(45) 13.04.2016
(11) 2 851 443	(51) C22B 3/44	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(73) Emtelle UK Limited, Haughhead, Hawick Scotland TD9 8LF, GB
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SE 20.04.2016		01 12.01.2017
IE 04.02.2016	DE 01.09.2016			<i>Hexatronic Cables & Interconnect Systems AB, Sofierogatan 3A, 412 51 Göteborg, SE</i>
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	(11) 2 934 037	(51) H04W 24/08	(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) 1 624 840 (51) B41J 3/407
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	(45) 13.04.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	MC 13.04.2016	DE 01.11.2016	(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
LT 09.12.2015	LU 04.02.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	01 13.01.2017
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	<i>Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US</i>
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015			
(11) 2 855 242	(51) B62D 25/16			
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 30.04.2016			
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016			
DK 16.03.2016	DE 01.11.2016			
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016			
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016			
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016			
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016			
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016			
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			
(11) 2 858 126	(51) H01L 31/18			
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015			
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016			
IE 05.03.2016	GB 05.03.2016			
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015			
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015			
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016			
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015			
LU 05.03.2016	LV 04.11.2015			
MC 04.11.2015	NO 04.02.2016			
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016			

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 358 368**(51) **C30B 25/02**

- (45) 13.04.2016
(73) Veeco Instruments Inc., 1 Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
01 13.01.2017
MARCHI & PARTNERS S.R.L., Via Vittor Pisani 13, I-20124 Milano, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(11) **1 411 874**(51) **A61F 5/44**

- (45) 13.04.2016
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 13.01.2017

- (74) *Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **1 642 030** (51) **F04C 2/344**
(45) 13.04.2016
(73) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
01 12.01.2017
Daub, Thomas, Daub Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bahnhofstraße 5, DE-88662 Überlingen, DE
- (74) *Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE*
- (11) **1 713 435** (51) **A61K 8/34**
(45) 13.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 13.01.2017
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **1 762 146** (51) **A23D 7/015**
(45) 13.04.2016
(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
01 13.01.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *Widmaier, Ralf, BASF SE Global Intellectual Property GvX/G - C006 Carl-Bosch-Straße 38, DE-67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 835 861** (51) **A61F 9/008**
(45) 13.04.2016
(73) OPTIMEDICA CORPORATION, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
01 13.01.2017
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (74) *Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, et al, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*
- (11) **1 902 944** (51) **B63H 21/17**
(45) 13.04.2016
(73) Schniewindt GmbH & Co. KG, Schöntaler Weg 46, 58809 Neuenrade, DE
01 13.01.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 925 331** (51) **A61M 16/08**
(45) 13.04.2016
(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
01 12.01.2017
Fisher & Paykel Healthcare GmbH, Wiesenstraße 49, 73614 Schorndorf, DE
- (74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **1 989 182** (51) **C07D 209/42**
(45) 13.04.2016
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
01 12.01.2017
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE*
- 02 13.01.2017
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons LLP 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB*
- (11) **1 989 393** (51) **E21B 15/04**
(45) 13.04.2016
(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 14 Örebro, SE
01 13.01.2017
Sandvik Mining and Construction Oy, Pihlitsulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (74) *Lyytinen, Veera Elise, et al, Sandvik Mining and Construction Oy Pihlitsulunkatu 9, 33330 Tampere, FI*
- (11) **2 052 447** (51) **H02B 7/01**
(45) 13.04.2016
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
01 12.01.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 057 073** (51) **B65B 51/14**
(45) 20.04.2016
(73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
01 17.01.2017
AB Tetra Pak, Ruben Rausing's Gata, SE-221 86 Lund, SE
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **2 087 304** (51) **F28D 1/053**
(45) 06.04.2016
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 09.01.2017
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwalte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE*
- (11) **2 105 387** (51) **B65D 51/24**
(45) 13.04.2016
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 13.01.2017
Å&R Carton Lund AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
- (74) *Gray, Helen Mary, et al, Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*
- (11) **2 115 064** (51) **C08K 9/06**
(45) 13.04.2016
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
01 12.01.2017
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE*
- (11) **2 116 271** (51) **A61M 16/16**
(45) 06.04.2016
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
01 09.01.2017
ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 129 384** (51) **A61K 35/28**
(45) 13.04.2016
(73) Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna, IT
01 13.01.2017
- Anika Therapeutics S.r.l., Via Ponte della Fabbrica, 3/B, 35031 Abano Terme (PD), IT*
- (74) *Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT*
- (11) **2 143 803** (51) **C12P 19/34**
(45) 13.04.2016
(73) Quanta Biosciences, Inc., 202 Perry Parkway, Suite 1, Gaithersburg, MD 20877, US
01 13.01.2017
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (74) *Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 149 592** (51) **C09K 5/04**
(45) 13.04.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 09.01.2017
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 160 211** (51) **A61M 1/00**
(45) 13.04.2016
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 13.01.2017
KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
- (74) *Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB*
- (11) **2 199 148** (51) **B60N 2/68**
(45) 13.04.2016
(73) Sitech Sitztechnik GmbH, Stellfelder Strasse 46, 38442 Wolfsburg, DE
01 13.01.2017
Adient Engineering and IP GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (74) *Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE*
- (11) **2 199 323** (51) **C08G 18/10**
(45) 13.04.2016
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
01 11.01.2017
SDC Technologies, Inc., 45 Parker Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (74) *Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **2 206 488** (51) **A61K 6/00**
(45) 13.04.2016
(73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
01 13.01.2017
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwalten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 207 791** (51) **A61P 19/08**
(45) 13.04.2016
(73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
01 12.01.2017
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 207 814** (51) **C08F 2/00**
(45) 13.04.2016

- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
01 13.01.2017
Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 214 939** (51) **B60T 8/1755**
(45) 13.04.2016
(73) Haldex Brake Products AB, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
01 11.01.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
- (11) **2 216 064** (51) **A61M 25/00**
(45) 13.07.2016
(73) Coloplast A/S, Corporate Patents Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 27.09.2016
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
02 13.01.2017
TELEFLEX MEDICAL GMBH, Willy-Rüsch-Strasse 4-10, 71394 Kernen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 219 476** (51) **A23L 33/00**
(45) 20.04.2016
(73) Loders Crokiaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
01 18.01.2017
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- (11) **2 221 569** (51) **F28D 20/02**
(45) 22.06.2016
(73) Pelican BioThermal LLC, 3020 Niagara Lane, Plymouth, MN 55447, US
01 25.08.2016
va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
- (74) von Rohr, Hans Wilhelm, et al, von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
02 16.01.2017
DGP Intelsius Limited, 1 Harrier Court, Airfield Business Park Elvington York YO41 4EA, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **2 224 973** (51) **A61L 101/34**
(45) 20.04.2016
(73) Inolex Investment Corporation, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
01 17.01.2017
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 231 539** (51) **C03C 17/34**
(45) 13.04.2016
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
01 12.01.2017
- SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR*
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **2 261 302** (51) **C09K 11/06**
(45) 20.04.2016
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
01 16.01.2017
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 275 279** (51) **G07D 7/12**
(45) 13.04.2016
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
01 13.01.2017
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **2 292 725** (51) **C11D 11/00**
(45) 13.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 25.11.2016
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
02 13.01.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 302 025** (51) **C11D 3/22**
(45) 13.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 01.12.2016
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
02 11.01.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 311 329** (51) **A24C 5/35**
(45) 20.04.2016
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 18.01.2017
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 352 763** (51) **C07K 16/28**
(45) 13.04.2016
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
01 12.01.2017
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 353 393** (51) **A22C 11/12**
(45) 20.04.2016
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
01 18.01.2017
Tipper Tie technopack GmbH, Postfach 1328, 21505 Glinde, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (11) **2 373 294** (51) **A61K 9/19**
(45) 20.04.2016
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, T2-7h, Irvine, CA 92612, US
01 18.01.2017
IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 376 236** (51) **B05B 5/03**
(45) 13.04.2016
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
01 12.01.2017
Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (11) **2 377 831** (51) **C03C 10/12**
(45) 13.04.2016
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
01 12.01.2017
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 401 056** (51) **B01D 53/94**
(45) 13.04.2016
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
01 13.01.2017
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 415 895** (51) **B21D 22/00**
(45) 13.04.2016
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33104 Paderborn, DE
01 12.01.2017
C-TEC CONSTELLUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arside Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
- (11) **2 419 109** (51) **A61K 9/20**
(45) 13.04.2016
(73) Laboratoire HRA-Pharma, 15 rue Béranger, 75003 Paris, FR
01 13.01.2017
Family Health International, 2224 East NC Highway 54, Durham, NC 27713, US
- (74) Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 13.01.2017
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 424 946** (51) **C09D 161/00**
(45) 13.04.2016

- (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH,
Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
Reicolor Chemie-GmbH Chemische- U.
Lackfabrik, Werkstraße 21, 90518 Altdorf b.
Nürnberg, DE
01 13.01.2017
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-
Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 429 317** (51) **A23L 33/12**
(45) 30.03.2016
(73) NATAC PHARMA, S.L., C/ Faraday, 7 Parque
Científico de Madrid, 28049 Madrid, ES
01 28.12.2016
Nua Biological Innovations, S.L., Poligono
Industrial Urazandi Nave A15, 48950 Erandio
Vizcaya, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i
Associates, S.L. Gran Via de les Corts
Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona,
ES
- (11) **2 429 811** (51) **B32B 5/26**
(45) 13.04.2016
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill
Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
01 13.01.2017
Columbia Sportswear Company, 14375 NW
Science Park Drive, Portland OR 97229, US
(74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 454 078** (51) **B29C 47/40**
(45) 27.04.2016
(73) Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG, Hoher
Steg 10, 74348 Lauffen a.N., DE
01 18.01.2017
Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469
Stuttgart, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 457 550** (51) **A61J 3/00**
(45) 13.04.2016
(73) ARXIUM Inc., 96 Nature Park Way,
Winnipeg, MB R3P 0X8, CA
01 13.01.2017
SWISSLOG ITALIA S.p.A., Via Vittor Pisani,
20, 20124 Milano (MI), IT
(74) Provvionato, Paolo, et al, Provvionato &
Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126
Bologna, IT
- (11) **2 473 065** (51) **A23L 33/105**
(45) 13.04.2016
(73) Omniactive Health Technologies Ltd., T-8b,
5th Floor, Phoenix House A wing, Phoenix
Mills Compound 462, Senapali Bapat Marg
Lower Parel, Mumbai 400013, Maharashtra,
IN
01 13.01.2017
Industrial Organica S.A. De C.V., Av.
Almazan No. 100 Col. Topo Chico,
Monterrey, N.I. 64260, MX
(74) Bosch, Henry, Office Hanssens Colens
Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000
Bruxelles, BE
- (11) **2 478 065** (51) **C09K 5/04**
(45) 13.04.2016
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007
Market Street, Wilmington DE 19801, US
01 13.01.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété
Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(74) Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420,
rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes
Cedex, FR
- (11) **2 483 833** (51) **G06K 7/12**
(45) 13.04.2016
(73) Pharmacontrol Electronic GmbH,
Gernsheimer Straße 2, 64673 Zwingenberg,
DE
01 13.01.2017
Wipotec Wiege- und Positioniersysteme
GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657
Kaiserslautern, DE
(74) Eder, Thomas, et al, Eder Schieschke &
Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse
34/II, 80796 München, DE
- (11) **2 526 825** (51) **A47B 88/04**
(45) 13.04.2016
(73) Karl Simon GmbH & Co. KG, Sulgener Str.
19 - 23, 78733 Aichhalden, DE
01 13.01.2017
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-
29, 71229 Leonberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **2 554 964** (51) **G01K 7/20**
(45) 13.04.2016
(73) Kavlico GmbH, Potsdamer Strasse 14,
32423 Minden, DE
01 30.12.2016
Senstronics Limited, 90 Fetter Lane, London
Greater London EC4A 1EQ, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP 12th Floor Cale Cross House
156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne
NE1 6SU, GB
02 13.01.2017
Trafag AG, Industriestrasse 11, 8608
Bubikon, CH
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-
Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
- (11) **2 559 446** (51) **A61M 1/00**
(45) 13.04.2016
(73) EOS GmbH, Ernst-Abbe-Str. 30b, 52249
Eschweiler, DE
01 13.01.2017
Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126
Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich &
Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse
21, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 568 202** (51) **F16J 15/08**
(45) 20.04.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
01 13.01.2017
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 572 676** (51) **A61F 2/24**
(45) 13.04.2016
(73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St.
Paul, MN 55117, US
01 12.01.2017
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180
Bülach, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG
Corporate Intellectual Properties
Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
02 13.01.2017
Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333
München, DE
03 13.01.2017
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024
Ecublens VD, CH
(74) Holmes, Miles Keeton, Symetis SA Chemin
de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH
- (11) **2 591 046** (51) **C08K 5/053**
(45) 13.04.2016
(73) Alfa Klebstoffe AG, Vor Eiche 10, 8197 Rafz,
CH
- 01 13.01.2017
Wakol GmbH, Bottenbacher Str. 30, 66954
Pirmasens, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ,
Patentanwälte PartGmbH Werthmannstrasse
15, 79098 Freiburg, DE
- (11) **2 593 991** (51) **H01R 11/05**
(45) 20.04.2016
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG,
Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
01 19.01.2017
Phoenix Contact GmbH & Co. KG,
Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co.
KG Intellectual Property Licenses &
Standards Flachmarktstraße 8, D-32825
Blomberg, DE
- (11) **2 599 735** (51) **B65D 77/20**
(45) 13.04.2016
(73) Wiesenegger GmbH, Treietstraße 9-12, 6833
Klaus, AT
01 13.01.2017
Constantia Flexibles International GmbH,
Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-
Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
- (11) **2 603 693** (51) **F03D 80/00**
(45) 13.04.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,
26607 Aurich, DE
01 10.01.2017
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 13.01.2017
SafeWorks, LLC, 365 Upland Drive, Tukwila,
WA 98188, US
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
- (11) **2 606 091** (51) **C08L 23/10**
(45) 13.04.2016
(73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street
28th Floor, Philadelphia, PA 19103-7583, US
01 13.01.2017
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine
Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G.
Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
- (11) **2 628 698** (51) **B66B 7/06**
(45) 13.04.2016
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
01 13.01.2017
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, m patent group
Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
- (11) **2 636 843** (51) **E21B 43/10**
(45) 08.10.2014
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
01 07.07.2015
Urquhart-Dykes & Lord LLP, 7th Floor,
Churchill House, Churchill Way CARDIFF
CF10 2HH, GB
- (11) **2 653 715** (51) **F03D 1/00**
(45) 13.04.2016
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorn
Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
01 13.01.2017
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16,
48499 Salzbergen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **2 665 928** (51) **F03D 7/02**
(45) 13.04.2016

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 13.01.2017
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 673 502** (51) **F03D 7/02**
(45) 20.04.2016
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 17.01.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 675 293** (51) **A23L 33/125**
(45) 13.04.2016
(73) Premier Nutrition Corporation, 5905 Christie Avenue, Emeryville CA 94608, US
01 12.01.2017
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **2 692 959** (51) **E04B 1/68**
(45) 06.04.2016
(73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 8, 30880 Laatzen, DE
01 10.11.2016
ASTORplast Klebetechnik SE, Limesweg 19, 73553 Alfdorf, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, DE-53225 Bonn, DE
02 30.12.2016
BOSIG GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen a. d. Fils, DE
(74) Konle, Tilmar, Patentanwalt Dipl.-Ing. Tilmar Konle Benderstrasse 23a, DE-81247 München, DE
03 03.01.2017
Neuburger, Benedikt, Carl-Weinbergerstr. 20, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
04 05.01.2017
KONTEX Bausysteme GmbH & Co. KG, Industriestraße 3-5, 32825 Blomberg, DE
(74) Rieke, Andreas, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107, 32760 Detmold, DE
05 05.01.2017
SwissChem AG, Widenstr. 7, 9464 Rütthi, CH
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
06 09.01.2017
Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, Rheintalstr. 35 - 43, 68723 Schwetzingen, DE
(74) STT Patentanwälte, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 705 176** (51) **C25D 3/06**
(45) 13.04.2016
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
01 13.01.2017
Conventya Holding SAS, Parc d'Activités des Chanteraines 7 ue du Commandant d'Estienne d'Orves, 92396 Villeneuve-la Garenne, FR
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (11) **2 723 369** (51) **A61K 38/46**
(45) 13.04.2016
(73) Green Cross Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR
Medigenebio Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR
01 13.01.2017
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 727 769** (51) **B60Q 1/076**
(45) 13.04.2016
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
01 13.01.2017
Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
- (11) **2 739 928** (51) **F28D 9/00**
(45) 06.04.2016
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 09.01.2017
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, ZA L'Agio 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE
- (11) **2 755 862** (51) **B60R 5/02**
(45) 13.04.2016
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
BBS Motorsport GmbH, Im Mühlegrün 10, 77716 Haslach im Kinzigtal, DE
Kringlan Composites AG, Libernstrasse 24, 8112 Otelfingen, CH
01 10.01.2017
ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff-Kesselsdorf, DE
(74) Häntzschel, Nadine, Patentanwaltskanzlei Häntzschel Marsdorfer Straße 5, 01109 Dresden, DE
- (11) **2 766 438** (51) **C09D 5/16**
(45) 20.04.2016
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
01 17.01.2017
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 786 064** (51) **F21S 8/10**
(45) 20.04.2016
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
01 18.01.2017
Valeo Vision SAS, Propriété Industrielle 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Oggioni, Baptiste, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 790 863** (51) **B23K 9/013**
(45) 20.04.2016
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
01 19.01.2017
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 804 734** (51) **B29C 43/24**
(45) 13.04.2016
(73) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
01 13.01.2017
LTS Lohmann Therapie System GmbH, Lohmannstr. 2, 56626 Andernach, DE
(74) Simandi, Claus, et al, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE
- (11) **2 809 757** (51) **C11D 1/00**
(45) 27.04.2016
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 16.01.2017
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hooftdorp, NL
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **2 814 343** (51) **A24F 47/00**
(45) 13.04.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 12.01.2017
Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- (11) **2 822 867** (51) **B65D 30/20**
(45) 13.04.2016
(73) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
01 13.01.2017
Schade, Mirko, Lamontstrasse 12, 81679 München, DE
- (11) **2 824 028** (51) **B63J 2/12**
(45) 20.04.2016
(73) ABB Oy, Strömborgintie 1, 00380 Helsinki, FI
01 19.01.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 826 625** (51) **B41F 33/00**
(45) 27.04.2016
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 13.01.2017
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 832 663** (51) **B65D 85/10**
(45) 13.04.2016
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 13.01.2017
G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 837 312** (51) **A47J 31/06**
(45) 20.04.2016
(73) MVP S.r.l., Via Santa Marta 12, Milano, IT
01 18.01.2017
Caffe San Domenico S.r.l., Via Roma 12, 10074 Lanzo Torinese (TO), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Peggionkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE
- (11) **2 839 060** (51) **D01D 5/06**
(45) 13.04.2016

1145

(11) 1 524 937 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/087	(11) 1 590 369 (45) 16.03.2016	(51) C07K 16/24	(11) 1 653 171 (45) 16.03.2016	(51) F25C 1/24
(11) 1 525 339 (45) 16.03.2016	(51) C30B 11/12	(11) 1 591 108 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/08	(11) 1 654 842 (45) 16.03.2016	(51) H04W 74/04
(11) 1 529 363 (45) 16.03.2016	(51) H04W 12/12	(11) 1 592 109 (45) 16.03.2016	(51) H02K 15/00	(11) 1 655 267 (45) 16.03.2016	(51) C01B 31/12
(11) 1 529 389 (45) 16.03.2016	(51) H04L 27/26	(11) 1 605 509 (45) 16.03.2016	(51) H01L 27/146	(11) 1 661 283 (45) 16.03.2016	(51) H03M 13/37
(11) 1 532 181 (45) 16.03.2016	(51) C08F 4/64	(11) 1 608 077 (45) 16.03.2016	(51) H04B 1/38	(11) 1 665 017 (45) 16.03.2016	(51) G06F 3/00
(11) 1 533 484 (45) 16.03.2016	(51) F01L 1/344	(11) 1 611 256 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 669 458 (45) 16.03.2016	(51) C12P 7/42
(11) 1 535 158 (45) 16.03.2016	(51) H04W 12/12	(11) 1 611 486 (45) 16.03.2016	(51) G03F 7/20	(11) 1 682 936 (45) 16.03.2016	(51) G01S 5/16
(11) 1 536 234 (45) 16.03.2016	(51) C07K 14/705	(11) 1 613 935 (45) 16.03.2016	(51) G01J 3/42	(11) 1 683 428 (45) 16.03.2016	(51) A23L 27/20
(11) 1 537 362 (45) 16.03.2016	(51) F23C 6/04	(11) 1 614 967 (45) 16.03.2016	(51) F23R 3/36	(11) 1 687 807 (45) 16.03.2016	(51) G10L 15/32
(11) 1 537 655 (45) 16.03.2016	(51) H03H 7/01	(11) 1 615 942 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/48	(11) 1 688 573 (45) 16.03.2016	(51) E05D 15/10
(11) 1 543 299 (45) 16.03.2016	(51) G01G 19/04	(11) 1 616 153 (45) 16.03.2016	(51) G01F 1/66	(11) 1 689 438 (45) 16.03.2016	(51) A61K 47/00
(11) 1 543 418 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/30	(11) 1 619 356 (45) 16.03.2016	(51) F01D 25/16	(11) 1 694 398 (45) 16.03.2016	(51) A61M 25/06
(11) 1 549 382 (45) 16.03.2016	(51) A61M 5/142	(11) 1 620 608 (45) 16.03.2016	(51) E01F 13/02	(11) 1 697 721 (45) 16.03.2016	(51) G01N 15/02
(11) 1 550 039 (45) 16.03.2016	(51) G06F 12/00	(11) 1 621 571 (45) 16.03.2016	(51) C08J 3/12	(11) 1 699 976 (45) 16.03.2016	(51) D21F 1/00
(11) 1 555 898 (45) 16.03.2016	(51) A24B 15/00	(11) 1 624 500 (45) 16.03.2016	(51) H01L 51/30	(11) 1 703 862 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/966
(11) 1 556 981 (45) 16.03.2016	(51) H04L 1/00	(11) 1 629 686 (45) 16.03.2016	(51) H04R 1/28	(11) 1 707 580 (45) 16.03.2016	(51) C08F 14/24
(11) 1 557 609 (45) 16.03.2016	(51) F23M 20/00	(11) 1 630 293 (45) 16.03.2016	(51) E01D 15/04	(11) 1 710 547 (45) 16.03.2016	(51) G01G 19/07
(11) 1 558 158 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/70	(11) 1 634 442 (45) 16.03.2016	(51) H04N 5/445	(11) 1 710 603 (45) 16.03.2016	(51) G02B 3/04
(11) 1 561 791 (45) 16.03.2016	(51) C09D 11/101	(11) 1 639 117 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/90	(11) 1 710 769 (45) 16.03.2016	(51) G09B 9/00
(11) 1 565 099 (45) 16.03.2016	(51) A61B 1/00	(11) 1 639 678 (45) 16.03.2016	(51) H01S 3/067	(11) 1 713 729 (45) 16.03.2016	(51) C02F 1/44
(11) 1 565 948 (45) 16.03.2016	(51) H01L 33/48	(11) 1 647 802 (45) 16.03.2016	(51) G01B 13/10	(11) 1 718 028 (45) 16.03.2016	(51) H04W 28/18
(11) 1 566 212 (45) 16.03.2016	(51) B01J 19/00	(11) 1 648 844 (45) 16.03.2016	(51) C06B 29/22	(11) 1 720 945 (45) 16.03.2016	(51) C09B 23/06
(11) 1 568 378 (45) 16.03.2016	(51) A61K 39/02	(11) 1 649 493 (45) 16.03.2016	(51) G06F 17/50	(11) 1 723 569 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/455
(11) 1 576 332 (45) 16.03.2016	(51) F28F 21/08	(11) 1 650 917 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/701	(11) 1 724 924 (45) 16.03.2016	(51) H03K 17/22
(11) 1 577 367 (45) 16.03.2016	(51) C10G 1/02	(11) 1 651 526 (45) 16.03.2016	(51) B29K 67/00	(11) 1 729 728 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/14
(11) 1 579 041 (45) 16.03.2016	(51) D01D 5/253	(11) 1 651 527 (45) 16.03.2016	(51) B29K 67/00	(11) 1 729 879 (45) 16.03.2016	(51) B01J 20/18
(11) 1 581 251 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/27	(11) 1 652 738 (45) 16.03.2016	(51) B62D 1/10	(11) 1 735 577 (45) 16.03.2016	(51) F28F 1/12

(11) 1 735 664 (45) 16.03.2016	(51) G03F 7/00	(11) 1 795 015 (45) 16.03.2016	(51) H04N 19/176	(11) 1 868 039 (45) 16.03.2016	(51) G03G 9/08
(11) 1 737 505 (45) 16.03.2016	(51) A61L 27/34	(11) 1 796 052 (45) 16.03.2016	(51) G06Q 20/12	(11) 1 870 109 (45) 16.03.2016	(51) A61K 39/02
(11) 1 740 646 (45) 16.03.2016	(51) C08J 3/28	(11) 1 796 268 (45) 16.03.2016	(51) H03K 7/04	(11) 1 870 411 (45) 16.03.2016	(51) C07D 473/18
(11) 1 741 418 (45) 16.03.2016	(51) A61J 1/10	(11) 1 799 666 (45) 16.03.2016	(51) C07D 401/04	(11) 1 870 691 (45) 16.03.2016	(51) G01N 1/32
(11) 1 744 683 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/29	(11) 1 800 206 (45) 16.03.2016	(51) G06F 5/06	(11) 1 878 267 (45) 16.03.2016	(51) H04N 13/04
(11) 1 747 819 (45) 16.03.2016	(51) B07B 7/01	(11) 1 800 913 (45) 16.03.2016	(51) B60C 23/04	(11) 1 879 149 (45) 16.03.2016	(51) G06T 7/20
(11) 1 748 537 (45) 16.03.2016	(51) H02K 7/00	(11) 1 809 293 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/536	(11) 1 881 354 (45) 16.03.2016	(51) G02B 6/44
(11) 1 751 892 (45) 16.03.2016	(51) H04W 56/00	(11) 1 814 581 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/28	(11) 1 881 530 (45) 16.03.2016	(51) H01L 25/16
(11) 1 752 279 (45) 16.03.2016	(51) B29D 11/00	(11) 1 816 649 (45) 16.03.2016	(51) H04N 21/2343	(11) 1 882 250 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/54
(11) 1 754 002 (45) 16.03.2016	(51) F23R 3/28	(11) 1 817 599 (45) 16.03.2016	(51) H01M 10/42	(11) 1 882 811 (45) 16.03.2016	(51) E21B 47/16
(11) 1 754 860 (45) 16.03.2016	(51) F01D 9/04	(11) 1 821 426 (45) 16.03.2016	(51) H04W 52/40	(11) 1 883 776 (45) 16.03.2016	(51) F28F 9/04
(11) 1 754 915 (45) 16.03.2016	(51) F16J 15/32	(11) 1 825 192 (45) 16.03.2016	(51) F23C 10/20	(11) 1 886 580 (45) 16.03.2016	(51) A23G 9/50
(11) 1 760 227 (45) 16.03.2016	(51) E05B 1/00	(11) 1 825 638 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/28	(11) 1 887 214 (45) 16.03.2016	(51) F02M 51/06
(11) 1 760 977 (45) 16.03.2016	(51) H04L 27/00	(11) 1 834 448 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/46	(11) 1 887 982 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/24
(11) 1 764 838 (45) 16.03.2016	(51) H01L 29/66	(11) 1 838 898 (45) 16.03.2016	(51) C23C 22/36	(11) 1 889 648 (45) 16.03.2016	(51) B01D 46/24
(11) 1 767 927 (45) 16.03.2016	(51) G01N 23/18	(11) 1 839 983 (45) 16.03.2016	(51) B60T 8/52	(11) 1 892 542 (45) 16.03.2016	(51) G01V 3/10
(11) 1 771 046 (45) 16.03.2016	(51) H05B 41/38	(11) 1 841 601 (45) 16.03.2016	(51) B41K 1/40	(11) 1 893 333 (45) 16.03.2016	(51) B01J 27/053
(11) 1 773 432 (45) 16.03.2016	(51) A61M 5/32	(11) 1 843 641 (45) 16.03.2016	(51) H05B 41/282	(11) 1 893 781 (45) 16.03.2016	(51) C23C 8/26
(11) 1 774 487 (45) 16.03.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 1 843 990 (45) 16.03.2016	(51) C04B 40/00	(11) 1 894 519 (45) 16.03.2016	(51) A61B 3/14
(11) 1 775 113 (45) 16.03.2016	(51) B31B 1/84	(11) 1 846 951 (45) 16.03.2016	(51) H01L 27/06	(11) 1 896 667 (45) 16.03.2016	(51) E03F 5/02
(11) 1 778 413 (45) 16.03.2016	(51) B05D 5/12	(11) 1 851 511 (45) 16.03.2016	(51) A63B 69/00	(11) 1 897 185 (45) 16.03.2016	(51) H01R 43/055
(11) 1 778 772 (45) 16.03.2016	(51) C08K 3/00	(11) 1 853 892 (45) 16.03.2016	(51) G01M 13/04	(11) 1 897 191 (45) 16.03.2016	(51) H01L 51/52
(11) 1 783 106 (45) 16.03.2016	(51) C04B 35/80	(11) 1 857 923 (45) 16.03.2016	(51) G06F 3/12	(11) 1 899 174 (45) 16.03.2016	(51) B60C 9/18
(11) 1 783 592 (45) 16.03.2016	(51) G06F 3/048	(11) 1 863 896 (45) 16.03.2016	(51) C09D 7/12	(11) 1 900 758 (45) 16.03.2016	(51) C08F 10/00
(11) 1 792 235 (45) 16.03.2016	(51) G04B 19/23	(11) 1 864 859 (45) 16.03.2016	(51) B60Q 3/02	(11) 1 901 519 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 792 452 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/26	(11) 1 865 354 (45) 16.03.2016	(51) G02B 21/24	(11) 1 902 469 (45) 16.03.2016	(51) H01L 27/12
(11) 1 794 685 (45) 16.03.2016	(51) G06F 17/00	(11) 1 867 152 (45) 16.03.2016	(51) H04N 5/76	(11) 1 903 283 (45) 16.03.2016	(51) F02C 3/14

(11) 1 904 541 (45) 16.03.2016	(51) C08F 220/26	(11) 1 942 160 (45) 16.03.2016	(51) C09D 11/30	(11) 1 980 493 (45) 16.03.2016	(51) B65D 1/02
(11) 1 908 170 (45) 16.03.2016	(51) H03M 3/00	(11) 1 943 914 (45) 16.03.2016	(51) A43B 7/08	(11) 1 982 446 (45) 16.03.2016	(51) H04B 17/391
(11) 1 909 766 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/20	(11) 1 946 534 (45) 16.03.2016	(51) H04M 3/42	(11) 1 983 606 (45) 16.03.2016	(51) H01Q 1/24
(11) 1 915 307 (45) 16.03.2016	(51) B65H 69/00	(11) 1 947 513 (45) 16.03.2016	(51) G03F 7/20	(11) 1 985 086 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 921 949 (45) 16.03.2016	(51) A47B 88/10	(11) 1 949 168 (45) 16.03.2016	(51) G02B 26/08	(11) 1 992 985 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/1343
(11) 1 924 335 (45) 16.03.2016	(51) B01D 45/08	(11) 1 951 134 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/80	(11) 1 993 195 (45) 16.03.2016	(51) H02M 1/32
(11) 1 930 433 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/09	(11) 1 951 534 (45) 16.03.2016	(51) G01G 19/08	(11) 1 997 123 (45) 16.03.2016	(51) H01L 31/0224
(11) 1 930 624 (45) 16.03.2016	(51) F16G 11/00	(11) 1 951 704 (45) 16.03.2016	(51) C07D 401/06	(11) 2 001 650 (45) 16.03.2016	(51) B29C 47/64
(11) 1 932 510 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/36	(11) 1 952 241 (45) 16.03.2016	(51) G06F 11/36	(11) 2 002 662 (45) 16.03.2016	(51) H04N 19/105
(11) 1 932 661 (45) 16.03.2016	(51) B32B 17/10	(11) 1 954 347 (45) 16.03.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 003 085 (45) 16.03.2016	(51) B66C 23/78
(11) 1 932 877 (45) 16.03.2016	(51) C08J 9/00	(11) 1 954 674 (45) 16.03.2016	(51) C07D 207/34	(11) 2 004 283 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/0476
(11) 1 933 017 (45) 16.03.2016	(51) F02C 3/113	(11) 1 956 324 (45) 16.03.2016	(51) F25D 25/02	(11) 2 004 880 (45) 16.03.2016	(51) C25B 11/04
(11) 1 934 424 (45) 16.03.2016	(51) E05F 15/60	(11) 1 956 465 (45) 16.03.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 005 604 (45) 16.03.2016	(51) H04B 1/38
(11) 1 934 668 (45) 16.03.2016	(51) H05K 7/20	(11) 1 960 419 (45) 16.03.2016	(51) C07K 1/36	(11) 2 005 657 (45) 16.03.2016	(51) H04W 52/02
(11) 1 934 903 (45) 16.03.2016	(51) G06Q 30/00	(11) 1 960 892 (45) 16.03.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 005 871 (45) 16.03.2016	(51) A47K 5/12
(11) 1 935 202 (45) 16.03.2016	(51) H04W 8/26	(11) 1 961 143 (45) 16.03.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 005 988 (45) 16.03.2016	(51) A61M 25/06
(11) 1 935 890 (45) 16.03.2016	(51) C07D 401/04	(11) 1 962 599 (45) 16.03.2016	(51) A01N 43/12	(11) 2 006 910 (45) 16.03.2016	(51) H01L 23/373
(11) 1 936 106 (45) 16.03.2016	(51) E06B 9/50	(11) 1 966 014 (45) 16.03.2016	(51) B60S 5/00	(11) 2 008 388 (45) 16.03.2016	(51) H04W 48/08
(11) 1 937 403 (45) 16.03.2016	(51) B01J 39/18	(11) 1 966 440 (45) 16.03.2016	(51) D21H 27/00	(11) 2 009 085 (45) 16.03.2016	(51) C11B 1/10
(11) 1 937 420 (45) 16.03.2016	(51) B07B 1/42	(11) 1 968 497 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 011 143 (45) 16.03.2016	(51) F16D 69/02
(11) 1 938 145 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/13357	(11) 1 972 801 (45) 16.03.2016	(51) F16C 33/38	(11) 2 011 217 (45) 16.03.2016	(51) H02M 1/00
(11) 1 938 918 (45) 16.03.2016	(51) B22D 21/00	(11) 1 972 999 (45) 16.03.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 011 481 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/72
(11) 1 939 403 (45) 16.03.2016	(51) B21D 53/78	(11) 1 973 158 (45) 16.03.2016	(51) H01L 23/498	(11) 2 013 615 (45) 16.03.2016	(51) G01N 31/12
(11) 1 940 218 (45) 16.03.2016	(51) A01J 5/017	(11) 1 974 487 (45) 16.03.2016	(51) H04J 13/00	(11) 2 014 893 (45) 16.03.2016	(51) F02B 29/04
(11) 1 941 120 (45) 16.03.2016	(51) H02P 3/12	(11) 1 977 284 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/15	(11) 2 015 488 (45) 16.03.2016	(51) H04J 11/00
(11) 1 941 197 (45) 16.03.2016	(51) B64G 1/40	(11) 1 978 961 (45) 16.03.2016	(51) C07D 215/12	(11) 2 017 243 (45) 16.03.2016	(51) C05G 3/00
(11) 1 941 217 (45) 16.03.2016	(51) F24H 1/20	(11) 1 979 433 (45) 16.03.2016	(51) C09K 8/528	(11) 2 017 527 (45) 16.03.2016	(51) F21V 17/00

(11) 2 020 102 (45) 16.03.2016	(51) H04B 10/114	(11) 2 043 881 (45) 16.03.2016	(51) B60B 31/02	(11) 2 073 740 (45) 16.03.2016	(51) A61C 1/00
(11) 2 021 045 (45) 16.03.2016	(51) A61L 31/04	(11) 2 047 736 (45) 16.03.2016	(51) A01C 9/00	(11) 2 074 727 (45) 16.03.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 021 506 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 049 956 (45) 16.03.2016	(51) H04L 25/49	(11) 2 075 013 (45) 16.03.2016	(51) A61L 15/24
(11) 2 022 492 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/16	(11) 2 050 615 (45) 16.03.2016	(51) B60N 2/44	(11) 2 075 347 (45) 16.03.2016	(51) C08J 3/00
(11) 2 023 863 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 053 039 (45) 16.03.2016	(51) C07C 229/22	(11) 2 076 087 (45) 16.03.2016	(51) H04W 74/08
(11) 2 024 838 (45) 16.03.2016	(51) G06F 12/02	(11) 2 053 686 (45) 16.03.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 076 420 (45) 16.03.2016	(51) B62D 15/02
(11) 2 026 007 (45) 16.03.2016	(51) F23R 3/28	(11) 2 053 976 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 076 620 (45) 16.03.2016	(51) D04B 15/48
(11) 2 027 531 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 054 088 (45) 16.03.2016	(51) A61L 2/18	(11) 2 076 995 (45) 16.03.2016	(51) H04L 9/00
(11) 2 028 042 (45) 16.03.2016	(51) B60N 2/48	(11) 2 054 929 (45) 16.03.2016	(51) H01L 21/683	(11) 2 080 613 (45) 16.03.2016	(51) B32B 9/00
(11) 2 029 353 (45) 16.03.2016	(51) B32B 5/18	(11) 2 056 314 (45) 16.03.2016	(51) H01H 13/02	(11) 2 081 069 (45) 16.03.2016	(51) G02B 7/00
(11) 2 029 767 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/00	(11) 2 058 193 (45) 16.03.2016	(51) B60T 13/38	(11) 2 081 206 (45) 16.03.2016	(51) H01H 25/06
(11) 2 030 042 (45) 16.03.2016	(51) G01S 7/52	(11) 2 058 906 (45) 16.03.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 081 630 (45) 16.03.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 031 371 (45) 16.03.2016	(51) G01N 15/14	(11) 2 059 257 (45) 16.03.2016	(51) A61K 39/39	(11) 2 081 923 (45) 16.03.2016	(51) C07D 213/64
(11) 2 031 376 (45) 16.03.2016	(51) G01N 21/84	(11) 2 061 333 (45) 16.03.2016	(51) A23B 4/00	(11) 2 082 228 (45) 16.03.2016	(51) G01N 33/00
(11) 2 031 924 (45) 16.03.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 061 763 (45) 16.03.2016	(51) C07D 217/02	(11) 2 082 244 (45) 16.03.2016	(51) H02H 9/02
(11) 2 032 048 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/221	(11) 2 062 431 (45) 16.03.2016	(51) H04N 5/217	(11) 2 082 504 (45) 16.03.2016	(51) H04B 17/26
(11) 2 032 145 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/70	(11) 2 062 460 (45) 16.03.2016	(51) H05B 3/34	(11) 2 082 732 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 033 601 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/28	(11) 2 064 065 (45) 16.03.2016	(51) B41J 2/14	(11) 2 083 693 (45) 16.03.2016	(51) A61B 6/00
(11) 2 034 899 (45) 16.03.2016	(51) A61B 6/03	(11) 2 064 527 (45) 16.03.2016	(51) G01F 1/66	(11) 2 084 387 (45) 16.03.2016	(51) F02K 9/97
(11) 2 035 505 (45) 16.03.2016	(51) C09B 23/08	(11) 2 064 576 (45) 16.03.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 084 573 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/13357
(11) 2 035 687 (45) 16.03.2016	(51) F01L 1/16	(11) 2 065 628 (45) 16.03.2016	(51) F16L 23/04	(11) 2 085 133 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/14
(11) 2 036 166 (45) 16.03.2016	(51) H01R 11/28	(11) 2 065 737 (45) 16.03.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 085 226 (45) 16.03.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 037 235 (45) 16.03.2016	(51) G01F 9/00	(11) 2 068 225 (45) 16.03.2016	(51) G05G 9/047	(11) 2 085 554 (45) 16.03.2016	(51) E05F 5/12
(11) 2 038 504 (45) 16.03.2016	(51) E21B 4/02	(11) 2 070 158 (45) 16.03.2016	(51) H01Q 21/00	(11) 2 086 078 (45) 16.03.2016	(51) H02G 3/12
(11) 2 038 684 (45) 16.03.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 071 256 (45) 16.03.2016	(51) F25B 21/00	(11) 2 086 081 (45) 16.03.2016	(51) H02G 5/06
(11) 2 038 883 (45) 16.03.2016	(51) G10L 19/16	(11) 2 071 553 (45) 16.03.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 086 483 (45) 16.03.2016	(51) A61F 9/01
(11) 2 039 818 (45) 16.03.2016	(51) D04H 18/04	(11) 2 072 947 (45) 16.03.2016	(51) G01B 11/26	(11) 2 088 620 (45) 16.03.2016	(51) H01L 23/49

(11) 2 088 886 (45) 16.03.2016	(51) A43B 13/20	(11) 2 107 576 (45) 16.03.2016	(51) H01F 27/02	(11) 2 134 667 (45) 16.03.2016	(51) C07C 7/13
(11) 2 089 187 (45) 16.03.2016	(51) B24D 3/10	(11) 2 107 947 (45) 16.03.2016	(51) B03D 1/00	(11) 2 135 047 (45) 16.03.2016	(51) G01H 3/14
(11) 2 089 525 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/77	(11) 2 108 298 (45) 16.03.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 136 897 (45) 16.03.2016	(51) B01D 21/26
(11) 2 089 756 (45) 16.03.2016	(51) G02C 7/02	(11) 2 110 207 (45) 16.03.2016	(51) B25D 17/04	(11) 2 137 875 (45) 16.03.2016	(51) H04L 9/08
(11) 2 089 757 (45) 16.03.2016	(51) G02C 7/06	(11) 2 110 284 (45) 16.03.2016	(51) B60R 21/0136	(11) 2 140 515 (45) 16.03.2016	(51) H01P 1/205
(11) 2 089 955 (45) 16.03.2016	(51) H02K 5/20	(11) 2 112 730 (45) 16.03.2016	(51) H02G 3/04	(11) 2 142 008 (45) 16.03.2016	(51) A23G 4/00
(11) 2 090 084 (45) 16.03.2016	(51) H04M 1/60	(11) 2 113 188 (45) 16.03.2016	(51) A61B 1/04	(11) 2 142 241 (45) 16.03.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 090 602 (45) 16.03.2016	(51) C08K 5/521	(11) 2 113 966 (45) 16.03.2016	(51) G01S 13/42	(11) 2 142 269 (45) 16.03.2016	(51) B01D 3/00
(11) 2 090 979 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 115 124 (45) 16.03.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 142 755 (45) 16.03.2016	(51) E21B 34/06
(11) 2 092 527 (45) 16.03.2016	(51) G11C 8/08	(11) 2 115 189 (45) 16.03.2016	(51) D01D 5/00	(11) 2 142 784 (45) 16.03.2016	(51) F02D 41/14
(11) 2 094 138 (45) 16.03.2016	(51) A47K 10/34	(11) 2 115 302 (45) 16.03.2016	(51) F04C 18/02	(11) 2 142 952 (45) 16.03.2016	(51) G02B 6/44
(11) 2 095 417 (45) 16.03.2016	(51) H01L 23/18	(11) 2 116 778 (45) 16.03.2016	(51) F24D 13/02	(11) 2 143 772 (45) 16.03.2016	(51) C09J 7/02
(11) 2 096 085 (45) 16.03.2016	(51) C02F 1/48	(11) 2 116 803 (45) 16.03.2016	(51) F28D 7/10	(11) 2 145 008 (45) 16.03.2016	(51) C12P 7/06
(11) 2 097 239 (45) 16.03.2016	(51) B29C 45/76	(11) 2 118 241 (45) 16.03.2016	(51) C10B 47/44	(11) 2 145 031 (45) 16.03.2016	(51) C23C 18/54
(11) 2 097 544 (45) 16.03.2016	(51) C21D 1/42	(11) 2 118 750 (45) 16.03.2016	(51) G06F 11/20	(11) 2 146 244 (45) 16.03.2016	(51) C03B 23/025
(11) 2 099 560 (45) 16.03.2016	(51) A61M 16/22	(11) 2 120 147 (45) 16.03.2016	(51) G06F 11/20	(11) 2 148 274 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/44
(11) 2 100 009 (45) 16.03.2016	(51) F01C 19/04	(11) 2 122 002 (45) 16.03.2016	(51) C22F 1/18	(11) 2 148 681 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/567
(11) 2 102 107 (45) 16.03.2016	(51) C01G 9/00	(11) 2 126 291 (45) 16.03.2016	(51) F01K 23/10	(11) 2 148 689 (45) 16.03.2016	(51) A61K 36/185
(11) 2 102 572 (45) 16.03.2016	(51) F25D 23/02	(11) 2 127 323 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 149 759 (45) 16.03.2016	(51) F24D 3/14
(11) 2 102 582 (45) 16.03.2016	(51) G01B 7/16	(11) 2 129 805 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 149 814 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/13357
(11) 2 103 739 (45) 16.03.2016	(51) E01D 19/06	(11) 2 130 648 (45) 16.03.2016	(51) B25B 23/00	(11) 2 150 791 (45) 16.03.2016	(51) G01L 9/04
(11) 2 104 301 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 131 870 (45) 16.03.2016	(51) A61K 49/06	(11) 2 150 918 (45) 16.03.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 105 250 (45) 16.03.2016	(51) B24B 5/18	(11) 2 131 920 (45) 16.03.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 151 211 (45) 16.03.2016	(51) A61B 46/00
(11) 2 105 727 (45) 16.03.2016	(51) G01N 23/22	(11) 2 132 515 (45) 16.03.2016	(51) F41A 3/76	(11) 2 152 388 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/79
(11) 2 106 307 (45) 16.03.2016	(51) B21D 39/02	(11) 2 133 320 (45) 16.03.2016	(51) C07C 17/154	(11) 2 152 816 (45) 16.03.2016	(51) C09D 9/00
(11) 2 106 483 (45) 16.03.2016	(51) D21F 5/18	(11) 2 133 933 (45) 16.03.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 153 146 (45) 16.03.2016	(51) F25D 17/06
(11) 2 106 732 (45) 16.03.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 134 154 (45) 16.03.2016	(51) A01D 46/24	(11) 2 153 238 (45) 16.03.2016	(51) G01R 27/20

(11) 2 154 374 (45) 16.03.2016	(51) F04C 15/00	(11) 2 167 542 (45) 16.03.2016	(51) C07K 16/22	(11) 2 178 991 (45) 16.03.2016	(51) C09D 5/44
(11) 2 154 435 (45) 16.03.2016	(51) F24C 7/08	(11) 2 168 255 (45) 16.03.2016	(51) H04L 25/03	(11) 2 179 650 (45) 16.03.2016	(51) A01P 13/00
(11) 2 155 600 (45) 16.03.2016	(51) B67D 1/06	(11) 2 168 303 (45) 16.03.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 181 151 (45) 16.03.2016	(51) C08K 5/1545
(11) 2 155 983 (45) 16.03.2016	(51) E04C 2/04	(11) 2 170 039 (45) 16.03.2016	(51) A01M 1/02	(11) 2 181 779 (45) 16.03.2016	(51) B08B 1/00
(11) 2 156 379 (45) 16.03.2016	(51) G06Q 10/08	(11) 2 170 144 (45) 16.03.2016	(51) A47L 9/16	(11) 2 182 178 (45) 16.03.2016	(51) F01D 25/32
(11) 2 157 371 (45) 16.03.2016	(51) F21V 23/04	(11) 2 170 416 (45) 16.03.2016	(51) A61L 27/00	(11) 2 183 384 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/32
(11) 2 157 995 (45) 16.03.2016	(51) A61M 39/12	(11) 2 170 418 (45) 16.03.2016	(51) B05D 5/08	(11) 2 183 933 (45) 16.03.2016	(51) H04W 48/02
(11) 2 158 059 (45) 16.03.2016	(51) B23K 11/04	(11) 2 170 805 (45) 16.03.2016	(51) C07C 209/70	(11) 2 185 174 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 158 146 (45) 16.03.2016	(51) B65G 47/90	(11) 2 171 055 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 185 183 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/22
(11) 2 159 296 (45) 16.03.2016	(51) C22C 38/18	(11) 2 171 926 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 185 235 (45) 16.03.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 159 727 (45) 16.03.2016	(51) G06F 21/62	(11) 2 172 272 (45) 16.03.2016	(51) B04B 5/00	(11) 2 185 340 (45) 16.03.2016	(51) B29C 63/34
(11) 2 162 272 (45) 16.03.2016	(51) B29C 45/27	(11) 2 172 785 (45) 16.03.2016	(51) G01R 23/10	(11) 2 185 360 (45) 16.03.2016	(51) B41C 1/10
(11) 2 162 434 (45) 16.03.2016	(51) C07D 209/42	(11) 2 174 352 (45) 16.03.2016	(51) H01L 31/0352	(11) 2 185 555 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 162 889 (45) 16.03.2016	(51) H01G 4/38	(11) 2 174 687 (45) 16.03.2016	(51) A61M 39/10	(11) 2 185 617 (45) 16.03.2016	(51) C08G 18/22
(11) 2 163 193 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/0408	(11) 2 174 957 (45) 16.03.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 186 441 (45) 16.03.2016	(51) A47C 20/08
(11) 2 163 833 (45) 16.03.2016	(51) F24F 11/00	(11) 2 175 239 (45) 16.03.2016	(51) B60L 3/12	(11) 2 187 062 (45) 16.03.2016	(51) F04D 29/02
(11) 2 165 032 (45) 16.03.2016	(51) E05B 85/16	(11) 2 175 745 (45) 16.03.2016	(51) A23G 1/40	(11) 2 187 185 (45) 16.03.2016	(51) G01F 23/00
(11) 2 165 167 (45) 16.03.2016	(51) G01H 1/00	(11) 2 175 810 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/76	(11) 2 187 420 (45) 16.03.2016	(51) H01H 50/54
(11) 2 165 258 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/45	(11) 2 176 044 (45) 16.03.2016	(51) B27B 31/00	(11) 2 187 771 (45) 16.03.2016	(51) A43B 3/10
(11) 2 165 347 (45) 16.03.2016	(51) H01H 51/22	(11) 2 176 185 (45) 16.03.2016	(51) C03C 17/36	(11) 2 188 198 (45) 16.03.2016	(51) B65G 47/08
(11) 2 165 698 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/64	(11) 2 176 416 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 188 639 (45) 16.03.2016	(51) G01P 3/44
(11) 2 165 709 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/662	(11) 2 177 022 (45) 16.03.2016	(51) H04N 5/20	(11) 2 189 816 (45) 16.03.2016	(51) G01T 1/17
(11) 2 166 187 (45) 16.03.2016	(51) E05F 15/611	(11) 2 177 070 (45) 16.03.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 189 894 (45) 16.03.2016	(51) G06F 3/06
(11) 2 166 973 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/72	(11) 2 177 083 (45) 16.03.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 190 371 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/86
(11) 2 167 158 (45) 16.03.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 177 882 (45) 16.03.2016	(51) G01D 7/04	(11) 2 190 664 (45) 16.03.2016	(51) B32B 17/10
(11) 2 167 436 (45) 16.03.2016	(51) C03B 23/023	(11) 2 178 496 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/44	(11) 2 191 196 (45) 16.03.2016	(51) F21L 4/00
(11) 2 167 450 (45) 16.03.2016	(51) C07C 29/86	(11) 2 178 952 (45) 16.03.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 192 520 (45) 16.03.2016	(51) G06F 21/32

(11) 2 193 076 (45) 16.03.2016	(51) B63H 25/02	(11) 2 206 073 (45) 16.03.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 222 437 (45) 16.03.2016	(51) B24B 49/00
(11) 2 193 221 (45) 16.03.2016	(51) C23C 16/455	(11) 2 206 195 (45) 16.03.2016	(51) H01R 4/20	(11) 2 222 783 (45) 16.03.2016	(51) C08L 23/16
(11) 2 193 243 (45) 16.03.2016	(51) E04C 2/04	(11) 2 206 547 (45) 16.03.2016	(51) B01D 71/72	(11) 2 222 944 (45) 16.03.2016	(51) F02C 7/228
(11) 2 193 276 (45) 16.03.2016	(51) F04C 27/02	(11) 2 207 074 (45) 16.03.2016	(51) G05G 1/40	(11) 2 223 137 (45) 16.03.2016	(51) G01R 33/38
(11) 2 194 365 (45) 16.03.2016	(51) G01H 1/00	(11) 2 207 155 (45) 16.03.2016	(51) G08B 25/00	(11) 2 223 146 (45) 16.03.2016	(51) G01S 5/02
(11) 2 194 387 (45) 16.03.2016	(51) G01R 29/08	(11) 2 207 649 (45) 16.03.2016	(51) B26B 5/00	(11) 2 223 576 (45) 16.03.2016	(51) H05H 1/24
(11) 2 196 080 (45) 16.03.2016	(51) A01D 46/28	(11) 2 207 936 (45) 16.03.2016	(51) E01F 15/02	(11) 2 224 036 (45) 16.03.2016	(51) C23C 22/05
(11) 2 197 772 (45) 16.03.2016	(51) B65H 19/22	(11) 2 208 211 (45) 16.03.2016	(51) H01G 11/48	(11) 2 224 055 (45) 16.03.2016	(51) D21C 9/16
(11) 2 198 076 (45) 16.03.2016	(51) C25D 11/26	(11) 2 208 218 (45) 16.03.2016	(51) H01J 37/32	(11) 2 225 011 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/14
(11) 2 198 102 (45) 16.03.2016	(51) E05D 11/00	(11) 2 209 555 (45) 16.03.2016	(51) B01L 3/00	(11) 2 225 120 (45) 16.03.2016	(51) B60W 20/00
(11) 2 198 782 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/20	(11) 2 209 783 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/08	(11) 2 225 219 (45) 16.03.2016	(51) C07D 309/04
(11) 2 198 790 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/28	(11) 2 211 679 (45) 16.03.2016	(51) A47L 9/14	(11) 2 225 359 (45) 16.03.2016	(51) C12M 1/00
(11) 2 199 443 (45) 16.03.2016	(51) D03J 1/14	(11) 2 212 053 (45) 16.03.2016	(51) B23K 26/40	(11) 2 225 513 (45) 16.03.2016	(51) F25D 23/04
(11) 2 200 638 (45) 16.03.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 213 149 (45) 16.03.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 225 541 (45) 16.03.2016	(51) G01K 1/14
(11) 2 201 018 (45) 16.03.2016	(51) C07D 513/04	(11) 2 214 489 (45) 16.03.2016	(51) A01N 47/44	(11) 2 225 554 (45) 16.03.2016	(51) G01N 27/333
(11) 2 201 064 (45) 16.03.2016	(51) C08L 51/06	(11) 2 214 494 (45) 16.03.2016	(51) A01N 37/46	(11) 2 225 587 (45) 16.03.2016	(51) G01T 1/17
(11) 2 201 100 (45) 16.03.2016	(51) C12N 5/0784	(11) 2 214 898 (45) 16.03.2016	(51) B30B 3/04	(11) 2 225 884 (45) 16.03.2016	(51) H04N 7/24
(11) 2 201 574 (45) 16.03.2016	(51) H03K 19/0185	(11) 2 215 111 (45) 16.03.2016	(51) C07K 14/71	(11) 2 226 319 (45) 16.03.2016	(51) C07D 403/04
(11) 2 201 580 (45) 16.03.2016	(51) H01B 17/10	(11) 2 215 902 (45) 16.03.2016	(51) H04W 48/04	(11) 2 227 652 (45) 16.03.2016	(51) F21S 11/00
(11) 2 202 397 (45) 16.03.2016	(51) F02D 9/10	(11) 2 217 142 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/0484	(11) 2 228 488 (45) 16.03.2016	(51) D21F 3/02
(11) 2 202 773 (45) 16.03.2016	(51) H01H 71/74	(11) 2 217 182 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/95	(11) 2 229 098 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/06
(11) 2 203 289 (45) 16.03.2016	(51) B29C 44/12	(11) 2 218 144 (45) 16.03.2016	(51) H01R 13/514	(11) 2 230 410 (45) 16.03.2016	(51) F16B 39/24
(11) 2 203 459 (45) 16.03.2016	(51) C07D 498/06	(11) 2 219 524 (45) 16.03.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 230 547 (45) 16.03.2016	(51) G02B 27/00
(11) 2 203 605 (45) 16.03.2016	(51) E01H 4/02	(11) 2 219 811 (45) 16.03.2016	(51) B23B 31/10	(11) 2 230 683 (45) 16.03.2016	(51) H01L 21/67
(11) 2 204 027 (45) 16.03.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 221 209 (45) 16.03.2016	(51) B60L 15/42	(11) 2 231 263 (45) 16.03.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 204 958 (45) 16.03.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 222 117 (45) 16.03.2016	(51) H04W 36/14	(11) 2 232 217 (45) 16.03.2016	(51) G01L 9/00
(11) 2 205 623 (45) 16.03.2016	(51) C07K 5/10	(11) 2 222 220 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 233 879 (45) 16.03.2016	(51) F42B 12/20

(11) 2 234 479 (45) 16.03.2016	(51) A01N 35/02	(11) 2 260 152 (45) 16.03.2016	(51) E04B 1/80	(11) 2 279 352 (45) 16.03.2016	(51) F04D 29/059
(11) 2 234 984 (45) 16.03.2016	(51) C07D 235/08	(11) 2 260 757 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 279 403 (45) 16.03.2016	(51) G01N 33/53
(11) 2 235 008 (45) 16.03.2016	(51) C07D 417/12	(11) 2 260 768 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/12	(11) 2 279 856 (45) 16.03.2016	(51) B31B 1/62
(11) 2 235 367 (45) 16.03.2016	(51) H02J 3/36	(11) 2 260 996 (45) 16.03.2016	(51) B29C 41/18	(11) 2 280 749 (45) 16.03.2016	(51) A61M 1/36
(11) 2 235 433 (45) 16.03.2016	(51) F21V 29/00	(11) 2 263 455 (45) 16.03.2016	(51) A01N 25/30	(11) 2 281 718 (45) 16.03.2016	(51) B60Q 1/10
(11) 2 237 337 (45) 16.03.2016	(51) H01L 41/047	(11) 2 263 519 (45) 16.03.2016	(51) A61B 1/07	(11) 2 282 050 (45) 16.03.2016	(51) F03D 1/00
(11) 2 238 321 (45) 16.03.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 265 999 (45) 16.03.2016	(51) G03H 1/04	(11) 2 282 825 (45) 16.03.2016	(51) B01D 46/24
(11) 2 238 775 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/20	(11) 2 266 280 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 283 676 (45) 16.03.2016	(51) H04W 36/08
(11) 2 240 715 (45) 16.03.2016	(51) F16K 47/08	(11) 2 266 481 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 285 687 (45) 16.03.2016	(51) B65B 3/04
(11) 2 240 890 (45) 16.03.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 267 279 (45) 16.03.2016	(51) F01D 11/00	(11) 2 286 973 (45) 16.03.2016	(51) B29B 13/10
(11) 2 241 099 (45) 16.03.2016	(51) H04M 9/08	(11) 2 267 479 (45) 16.03.2016	(51) G01S 13/78	(11) 2 287 547 (45) 16.03.2016	(51) F25B 30/06
(11) 2 243 147 (45) 16.03.2016	(51) H01H 83/14	(11) 2 267 841 (45) 16.03.2016	(51) H01Q 13/22	(11) 2 290 217 (45) 16.03.2016	(51) F02D 9/10
(11) 2 248 538 (45) 16.03.2016	(51) A61L 2/10	(11) 2 267 988 (45) 16.03.2016	(51) H04M 1/60	(11) 2 291 709 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/29
(11) 2 249 236 (45) 16.03.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 269 127 (45) 16.03.2016	(51) G01H 11/08	(11) 2 292 152 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 249 320 (45) 16.03.2016	(51) G07F 7/06	(11) 2 270 303 (45) 16.03.2016	(51) E05F 1/00	(11) 2 292 820 (45) 16.03.2016	(51) D04B 35/00
(11) 2 250 269 (45) 16.03.2016	(51) C12N 7/00	(11) 2 270 527 (45) 16.03.2016	(51) G01R 31/36	(11) 2 293 283 (45) 16.03.2016	(51) G09G 3/36
(11) 2 251 203 (45) 16.03.2016	(51) B41J 11/00	(11) 2 270 663 (45) 16.03.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 293 911 (45) 16.03.2016	(51) B29C 45/73
(11) 2 251 887 (45) 16.03.2016	(51) H01H 77/10	(11) 2 271 454 (45) 16.03.2016	(51) B23D 45/06	(11) 2 294 361 (45) 16.03.2016	(51) G01C 21/34
(11) 2 251 950 (45) 16.03.2016	(51) H02G 3/12	(11) 2 271 576 (45) 16.03.2016	(51) B66C 23/82	(11) 2 295 857 (45) 16.03.2016	(51) F23C 7/00
(11) 2 252 135 (45) 16.03.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 271 663 (45) 16.03.2016	(51) C07K 14/08	(11) 2 296 449 (45) 16.03.2016	(51) H05B 41/28
(11) 2 252 839 (45) 16.03.2016	(51) F24J 2/00	(11) 2 271 863 (45) 16.03.2016	(51) F16H 61/04	(11) 2 296 721 (45) 16.03.2016	(51) A61L 31/10
(11) 2 253 124 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 273 193 (45) 16.03.2016	(51) F23C 7/00	(11) 2 296 760 (45) 16.03.2016	(51) A61Q 17/00
(11) 2 253 291 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 277 092 (45) 16.03.2016	(51) G06F 1/20	(11) 2 297 000 (45) 16.03.2016	(51) B65D 81/34
(11) 2 257 266 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/27	(11) 2 277 651 (45) 16.03.2016	(51) B23D 47/02	(11) 2 297 500 (45) 16.03.2016	(51) F16K 31/08
(11) 2 257 629 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/75	(11) 2 279 256 (45) 16.03.2016	(51) C12N 1/20	(11) 2 297 565 (45) 16.03.2016	(51) G01N 1/28
(11) 2 258 237 (45) 16.03.2016	(51) A47B 88/00	(11) 2 279 301 (45) 16.03.2016	(51) E01F 1/00	(11) 2 297 973 (45) 16.03.2016	(51) H01Q 9/04
(11) 2 258 634 (45) 16.03.2016	(51) B65F 1/14	(11) 2 279 342 (45) 16.03.2016	(51) F02M 31/02	(11) 2 298 378 (45) 16.03.2016	(51) A61M 1/28

(11) 2 299 855 (45) 16.03.2016	(51) G01F 1/69	(11) 2 315 491 (45) 16.03.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 333 493 (45) 16.03.2016	(51) G01D 5/347
(11) 2 301 505 (45) 16.03.2016	(51) A61G 7/00	(11) 2 315 591 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/4025	(11) 2 334 768 (45) 16.03.2016	(51) C10L 3/06
(11) 2 303 024 (45) 16.03.2016	(51) A01N 43/90	(11) 2 315 806 (45) 16.03.2016	(51) C08L 27/12	(11) 2 335 285 (45) 16.03.2016	(51) B82Y 40/00
(11) 2 303 084 (45) 16.03.2016	(51) A47K 11/06	(11) 2 316 354 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/115	(11) 2 335 621 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/34
(11) 2 304 060 (45) 16.03.2016	(51) C21D 9/573	(11) 2 316 690 (45) 16.03.2016	(51) B60N 2/44	(11) 2 336 224 (45) 16.03.2016	(51) C08J 9/00
(11) 2 304 361 (45) 16.03.2016	(51) F27B 1/24	(11) 2 316 904 (45) 16.03.2016	(51) C09K 8/14	(11) 2 336 378 (45) 16.03.2016	(51) C22C 19/05
(11) 2 304 894 (45) 16.03.2016	(51) H04L 9/06	(11) 2 316 912 (45) 16.03.2016	(51) C10N 10/02	(11) 2 336 728 (45) 16.03.2016	(51) G01C 22/00
(11) 2 305 895 (45) 16.03.2016	(51) E02D 5/80	(11) 2 317 926 (45) 16.03.2016	(51) A61B 6/14	(11) 2 337 588 (45) 16.03.2016	(51) A61L 2/24
(11) 2 306 556 (45) 16.03.2016	(51) H01M 4/02	(11) 2 319 133 (45) 16.03.2016	(51) G01R 1/04	(11) 2 338 238 (45) 16.03.2016	(51) H04B 5/00
(11) 2 307 204 (45) 16.03.2016	(51) B42D 15/00	(11) 2 319 451 (45) 16.03.2016	(51) A61C 1/08	(11) 2 338 735 (45) 16.03.2016	(51) B60Q 11/00
(11) 2 307 407 (45) 16.03.2016	(51) C07D 413/12	(11) 2 320 483 (45) 16.03.2016	(51) H01L 33/38	(11) 2 338 919 (45) 16.03.2016	(51) C08F 8/42
(11) 2 308 303 (45) 16.03.2016	(51) A01N 43/653	(11) 2 323 074 (45) 16.03.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 339 976 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/72
(11) 2 308 510 (45) 16.03.2016	(51) A61K 45/00	(11) 2 323 929 (45) 16.03.2016	(51) B65G 21/20	(11) 2 340 616 (45) 16.03.2016	(51) H04B 5/00
(11) 2 308 619 (45) 16.03.2016	(51) B23B 5/16	(11) 2 324 372 (45) 16.03.2016	(51) G01T 1/20	(11) 2 341 250 (45) 16.03.2016	(51) F04C 2/00
(11) 2 309 306 (45) 16.03.2016	(51) G02B 26/12	(11) 2 324 889 (45) 16.03.2016	(51) A63B 31/11	(11) 2 343 641 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/44
(11) 2 309 557 (45) 16.03.2016	(51) B82Y 10/00	(11) 2 327 112 (45) 16.03.2016	(51) H01L 33/50	(11) 2 343 748 (45) 16.03.2016	(51) H01L 41/187
(11) 2 309 565 (45) 16.03.2016	(51) H01L 51/50	(11) 2 327 385 (45) 16.03.2016	(51) A61G 7/00	(11) 2 344 891 (45) 16.03.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 309 882 (45) 16.03.2016	(51) A41B 13/10	(11) 2 327 789 (45) 16.03.2016	(51) C12P 17/12	(11) 2 344 908 (45) 16.03.2016	(51) G01V 3/24
(11) 2 310 216 (45) 16.03.2016	(51) B60F 3/00	(11) 2 327 955 (45) 16.03.2016	(51) G01N 21/45	(11) 2 345 055 (45) 16.03.2016	(51) H01H 71/10
(11) 2 310 483 (45) 16.03.2016	(51) C11D 3/37	(11) 2 328 594 (45) 16.03.2016	(51) A61K 35/28	(11) 2 346 045 (45) 16.03.2016	(51) H04N 5/60
(11) 2 310 517 (45) 16.03.2016	(51) C12P 7/04	(11) 2 329 638 (45) 16.03.2016	(51) H04M 19/00	(11) 2 346 466 (45) 16.03.2016	(51) A61G 13/12
(11) 2 310 698 (45) 16.03.2016	(51) F16B 39/10	(11) 2 329 921 (45) 16.03.2016	(51) B25F 5/02	(11) 2 346 558 (45) 16.03.2016	(51) A61M 21/00
(11) 2 310 883 (45) 16.03.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 330 943 (45) 16.03.2016	(51) A46B 11/00	(11) 2 347 052 (45) 16.03.2016	(51) E01C 11/04
(11) 2 311 996 (45) 16.03.2016	(51) C21D 1/34	(11) 2 331 911 (45) 16.03.2016	(51) G01D 3/08	(11) 2 347 804 (45) 16.03.2016	(51) A63B 71/06
(11) 2 312 345 (45) 16.03.2016	(51) G02B 5/18	(11) 2 332 154 (45) 16.03.2016	(51) H01F 7/00	(11) 2 350 009 (45) 16.03.2016	(51) C07D 213/75
(11) 2 313 868 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/76	(11) 2 332 343 (45) 16.03.2016	(51) H04R 1/10	(11) 2 350 582 (45) 16.03.2016	(51) G01H 9/00
(11) 2 315 290 (45) 16.03.2016	(51) H01L 51/50	(11) 2 332 492 (45) 16.03.2016	(51) A61D 19/00	(11) 2 351 496 (45) 16.03.2016	(51) A41B 9/02

(11) 2 352 071 (45) 16.03.2016	(51) G05D 1/02	(11) 2 369 024 (45) 16.03.2016	(51) C22C 9/00	(11) 2 384 211 (45) 16.03.2016	(51) A61M 16/00
(11) 2 352 074 (45) 16.03.2016	(51) G06F 3/0354	(11) 2 369 107 (45) 16.03.2016	(51) E05D 7/04	(11) 2 385 102 (45) 16.03.2016	(51) C12M 1/00
(11) 2 352 960 (45) 16.03.2016	(51) F26B 3/084	(11) 2 369 668 (45) 16.03.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 385 559 (45) 16.03.2016	(51) H01G 9/20
(11) 2 353 671 (45) 16.03.2016	(51) A63C 5/04	(11) 2 370 105 (45) 16.03.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 387 374 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/06
(11) 2 355 976 (45) 16.03.2016	(51) B32B 13/00	(11) 2 370 187 (45) 16.03.2016	(51) A63B 43/00	(11) 2 387 451 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/86
(11) 2 356 198 (45) 16.03.2016	(51) C10G 3/00	(11) 2 370 697 (45) 16.03.2016	(51) F04B 35/04	(11) 2 389 562 (45) 16.03.2016	(51) G01C 21/30
(11) 2 356 757 (45) 16.03.2016	(51) H04B 7/155	(11) 2 371 451 (45) 16.03.2016	(51) B01J 37/02	(11) 2 389 777 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/08
(11) 2 356 949 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 371 452 (45) 16.03.2016	(51) B01J 37/02	(11) 2 389 925 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/10
(11) 2 357 127 (45) 16.03.2016	(51) B62K 23/06	(11) 2 371 977 (45) 16.03.2016	(51) C22C 19/07	(11) 2 390 446 (45) 16.03.2016	(51) E05D 3/18
(11) 2 357 209 (45) 16.03.2016	(51) C08G 63/91	(11) 2 372 038 (45) 16.03.2016	(51) E04F 13/08	(11) 2 391 210 (45) 16.03.2016	(51) A01N 43/40
(11) 2 357 255 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 372 315 (45) 16.03.2016	(51) G01F 15/06	(11) 2 392 708 (45) 16.03.2016	(51) D04B 1/24
(11) 2 357 256 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 372 339 (45) 16.03.2016	(51) G01N 3/46	(11) 2 393 224 (45) 16.03.2016	(51) H04B 10/66
(11) 2 357 838 (45) 16.03.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 372 722 (45) 16.03.2016	(51) H01B 12/06	(11) 2 397 086 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/34
(11) 2 359 536 (45) 16.03.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 372 817 (45) 16.03.2016	(51) H01M 4/134	(11) 2 397 891 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/1362
(11) 2 359 646 (45) 16.03.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 373 321 (45) 16.03.2016	(51) A61K 35/19	(11) 2 403 298 (45) 16.03.2016	(51) H04W 12/06
(11) 2 364 163 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/18	(11) 2 373 978 (45) 16.03.2016	(51) G01N 21/39	(11) 2 405 273 (45) 16.03.2016	(51) G01N 33/82
(11) 2 365 582 (45) 16.03.2016	(51) H01Q 5/35	(11) 2 374 257 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 408 473 (45) 16.03.2016	(51) A61K 39/00
(11) 2 366 315 (45) 16.03.2016	(51) A47J 27/04	(11) 2 374 795 (45) 16.03.2016	(51) C07D 215/12	(11) 2 408 817 (45) 16.03.2016	(51) C07K 16/28
(11) 2 366 725 (45) 16.03.2016	(51) C08G 63/00	(11) 2 374 867 (45) 16.03.2016	(51) C12M 1/107	(11) 2 408 956 (45) 16.03.2016	(51) D02G 3/48
(11) 2 366 730 (45) 16.03.2016	(51) C08J 7/12	(11) 2 376 223 (45) 16.03.2016	(51) B01J 23/28	(11) 2 409 053 (45) 16.03.2016	(51) F16H 61/14
(11) 2 366 833 (45) 16.03.2016	(51) E01C 23/18	(11) 2 376 266 (45) 16.03.2016	(51) B29C 31/00	(11) 2 409 817 (45) 16.03.2016	(51) B26B 5/00
(11) 2 366 906 (45) 16.03.2016	(51) F04D 13/10	(11) 2 376 667 (45) 16.03.2016	(51) C23C 14/04	(11) 2 410 544 (45) 16.03.2016	(51) H01H 1/00
(11) 2 366 947 (45) 16.03.2016	(51) F21V 14/02	(11) 2 377 668 (45) 16.03.2016	(51) B29C 49/64	(11) 2 413 419 (45) 16.03.2016	(51) H01M 2/02
(11) 2 367 587 (45) 16.03.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 379 413 (45) 16.03.2016	(51) B65C 9/40	(11) 2 413 512 (45) 16.03.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 367 731 (45) 16.03.2016	(51) B65D 71/50	(11) 2 380 201 (45) 16.03.2016	(51) H01L 29/16	(11) 2 413 827 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/94
(11) 2 368 269 (45) 16.03.2016	(51) H01L 27/15	(11) 2 380 266 (45) 16.03.2016	(51) H02M 3/07	(11) 2 414 305 (45) 16.03.2016	(51) C03C 3/087
(11) 2 368 521 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 384 041 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 414 563 (45) 16.03.2016	(51) C25D 9/04

(11) 2 416 597 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/22	(11) 2 433 156 (45) 16.03.2016	(51) G01T 1/29	(11) 2 451 248 (45) 16.03.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 416 637 (45) 16.03.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 433 288 (45) 16.03.2016	(51) G21K 1/06	(11) 2 452 834 (45) 16.03.2016	(51) B60C 11/00
(11) 2 417 082 (45) 16.03.2016	(51) C07B 37/04	(11) 2 435 602 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/43	(11) 2 453 018 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/16
(11) 2 417 811 (45) 16.03.2016	(51) H04W 68/02	(11) 2 436 336 (45) 16.03.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 453 067 (45) 16.03.2016	(51) E04B 2/86
(11) 2 418 211 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/08	(11) 2 436 367 (45) 16.03.2016	(51) A61K 6/10	(11) 2 453 091 (45) 16.03.2016	(51) E05F 1/10
(11) 2 419 075 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/891	(11) 2 436 615 (45) 16.03.2016	(51) B65F 1/10	(11) 2 453 336 (45) 16.03.2016	(51) G06F 1/16
(11) 2 420 192 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/12	(11) 2 438 768 (45) 16.03.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 453 637 (45) 16.03.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 421 898 (45) 16.03.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 439 793 (45) 16.03.2016	(51) H01L 33/38	(11) 2 454 100 (45) 16.03.2016	(51) B42D 25/445
(11) 2 422 079 (45) 16.03.2016	(51) F03D 5/00	(11) 2 439 993 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 455 459 (45) 16.03.2016	(51) C12N 9/20
(11) 2 422 140 (45) 16.03.2016	(51) F24H 9/20	(11) 2 441 162 (45) 16.03.2016	(51) H02M 3/07	(11) 2 455 461 (45) 16.03.2016	(51) C12N 9/20
(11) 2 422 246 (45) 16.03.2016	(51) G05B 13/04	(11) 2 441 990 (45) 16.03.2016	(51) F16K 3/22	(11) 2 455 462 (45) 16.03.2016	(51) C12N 9/20
(11) 2 423 516 (45) 16.03.2016	(51) F15B 15/14	(11) 2 442 074 (45) 16.03.2016	(51) G01C 21/00	(11) 2 456 153 (45) 16.03.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 423 554 (45) 16.03.2016	(51) F16L 37/092	(11) 2 442 647 (45) 16.03.2016	(51) A01N 43/26	(11) 2 456 161 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 423 594 (45) 16.03.2016	(51) F23N 5/00	(11) 2 443 695 (45) 16.03.2016	(51) H01P 7/10	(11) 2 456 422 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 423 905 (45) 16.03.2016	(51) G06F 7/72	(11) 2 444 686 (45) 16.03.2016	(51) F16D 65/00	(11) 2 457 437 (45) 16.03.2016	(51) A01G 9/14
(11) 2 424 705 (45) 16.03.2016	(51) B23K 11/30	(11) 2 444 959 (45) 16.03.2016	(51) H03K 3/356	(11) 2 457 575 (45) 16.03.2016	(51) A61K 35/747
(11) 2 424 944 (45) 16.03.2016	(51) C09D 11/101	(11) 2 445 172 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 457 945 (45) 16.03.2016	(51) C08J 3/20
(11) 2 427 163 (45) 16.03.2016	(51) A61J 1/00	(11) 2 445 266 (45) 16.03.2016	(51) H04W 40/12	(11) 2 459 587 (45) 16.03.2016	(51) C07K 14/325
(11) 2 427 191 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/44	(11) 2 446 381 (45) 16.03.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 459 630 (45) 16.03.2016	(51) C08J 9/36
(11) 2 428 185 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 446 810 (45) 16.03.2016	(51) A61B 1/07	(11) 2 460 197 (45) 16.03.2016	(51) H01L 39/24
(11) 2 428 190 (45) 16.03.2016	(51) A61F 5/44	(11) 2 447 061 (45) 16.03.2016	(51) B32B 37/08	(11) 2 460 632 (45) 16.03.2016	(51) B28B 21/90
(11) 2 428 307 (45) 16.03.2016	(51) B23K 26/00	(11) 2 447 259 (45) 16.03.2016	(51) C07D 335/16	(11) 2 460 701 (45) 16.03.2016	(51) B60T 1/10
(11) 2 430 134 (45) 16.03.2016	(51) C10M 133/16	(11) 2 448 674 (45) 16.03.2016	(51) C04B 37/00	(11) 2 460 738 (45) 16.03.2016	(51) B65D 71/02
(11) 2 430 465 (45) 16.03.2016	(51) G01N 15/02	(11) 2 449 118 (45) 16.03.2016	(51) C12P 7/10	(11) 2 461 688 (45) 16.03.2016	(51) A01N 47/18
(11) 2 432 055 (45) 16.03.2016	(51) H01G 11/32	(11) 2 449 396 (45) 16.03.2016	(51) G01R 33/36	(11) 2 462 000 (45) 16.03.2016	(51) B60L 5/22
(11) 2 432 586 (45) 16.03.2016	(51) H01L 21/311	(11) 2 450 303 (45) 16.03.2016	(51) B66B 1/24	(11) 2 462 299 (45) 16.03.2016	(51) E05B 81/20
(11) 2 432 695 (45) 16.03.2016	(51) B65B 3/00	(11) 2 450 455 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 462 613 (45) 16.03.2016	(51) H01L 23/373

(11) 2 463 557 (45) 16.03.2016	(51) F16H 63/38	(11) 2 476 875 (45) 16.03.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 497 291 (45) 16.03.2016	(51) H04W 24/06
(11) 2 464 196 (45) 16.03.2016	(51) H05B 6/64	(11) 2 478 300 (45) 16.03.2016	(51) F24C 15/16	(11) 2 499 143 (45) 16.03.2016	(51) C07D 473/34
(11) 2 464 371 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/04	(11) 2 478 904 (45) 16.03.2016	(51) A61K 47/34	(11) 2 499 511 (45) 16.03.2016	(51) G01S 3/50
(11) 2 465 431 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/1455	(11) 2 479 094 (45) 16.03.2016	(51) B62J 99/00	(11) 2 499 861 (45) 16.03.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 465 656 (45) 16.03.2016	(51) B29B 17/02	(11) 2 479 836 (45) 16.03.2016	(51) H01M 10/60	(11) 2 499 904 (45) 16.03.2016	(51) A01G 25/09
(11) 2 466 180 (45) 16.03.2016	(51) G21C 17/017	(11) 2 479 859 (45) 16.03.2016	(51) H02H 9/04	(11) 2 499 931 (45) 16.03.2016	(51) A45D 24/22
(11) 2 466 354 (45) 16.03.2016	(51) G02B 6/46	(11) 2 479 954 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 501 346 (45) 16.03.2016	(51) A61F 5/445
(11) 2 467 915 (45) 16.03.2016	(51) H02G 7/05	(11) 2 480 048 (45) 16.03.2016	(51) H05B 6/76	(11) 2 501 573 (45) 16.03.2016	(51) B60H 1/00
(11) 2 468 217 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/42	(11) 2 480 205 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/08	(11) 2 501 575 (45) 16.03.2016	(51) B60J 7/02
(11) 2 468 651 (45) 16.03.2016	(51) B65D 33/16	(11) 2 481 292 (45) 16.03.2016	(51) A23C 21/00	(11) 2 501 614 (45) 16.03.2016	(51) B64D 29/06
(11) 2 468 713 (45) 16.03.2016	(51) C07C 213/02	(11) 2 481 543 (45) 16.03.2016	(51) B28D 1/22	(11) 2 501 740 (45) 16.03.2016	(51) C08G 73/10
(11) 2 468 751 (45) 16.03.2016	(51) C07D 491/04	(11) 2 483 218 (45) 16.03.2016	(51) C04B 35/195	(11) 2 501 742 (45) 16.03.2016	(51) C08G 73/10
(11) 2 469 291 (45) 16.03.2016	(51) G08G 5/04	(11) 2 483 287 (45) 16.03.2016	(51) C07H 15/26	(11) 2 501 743 (45) 16.03.2016	(51) C08G 73/10
(11) 2 469 332 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/17	(11) 2 485 403 (45) 16.03.2016	(51) H04B 1/18	(11) 2 501 995 (45) 16.03.2016	(51) F23K 5/00
(11) 2 469 725 (45) 16.03.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 486 424 (45) 16.03.2016	(51) G01T 1/20	(11) 2 503 021 (45) 16.03.2016	(51) C23C 14/54
(11) 2 470 608 (45) 16.03.2016	(51) C09D 5/00	(11) 2 486 746 (45) 16.03.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 503 086 (45) 16.03.2016	(51) E05F 15/49
(11) 2 471 512 (45) 16.03.2016	(51) A61P 35/00	(11) 2 486 794 (45) 16.03.2016	(51) A01N 41/10	(11) 2 503 090 (45) 16.03.2016	(51) E06B 9/17
(11) 2 471 817 (45) 16.03.2016	(51) C07K 16/24	(11) 2 488 284 (45) 16.03.2016	(51) B01D 63/10	(11) 2 503 288 (45) 16.03.2016	(51) G01C 21/16
(11) 2 472 117 (45) 16.03.2016	(51) F04D 13/02	(11) 2 491 172 (45) 16.03.2016	(51) D01F 2/00	(11) 2 503 417 (45) 16.03.2016	(51) G04G 17/02
(11) 2 472 690 (45) 16.03.2016	(51) H02H 3/04	(11) 2 491 412 (45) 16.03.2016	(51) G01S 3/808	(11) 2 503 850 (45) 16.03.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 472 999 (45) 16.03.2016	(51) H05B 1/02	(11) 2 493 370 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 505 203 (45) 16.03.2016	(51) A61K 36/47
(11) 2 473 111 (45) 16.03.2016	(51) A61B 8/00	(11) 2 493 373 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/022	(11) 2 506 390 (45) 16.03.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 474 748 (45) 16.03.2016	(51) F16B 13/12	(11) 2 493 949 (45) 16.03.2016	(51) C08G 18/28	(11) 2 507 000 (45) 16.03.2016	(51) B23B 5/04
(11) 2 475 205 (45) 16.03.2016	(51) H04W 52/24	(11) 2 494 669 (45) 16.03.2016	(51) H02H 11/00	(11) 2 508 688 (45) 16.03.2016	(51) E04D 5/12
(11) 2 475 322 (45) 16.03.2016	(51) A61B 34/00	(11) 2 494 948 (45) 16.03.2016	(51) A61J 11/04	(11) 2 509 828 (45) 16.03.2016	(51) B60R 21/0132
(11) 2 476 269 (45) 16.03.2016	(51) H04S 1/00	(11) 2 496 692 (45) 16.03.2016	(51) C12N 9/42	(11) 2 510 777 (45) 16.03.2016	(51) A01F 12/44
(11) 2 476 422 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/704	(11) 2 496 805 (45) 16.03.2016	(51) F02B 37/013	(11) 2 511 033 (45) 16.03.2016	(51) B23B 45/00

(11) 2 511 166 (45) 16.03.2016	(51) B62M 9/123	(11) 2 520 673 (45) 16.03.2016	(51) C08J 3/00	(11) 2 537 792 (45) 16.03.2016	(51) B66B 23/12
(11) 2 512 004 (45) 16.03.2016	(51) H02J 9/00	(11) 2 520 947 (45) 16.03.2016	(51) G01S 7/497	(11) 2 538 569 (45) 16.03.2016	(51) H04B 3/54
(11) 2 512 343 (45) 16.03.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 521 475 (45) 16.03.2016	(51) A47L 9/04	(11) 2 540 276 (45) 16.03.2016	(51) A61J 1/20
(11) 2 512 368 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/02	(11) 2 521 638 (45) 16.03.2016	(51) B26F 1/26	(11) 2 540 410 (45) 16.03.2016	(51) B21H 3/06
(11) 2 512 635 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/22	(11) 2 522 839 (45) 16.03.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 541 268 (45) 16.03.2016	(51) G01R 33/26
(11) 2 512 668 (45) 16.03.2016	(51) B01J 29/76	(11) 2 523 262 (45) 16.03.2016	(51) H01R 13/512	(11) 2 542 030 (45) 16.03.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 512 792 (45) 16.03.2016	(51) B31B 1/02	(11) 2 524 025 (45) 16.03.2016	(51) C12M 1/12	(11) 2 542 136 (45) 16.03.2016	(51) A47L 9/04
(11) 2 512 917 (45) 16.03.2016	(51) B64C 25/40	(11) 2 524 597 (45) 16.03.2016	(51) A01N 37/44	(11) 2 542 137 (45) 16.03.2016	(51) A47L 9/04
(11) 2 513 002 (45) 16.03.2016	(51) C03C 25/10	(11) 2 524 758 (45) 16.03.2016	(51) B23D 51/10	(11) 2 542 138 (45) 16.03.2016	(51) A47L 9/32
(11) 2 513 104 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 524 798 (45) 16.03.2016	(51) B29D 11/00	(11) 2 543 772 (45) 16.03.2016	(51) E02D 29/14
(11) 2 513 191 (45) 16.03.2016	(51) C08G 65/00	(11) 2 525 368 (45) 16.03.2016	(51) G21C 19/02	(11) 2 544 061 (45) 16.03.2016	(51) G05B 19/418
(11) 2 513 388 (45) 16.03.2016	(51) E04G 17/04	(11) 2 526 897 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 544 387 (45) 16.03.2016	(51) H04J 3/06
(11) 2 513 720 (45) 16.03.2016	(51) B23K 26/00	(11) 2 527 620 (45) 16.03.2016	(51) F02D 13/08	(11) 2 544 449 (45) 16.03.2016	(51) H04N 7/18
(11) 2 513 968 (45) 16.03.2016	(51) H01L 23/495	(11) 2 527 786 (45) 16.03.2016	(51) G01C 9/00	(11) 2 544 644 (45) 16.03.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 514 534 (45) 16.03.2016	(51) B21B 1/36	(11) 2 529 161 (45) 16.03.2016	(51) G05D 23/19	(11) 2 546 362 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 515 069 (45) 16.03.2016	(51) G01B 5/28	(11) 2 529 652 (45) 16.03.2016	(51) A47L 5/24	(11) 2 547 062 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 515 319 (45) 16.03.2016	(51) H01J 35/16	(11) 2 530 153 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/11	(11) 2 547 565 (45) 16.03.2016	(51) B60T 13/68
(11) 2 515 748 (45) 16.03.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 530 154 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/11	(11) 2 547 571 (45) 16.03.2016	(51) B62D 1/184
(11) 2 515 956 (45) 16.03.2016	(51) A61L 15/46	(11) 2 530 155 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/11	(11) 2 547 678 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 516 139 (45) 16.03.2016	(51) B29C 70/34	(11) 2 530 285 (45) 16.03.2016	(51) F02D 9/10	(11) 2 547 735 (45) 16.03.2016	(51) C09D 5/24
(11) 2 516 394 (45) 16.03.2016	(51) C07D 209/10	(11) 2 531 274 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/04	(11) 2 547 985 (45) 16.03.2016	(51) G01C 19/56
(11) 2 517 674 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 532 038 (45) 16.03.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 548 022 (45) 16.03.2016	(51) G01N 33/50
(11) 2 517 692 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/31	(11) 2 532 663 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/06	(11) 2 548 306 (45) 16.03.2016	(51) H03L 7/08
(11) 2 518 503 (45) 16.03.2016	(51) G01N 33/552	(11) 2 532 871 (45) 16.03.2016	(51) F02F 3/00	(11) 2 548 508 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/157
(11) 2 519 554 (45) 16.03.2016	(51) C08G 61/10	(11) 2 533 447 (45) 16.03.2016	(51) H04J 14/02	(11) 2 549 777 (45) 16.03.2016	(51) H04S 5/02
(11) 2 520 139 (45) 16.03.2016	(51) H05K 3/40	(11) 2 533 864 (45) 16.03.2016	(51) A62D 1/00	(11) 2 549 876 (45) 16.03.2016	(51) A01N 43/653
(11) 2 520 253 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 536 479 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/02	(11) 2 549 972 (45) 16.03.2016	(51) A61H 23/02

(11) 2 550 261 (45) 16.03.2016	(51) C07D 231/40	(11) 2 562 782 (45) 16.03.2016	(51) H01H 27/00	(11) 2 579 811 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/07
(11) 2 550 473 (45) 16.03.2016	(51) F16L 3/10	(11) 2 563 996 (45) 16.03.2016	(51) E05B 19/06	(11) 2 579 813 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/16
(11) 2 550 671 (45) 16.03.2016	(51) H01J 37/244	(11) 2 564 957 (45) 16.03.2016	(51) B22F 9/30	(11) 2 580 033 (45) 16.03.2016	(51) B26D 7/26
(11) 2 551 043 (45) 16.03.2016	(51) B23B 27/14	(11) 2 566 225 (45) 16.03.2016	(51) H04W 24/08	(11) 2 580 296 (45) 16.03.2016	(51) C09J 7/02
(11) 2 551 144 (45) 16.03.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 566 231 (45) 16.03.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 580 365 (45) 16.03.2016	(51) C23C 24/04
(11) 2 552 056 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/423	(11) 2 568 555 (45) 16.03.2016	(51) H02G 5/06	(11) 2 581 010 (45) 16.03.2016	(51) A47L 5/24
(11) 2 552 134 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 569 027 (45) 16.03.2016	(51) A61M 1/02	(11) 2 581 339 (45) 16.03.2016	(51) B81C 1/00
(11) 2 552 471 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/16	(11) 2 570 354 (45) 16.03.2016	(51) B65C 9/42	(11) 2 581 440 (45) 16.03.2016	(51) C12N 5/07
(11) 2 552 726 (45) 16.03.2016	(51) B60K 37/06	(11) 2 570 383 (45) 16.03.2016	(51) B82Y 30/00	(11) 2 581 708 (45) 16.03.2016	(51) G01D 5/165
(11) 2 553 338 (45) 16.03.2016	(51) F23C 7/00	(11) 2 570 416 (45) 16.03.2016	(51) C07D 493/04	(11) 2 581 915 (45) 16.03.2016	(51) H01B 1/06
(11) 2 553 692 (45) 16.03.2016	(51) H01F 1/34	(11) 2 570 909 (45) 16.03.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 582 240 (45) 16.03.2016	(51) A01N 43/40
(11) 2 553 949 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/24	(11) 2 572 349 (45) 16.03.2016	(51) G09G 3/20	(11) 2 582 246 (45) 16.03.2016	(51) A01N 57/34
(11) 2 554 374 (45) 16.03.2016	(51) B32B 27/32	(11) 2 572 872 (45) 16.03.2016	(51) B29D 30/24	(11) 2 583 061 (45) 16.03.2016	(51) G01C 21/00
(11) 2 554 457 (45) 16.03.2016	(51) B62D 55/253	(11) 2 574 511 (45) 16.03.2016	(51) B60T 8/172	(11) 2 583 129 (45) 16.03.2016	(51) G02B 6/44
(11) 2 557 208 (45) 16.03.2016	(51) D01G 9/06	(11) 2 574 702 (45) 16.03.2016	(51) E04B 1/24	(11) 2 583 530 (45) 16.03.2016	(51) H04L 25/02
(11) 2 557 348 (45) 16.03.2016	(51) F16T 1/20	(11) 2 575 186 (45) 16.03.2016	(51) H01L 35/32	(11) 2 584 001 (45) 16.03.2016	(51) C08L 55/02
(11) 2 557 501 (45) 16.03.2016	(51) G06F 11/267	(11) 2 576 176 (45) 16.03.2016	(51) B29C 45/14	(11) 2 585 344 (45) 16.03.2016	(51) B60S 1/38
(11) 2 557 911 (45) 16.03.2016	(51) A01F 29/16	(11) 2 576 257 (45) 16.03.2016	(51) B60K 7/00	(11) 2 586 192 (45) 16.03.2016	(51) H04N 21/258
(11) 2 558 742 (45) 16.03.2016	(51) F16D 57/06	(11) 2 576 537 (45) 16.03.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 586 226 (45) 16.03.2016	(51) H04W 48/18
(11) 2 559 155 (45) 16.03.2016	(51) H02P 6/14	(11) 2 577 694 (45) 16.03.2016	(51) H01G 4/232	(11) 2 586 443 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/47
(11) 2 559 318 (45) 16.03.2016	(51) H05B 3/36	(11) 2 577 697 (45) 16.03.2016	(51) H02H 1/00	(11) 2 588 291 (45) 16.03.2016	(51) B29C 45/14
(11) 2 559 875 (45) 16.03.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 577 727 (45) 16.03.2016	(51) H01L 21/60	(11) 2 588 424 (45) 16.03.2016	(51) C03C 3/085
(11) 2 560 126 (45) 16.03.2016	(51) G06K 7/08	(11) 2 577 948 (45) 16.03.2016	(51) H04M 1/04	(11) 2 588 492 (45) 16.03.2016	(51) C07K 14/37
(11) 2 561 835 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 578 471 (45) 16.03.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 588 659 (45) 16.03.2016	(51) D04H 1/42
(11) 2 562 202 (45) 16.03.2016	(51) C08G 63/66	(11) 2 578 609 (45) 16.03.2016	(51) C08F 220/12	(11) 2 588 677 (45) 16.03.2016	(51) E04C 5/06
(11) 2 562 479 (45) 16.03.2016	(51) F23R 3/00	(11) 2 578 902 (45) 16.03.2016	(51) F16H 25/22	(11) 2 589 769 (45) 16.03.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 562 649 (45) 16.03.2016	(51) G06F 11/07	(11) 2 579 732 (45) 16.03.2016	(51) A23L 2/02	(11) 2 590 552 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/0215

(11) 2 591 770 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/51	(11) 2 603 631 (45) 16.03.2016	(51) D06F 75/22	(11) 2 612 476 (45) 16.03.2016	(51) H04L 25/03
(11) 2 592 622 (45) 16.03.2016	(51) G10C 3/16	(11) 2 604 352 (45) 16.03.2016	(51) B21B 38/00	(11) 2 612 547 (45) 16.03.2016	(51) B22F 1/00
(11) 2 593 053 (45) 16.03.2016	(51) A61F 5/41	(11) 2 604 447 (45) 16.03.2016	(51) B60C 1/00	(11) 2 612 871 (45) 16.03.2016	(51) C08B 31/00
(11) 2 594 028 (45) 16.03.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 604 481 (45) 16.03.2016	(51) B60R 25/0215	(11) 2 613 008 (45) 16.03.2016	(51) F01D 11/00
(11) 2 594 138 (45) 16.03.2016	(51) A23G 3/00	(11) 2 604 595 (45) 16.03.2016	(51) C07D 251/46	(11) 2 613 332 (45) 16.03.2016	(51) H01H 1/54
(11) 2 594 648 (45) 16.03.2016	(51) C12P 15/00	(11) 2 605 835 (45) 16.03.2016	(51) A61Q 19/02	(11) 2 613 982 (45) 16.03.2016	(51) B60S 5/06
(11) 2 595 436 (45) 16.03.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 605 930 (45) 16.03.2016	(51) B60L 11/12	(11) 2 614 081 (45) 16.03.2016	(51) C07K 16/28
(11) 2 595 900 (45) 16.03.2016	(51) B65D 85/10	(11) 2 605 936 (45) 16.03.2016	(51) B60R 13/02	(11) 2 614 825 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/44
(11) 2 596 115 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/26	(11) 2 606 150 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 614 878 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/94
(11) 2 597 209 (45) 16.03.2016	(51) E02F 9/22	(11) 2 606 192 (45) 16.03.2016	(51) E04H 6/02	(11) 2 616 356 (45) 16.03.2016	(51) B65D 71/38
(11) 2 597 210 (45) 16.03.2016	(51) E02F 9/22	(11) 2 606 481 (45) 16.03.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 616 532 (45) 16.03.2016	(51) C11D 3/48
(11) 2 597 216 (45) 16.03.2016	(51) E04B 1/76	(11) 2 607 044 (45) 16.03.2016	(51) B29C 45/17	(11) 2 617 325 (45) 16.03.2016	(51) A47C 5/12
(11) 2 597 985 (45) 16.03.2016	(51) A43B 23/02	(11) 2 607 549 (45) 16.03.2016	(51) D21F 11/00	(11) 2 617 655 (45) 16.03.2016	(51) B65D 19/18
(11) 2 598 186 (45) 16.03.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 607 560 (45) 16.03.2016	(51) E04B 1/00	(11) 2 617 729 (45) 16.03.2016	(51) C12N 9/16
(11) 2 598 457 (45) 16.03.2016	(51) C01B 33/18	(11) 2 607 871 (45) 16.03.2016	(51) G01K 1/14	(11) 2 618 708 (45) 16.03.2016	(51) A47L 5/20
(11) 2 598 592 (45) 16.03.2016	(51) C09J 167/02	(11) 2 608 214 (45) 16.03.2016	(51) G21C 9/00	(11) 2 619 097 (45) 16.03.2016	(51) B65D 1/02
(11) 2 598 888 (45) 16.03.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 608 491 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 619 232 (45) 16.03.2016	(51) C08F 2/01
(11) 2 599 262 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 608 976 (45) 16.03.2016	(51) B60K 6/445	(11) 2 619 564 (45) 16.03.2016	(51) G01N 27/414
(11) 2 599 287 (45) 16.03.2016	(51) G10L 21/0216	(11) 2 609 075 (45) 16.03.2016	(51) C07C 269/06	(11) 2 619 794 (45) 16.03.2016	(51) H01L 21/768
(11) 2 599 515 (45) 16.03.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 609 374 (45) 16.03.2016	(51) F24F 5/00	(11) 2 620 914 (45) 16.03.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 600 111 (45) 16.03.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 609 613 (45) 16.03.2016	(51) H01J 37/32	(11) 2 620 947 (45) 16.03.2016	(51) G21C 7/36
(11) 2 600 643 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/12	(11) 2 609 982 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/06	(11) 2 622 200 (45) 16.03.2016	(51) F02M 35/112
(11) 2 600 772 (45) 16.03.2016	(51) A61B 8/02	(11) 2 610 051 (45) 16.03.2016	(51) D21F 11/00	(11) 2 623 224 (45) 16.03.2016	(51) B21B 45/02
(11) 2 600 782 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 610 388 (45) 16.03.2016	(51) D06F 33/02	(11) 2 623 356 (45) 16.03.2016	(51) B60K 1/02
(11) 2 600 790 (45) 16.03.2016	(51) A61B 50/00	(11) 2 611 078 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 623 508 (45) 16.03.2016	(51) C07F 15/00
(11) 2 602 189 (45) 16.03.2016	(51) B60N 2/23	(11) 2 611 775 (45) 16.03.2016	(51) C07D 207/04	(11) 2 623 641 (45) 16.03.2016	(51) C25B 9/00
(11) 2 602 449 (45) 16.03.2016	(51) F02B 37/02	(11) 2 611 879 (45) 16.03.2016	(51) C09K 8/035	(11) 2 624 066 (45) 16.03.2016	(51) G03G 15/02

(11) 2 624 159 (45) 16.03.2016	(51) G06F 21/36	(11) 2 642 692 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 652 356 (45) 16.03.2016	(51) F16G 5/16
(11) 2 624 376 (45) 16.03.2016	(51) H01M 8/04	(11) 2 642 778 (45) 16.03.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 652 849 (45) 16.03.2016	(51) H02B 1/01
(11) 2 624 515 (45) 16.03.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 643 115 (45) 16.03.2016	(51) B23B 5/32	(11) 2 653 305 (45) 16.03.2016	(51) B32B 7/08
(11) 2 625 467 (45) 16.03.2016	(51) F28F 21/06	(11) 2 643 916 (45) 16.03.2016	(51) H02J 5/00	(11) 2 653 435 (45) 16.03.2016	(51) B67B 3/06
(11) 2 627 069 (45) 16.03.2016	(51) H04N 1/60	(11) 2 643 966 (45) 16.03.2016	(51) H04N 1/60	(11) 2 653 704 (45) 16.03.2016	(51) F02D 21/08
(11) 2 627 545 (45) 16.03.2016	(51) B60T 8/34	(11) 2 645 111 (45) 16.03.2016	(51) G01P 5/00	(11) 2 653 792 (45) 16.03.2016	(51) F24D 3/16
(11) 2 627 880 (45) 16.03.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 646 211 (45) 16.03.2016	(51) B28B 7/38	(11) 2 654 146 (45) 16.03.2016	(51) H02B 1/052
(11) 2 628 778 (45) 16.03.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 646 394 (45) 16.03.2016	(51) C04B 35/195	(11) 2 654 253 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/801
(11) 2 630 006 (45) 16.03.2016	(51) B60R 22/26	(11) 2 646 444 (45) 16.03.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 654 398 (45) 16.03.2016	(51) F16H 7/08
(11) 2 630 017 (45) 16.03.2016	(51) B60T 8/42	(11) 2 646 445 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/437	(11) 2 654 533 (45) 16.03.2016	(51) A47J 36/24
(11) 2 630 382 (45) 16.03.2016	(51) F16D 3/205	(11) 2 647 110 (45) 16.03.2016	(51) H02K 15/06	(11) 2 655 052 (45) 16.03.2016	(51) B30B 15/30
(11) 2 630 517 (45) 16.03.2016	(51) B82Y 25/00	(11) 2 648 314 (45) 16.03.2016	(51) H02J 15/00	(11) 2 655 125 (45) 16.03.2016	(51) B60N 2/07
(11) 2 630 712 (45) 16.03.2016	(51) H02H 1/06	(11) 2 648 887 (45) 16.03.2016	(51) B29C 65/78	(11) 2 655 145 (45) 16.03.2016	(51) B60T 11/16
(11) 2 632 687 (45) 16.03.2016	(51) B29C 47/90	(11) 2 649 611 (45) 16.03.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 655 184 (45) 16.03.2016	(51) G01B 11/14
(11) 2 632 937 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/06	(11) 2 650 100 (45) 16.03.2016	(51) B29C 45/26	(11) 2 655 372 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/06
(11) 2 634 131 (45) 16.03.2016	(51) B66F 5/04	(11) 2 650 782 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 655 519 (45) 16.03.2016	(51) C09B 31/153
(11) 2 634 199 (45) 16.03.2016	(51) C08F 290/04	(11) 2 650 860 (45) 16.03.2016	(51) G09B 23/12	(11) 2 655 987 (45) 16.03.2016	(51) F24J 2/46
(11) 2 634 308 (45) 16.03.2016	(51) D21H 13/38	(11) 2 650 972 (45) 16.03.2016	(51) H01R 4/18	(11) 2 656 007 (45) 16.03.2016	(51) G01C 21/20
(11) 2 635 147 (45) 16.03.2016	(51) A43B 23/08	(11) 2 651 277 (45) 16.03.2016	(51) A47K 17/02	(11) 2 656 551 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/26
(11) 2 636 806 (45) 16.03.2016	(51) E04B 1/344	(11) 2 651 294 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/083	(11) 2 657 043 (45) 16.03.2016	(51) B60B 15/08
(11) 2 638 887 (45) 16.03.2016	(51) A61F 13/496	(11) 2 651 305 (45) 16.03.2016	(51) A61B 8/00	(11) 2 657 512 (45) 16.03.2016	(51) F03B 13/26
(11) 2 639 700 (45) 16.03.2016	(51) G06F 11/30	(11) 2 651 342 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/44	(11) 2 658 037 (45) 16.03.2016	(51) H01R 13/436
(11) 2 640 179 (45) 16.03.2016	(51) A01G 1/04	(11) 2 651 477 (45) 16.03.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 658 200 (45) 16.03.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 641 795 (45) 16.03.2016	(51) B60T 13/66	(11) 2 651 723 (45) 16.03.2016	(51) B60T 7/10	(11) 2 658 385 (45) 16.03.2016	(51) A23F 3/16
(11) 2 642 093 (45) 16.03.2016	(51) F01L 1/18	(11) 2 651 933 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 659 413 (45) 16.03.2016	(51) G06F 21/35
(11) 2 642 210 (45) 16.03.2016	(51) F24D 19/00	(11) 2 651 942 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 659 494 (45) 16.03.2016	(51) H01B 7/00
(11) 2 642 608 (45) 16.03.2016	(51) H01R 13/514	(11) 2 652 006 (45) 16.03.2016	(51) C08K 9/08	(11) 2 659 862 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/28

(11) 2 660 184 (45) 16.03.2016	(51) B66F 9/22	(11) 2 676 839 (45) 16.03.2016	(51) B60Q 1/04	(11) 2 690 033 (45) 16.03.2016	(51) B65D 85/10
(11) 2 660 609 (45) 16.03.2016	(51) G01P 3/44	(11) 2 678 192 (45) 16.03.2016	(51) B60R 21/0136	(11) 2 690 092 (45) 16.03.2016	(51) C07B 59/00
(11) 2 661 150 (45) 16.03.2016	(51) H05B 1/02	(11) 2 679 686 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/61	(11) 2 690 246 (45) 16.03.2016	(51) E06B 9/42
(11) 2 662 102 (45) 16.03.2016	(51) A61M 5/00	(11) 2 679 693 (45) 16.03.2016	(51) C22B 3/26	(11) 2 690 373 (45) 16.03.2016	(51) F24F 13/20
(11) 2 662 381 (45) 16.03.2016	(51) C07H 1/00	(11) 2 680 080 (45) 16.03.2016	(51) G03G 5/04	(11) 2 690 470 (45) 16.03.2016	(51) G02B 1/116
(11) 2 663 526 (45) 16.03.2016	(51) C01G 23/07	(11) 2 680 182 (45) 16.03.2016	(51) G06F 21/55	(11) 2 691 307 (45) 16.03.2016	(51) B65D 5/42
(11) 2 663 561 (45) 16.03.2016	(51) C07D 413/14	(11) 2 682 486 (45) 16.03.2016	(51) C22B 3/26	(11) 2 691 351 (45) 16.03.2016	(51) C04B 35/468
(11) 2 663 737 (45) 16.03.2016	(51) E21B 43/00	(11) 2 683 322 (45) 16.03.2016	(51) A61C 13/00	(11) 2 691 375 (45) 16.03.2016	(51) C07D 235/08
(11) 2 664 509 (45) 16.03.2016	(51) B60W 10/08	(11) 2 684 533 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 691 862 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/08
(11) 2 664 733 (45) 16.03.2016	(51) E05B 1/00	(11) 2 685 777 (45) 16.03.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 692 591 (45) 16.03.2016	(51) B60R 21/264
(11) 2 666 416 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 686 367 (45) 16.03.2016	(51) C08G 65/34	(11) 2 692 724 (45) 16.03.2016	(51) C07D 309/40
(11) 2 667 793 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/14	(11) 2 686 461 (45) 16.03.2016	(51) C23C 16/24	(11) 2 692 926 (45) 16.03.2016	(51) D06C 3/06
(11) 2 668 885 (45) 16.03.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 686 966 (45) 16.03.2016	(51) H04B 3/30	(11) 2 692 977 (45) 16.03.2016	(51) E05F 15/635
(11) 2 669 163 (45) 16.03.2016	(51) B62J 6/02	(11) 2 687 198 (45) 16.03.2016	(51) A61J 1/14	(11) 2 693 539 (45) 16.03.2016	(51) C01B 25/45
(11) 2 669 627 (45) 16.03.2016	(51) G01C 17/28	(11) 2 687 280 (45) 16.03.2016	(51) B01D 46/30	(11) 2 693 629 (45) 16.03.2016	(51) H03B 5/36
(11) 2 670 144 (45) 16.03.2016	(51) H04N 9/31	(11) 2 687 476 (45) 16.03.2016	(51) B66C 15/06	(11) 2 695 309 (45) 16.03.2016	(51) H04B 7/00
(11) 2 670 214 (45) 16.03.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 688 091 (45) 16.03.2016	(51) H01L 21/302	(11) 2 695 647 (45) 16.03.2016	(51) A63C 7/10
(11) 2 670 752 (45) 16.03.2016	(51) C07D 471/20	(11) 2 688 356 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/06	(11) 2 696 282 (45) 16.03.2016	(51) G06F 9/445
(11) 2 671 053 (45) 16.03.2016	(51) G01D 18/00	(11) 2 688 378 (45) 16.03.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 697 423 (45) 16.03.2016	(51) D21F 9/04
(11) 2 671 601 (45) 16.03.2016	(51) A61M 3/02	(11) 2 688 546 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/46	(11) 2 697 517 (45) 16.03.2016	(51) F04D 29/32
(11) 2 671 652 (45) 16.03.2016	(51) B21B 37/50	(11) 2 688 599 (45) 16.03.2016	(51) A61M 1/06	(11) 2 698 261 (45) 16.03.2016	(51) B60C 9/18
(11) 2 671 781 (45) 16.03.2016	(51) B62D 29/04	(11) 2 688 771 (45) 16.03.2016	(51) B60R 19/34	(11) 2 699 294 (45) 16.03.2016	(51) A61M 5/315
(11) 2 674 287 (45) 16.03.2016	(51) B29D 30/06	(11) 2 688 935 (45) 16.03.2016	(51) C08G 65/00	(11) 2 699 492 (45) 16.03.2016	(51) B65D 85/68
(11) 2 674 394 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/047	(11) 2 689 000 (45) 16.03.2016	(51) C11D 3/37	(11) 2 700 032 (45) 16.03.2016	(51) G08G 1/096
(11) 2 675 133 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 689 196 (45) 16.03.2016	(51) F24F 3/16	(11) 2 700 162 (45) 16.03.2016	(51) H03H 1/00
(11) 2 675 797 (45) 16.03.2016	(51) C07D 295/084	(11) 2 689 224 (45) 16.03.2016	(51) G01L 1/14	(11) 2 700 338 (45) 16.03.2016	(51) A47J 31/18
(11) 2 676 053 (45) 16.03.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 689 699 (45) 16.03.2016	(51) A47J 37/00	(11) 2 700 366 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/072

(11) 2 700 748 (45) 16.03.2016	(51) E01C 23/088	(11) 2 714 682 (45) 16.03.2016	(51) C07D 413/04	(11) 2 727 582 (45) 16.03.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 702 205 (45) 16.03.2016	(51) D21H 17/69	(11) 2 715 695 (45) 16.03.2016	(51) G08B 21/06	(11) 2 727 809 (45) 16.03.2016	(51) B62M 6/45
(11) 2 702 788 (45) 16.03.2016	(51) H04W 16/28	(11) 2 715 964 (45) 16.03.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 727 910 (45) 16.03.2016	(51) C07D 213/75
(11) 2 704 375 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/801	(11) 2 716 274 (45) 16.03.2016	(51) A61G 17/007	(11) 2 728 837 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/12
(11) 2 704 627 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/0402	(11) 2 716 507 (45) 16.03.2016	(51) B60R 22/46	(11) 2 729 318 (45) 16.03.2016	(51) B60K 6/12
(11) 2 704 641 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 716 984 (45) 16.03.2016	(51) F24F 1/54	(11) 2 729 402 (45) 16.03.2016	(51) B67C 3/00
(11) 2 704 861 (45) 16.03.2016	(51) B21J 9/06	(11) 2 717 079 (45) 16.03.2016	(51) G02B 6/38	(11) 2 730 253 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/30
(11) 2 705 095 (45) 16.03.2016	(51) B32B 27/08	(11) 2 717 454 (45) 16.03.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 730 428 (45) 16.03.2016	(51) B43K 19/02
(11) 2 705 633 (45) 16.03.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 718 066 (45) 16.03.2016	(51) B25J 15/02	(11) 2 730 842 (45) 16.03.2016	(51) F23G 5/027
(11) 2 706 542 (45) 16.03.2016	(51) H01F 27/28	(11) 2 718 205 (45) 16.03.2016	(51) B65D 88/60	(11) 2 731 577 (45) 16.03.2016	(51) A61J 1/14
(11) 2 706 614 (45) 16.03.2016	(51) H01Q 19/30	(11) 2 718 285 (45) 16.03.2016	(51) C07D 405/14	(11) 2 732 254 (45) 16.03.2016	(51) G01K 1/12
(11) 2 708 168 (45) 16.03.2016	(51) A47J 43/046	(11) 2 718 995 (45) 16.03.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 732 521 (45) 16.03.2016	(51) H02H 3/087
(11) 2 708 775 (45) 16.03.2016	(51) B66F 3/06	(11) 2 719 733 (45) 16.03.2016	(51) C09D 175/04	(11) 2 732 664 (45) 16.03.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 709 543 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 719 797 (45) 16.03.2016	(51) C25B 1/00	(11) 2 732 787 (45) 16.03.2016	(51) A61B 18/20
(11) 2 710 143 (45) 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 720 548 (45) 16.03.2016	(51) A21C 11/16	(11) 2 732 885 (45) 16.03.2016	(51) B08B 3/02
(11) 2 710 367 (45) 16.03.2016	(51) G01N 31/00	(11) 2 723 295 (45) 16.03.2016	(51) A61G 9/00	(11) 2 733 111 (45) 16.03.2016	(51) B67B 3/06
(11) 2 711 125 (45) 16.03.2016	(51) B23Q 5/54	(11) 2 724 357 (45) 16.03.2016	(51) H01H 33/55	(11) 2 734 006 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/12
(11) 2 711 194 (45) 16.03.2016	(51) B42C 19/08	(11) 2 724 936 (45) 16.03.2016	(51) B64C 27/605	(11) 2 734 680 (45) 16.03.2016	(51) E04B 1/80
(11) 2 712 086 (45) 16.03.2016	(51) H03K 17/687	(11) 2 724 947 (45) 16.03.2016	(51) B65B 25/02	(11) 2 734 764 (45) 16.03.2016	(51) G01N 29/14
(11) 2 712 194 (45) 16.03.2016	(51) H04N 9/31	(11) 2 725 191 (45) 16.03.2016	(51) F01D 5/08	(11) 2 735 335 (45) 16.03.2016	(51) A61M 25/06
(11) 2 712 380 (45) 16.03.2016	(51) E05B 81/20	(11) 2 725 441 (45) 16.03.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 735 909 (45) 16.03.2016	(51) G03G 9/093
(11) 2 712 798 (45) 16.03.2016	(51) B62K 25/08	(11) 2 725 891 (45) 16.03.2016	(51) A01F 15/08	(11) 2 736 464 (45) 16.03.2016	(51) A61F 9/007
(11) 2 712 865 (45) 16.03.2016	(51) C07D 239/34	(11) 2 725 918 (45) 16.03.2016	(51) A23D 7/015	(11) 2 736 663 (45) 16.03.2016	(51) B22D 11/124
(11) 2 713 110 (45) 16.03.2016	(51) F28D 20/00	(11) 2 725 920 (45) 16.03.2016	(51) A23F 5/38	(11) 2 736 904 (45) 16.03.2016	(51) C07D 413/10
(11) 2 713 460 (45) 16.03.2016	(51) H02G 15/007	(11) 2 726 523 (45) 16.03.2016	(51) C08G 18/10	(11) 2 737 230 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/72
(11) 2 714 170 (45) 16.03.2016	(51) A61M 16/04	(11) 2 726 842 (45) 16.03.2016	(51) G01N 1/40	(11) 2 738 300 (45) 16.03.2016	(51) D06F 39/14
(11) 2 714 407 (45) 16.03.2016	(51) B41J 2/175	(11) 2 727 490 (45) 16.03.2016	(51) A45B 25/14	(11) 2 738 780 (45) 16.03.2016	(51) H01F 27/14

(11) 2 739 601 (45) 16.03.2016	(51) C07C 69/00	(11) 2 750 117 (45) 16.03.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 761 000 (45) 16.03.2016	(51) C12N 15/10
(11) 2 739 807 (45) 16.03.2016	(51) E05D 15/38	(11) 2 750 336 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/437	(11) 2 761 120 (45) 16.03.2016	(51) E06B 7/215
(11) 2 740 555 (45) 16.03.2016	(51) B23C 5/06	(11) 2 750 564 (45) 16.03.2016	(51) A47J 31/44	(11) 2 761 169 (45) 16.03.2016	(51) F03D 1/06
(11) 2 740 602 (45) 16.03.2016	(51) B41J 2/14	(11) 2 751 859 (45) 16.03.2016	(51) H01M 4/66	(11) 2 762 212 (45) 16.03.2016	(51) A63C 11/24
(11) 2 740 637 (45) 16.03.2016	(51) B60R 25/24	(11) 2 752 237 (45) 16.03.2016	(51) B01J 19/00	(11) 2 763 757 (45) 16.03.2016	(51) A63B 39/00
(11) 2 740 683 (45) 16.03.2016	(51) B65D 19/38	(11) 2 753 942 (45) 16.03.2016	(51) G01R 1/20	(11) 2 764 010 (45) 16.03.2016	(51) C07K 7/64
(11) 2 740 957 (45) 16.03.2016	(51) F16C 33/66	(11) 2 754 507 (45) 16.03.2016	(51) B08B 3/02	(11) 2 764 240 (45) 16.03.2016	(51) F04B 17/02
(11) 2 741 326 (45) 16.03.2016	(51) H01L 23/48	(11) 2 754 724 (45) 16.03.2016	(51) A61L 29/14	(11) 2 764 761 (45) 16.03.2016	(51) H05K 5/02
(11) 2 741 520 (45) 16.03.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 2 755 109 (45) 16.03.2016	(51) G06F 1/26	(11) 2 764 791 (45) 16.03.2016	(51) A47C 31/02
(11) 2 743 138 (45) 16.03.2016	(51) B60R 13/04	(11) 2 755 142 (45) 16.03.2016	(51) G06F 13/16	(11) 2 765 171 (45) 16.03.2016	(51) C09J 163/00
(11) 2 744 896 (45) 16.03.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 755 223 (45) 16.03.2016	(51) H01H 79/00	(11) 2 765 975 (45) 16.03.2016	(51) A61K 6/02
(11) 2 745 779 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/157	(11) 2 756 283 (45) 16.03.2016	(51) G01N 15/02	(11) 2 766 345 (45) 16.03.2016	(51) C07D 217/26
(11) 2 746 023 (45) 16.03.2016	(51) B29C 33/38	(11) 2 756 849 (45) 16.03.2016	(51) A61K 38/46	(11) 2 766 798 (45) 16.03.2016	(51) G06F 3/043
(11) 2 746 040 (45) 16.03.2016	(51) B32B 3/30	(11) 2 756 944 (45) 16.03.2016	(51) B29B 15/12	(11) 2 767 247 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/80
(11) 2 746 452 (45) 16.03.2016	(51) D06F 39/08	(11) 2 757 266 (45) 16.03.2016	(51) F04D 19/04	(11) 2 768 416 (45) 16.03.2016	(51) A61F 9/008
(11) 2 747 174 (45) 16.03.2016	(51) H01M 2/26	(11) 2 757 483 (45) 16.03.2016	(51) G06F 13/38	(11) 2 768 451 (45) 16.03.2016	(51) A61F 13/02
(11) 2 747 427 (45) 16.03.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 757 849 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 768 636 (45) 16.03.2016	(51) B25J 9/16
(11) 2 747 909 (45) 16.03.2016	(51) B09B 3/00	(11) 2 758 174 (45) 16.03.2016	(51) G01N 1/14	(11) 2 769 041 (45) 16.03.2016	(51) E05F 15/614
(11) 2 748 075 (45) 16.03.2016	(51) B65D 25/28	(11) 2 758 202 (45) 16.03.2016	(51) B23D 77/02	(11) 2 769 233 (45) 16.03.2016	(51) G01S 5/02
(11) 2 748 151 (45) 16.03.2016	(51) C07D 401/12	(11) 2 758 748 (45) 16.03.2016	(51) F42D 1/055	(11) 2 770 687 (45) 16.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 748 391 (45) 16.03.2016	(51) E04D 13/035	(11) 2 758 810 (45) 16.03.2016	(51) G01V 3/20	(11) 2 771 015 (45) 16.03.2016	(51) C07F 15/02
(11) 2 748 495 (45) 16.03.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 758 966 (45) 16.03.2016	(51) G21F 9/00	(11) 2 771 236 (45) 16.03.2016	(51) E06B 3/66
(11) 2 749 008 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 759 120 (45) 16.03.2016	(51) H04W 8/04	(11) 2 771 329 (45) 16.03.2016	(51) C07D 307/14
(11) 2 749 204 (45) 16.03.2016	(51) A61B 3/00	(11) 2 759 363 (45) 16.03.2016	(51) B23C 5/00	(11) 2 772 229 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/34
(11) 2 749 422 (45) 16.03.2016	(51) B41J 2/045	(11) 2 760 728 (45) 16.03.2016	(51) B62K 25/04	(11) 2 772 486 (45) 16.03.2016	(51) C07D 239/48
(11) 2 749 478 (45) 16.03.2016	(51) B62D 21/00	(11) 2 760 867 (45) 16.03.2016	(51) C07D 487/18	(11) 2 773 301 (45) 16.03.2016	(51) A61F 5/01
(11) 2 749 866 (45) 16.03.2016	(51) G01N 21/55	(11) 2 760 903 (45) 16.03.2016	(51) C08G 18/10	(11) 2 773 453 (45) 16.03.2016	(51) B01J 20/04

(11) 2 774 069 (45) 16.03.2016	(51) G06F 21/55	(11) 2 781 673 (45) 16.03.2016	(51) E04H 12/16	(11) 2 788 962 (45) 16.03.2016	(51) G08C 17/02
(11) 2 774 242 (45) 16.03.2016	(51) H02J 3/24	(11) 2 781 676 (45) 16.03.2016	(51) E05D 3/18	(11) 2 788 963 (45) 16.03.2016	(51) G08C 17/02
(11) 2 774 261 (45) 16.03.2016	(51) H02P 27/08	(11) 2 781 818 (45) 16.03.2016	(51) F16L 37/00	(11) 2 789 268 (45) 16.03.2016	(51) A47C 27/06
(11) 2 774 262 (45) 16.03.2016	(51) H02M 7/5387	(11) 2 781 970 (45) 16.03.2016	(51) G04B 18/06	(11) 2 789 315 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/46
(11) 2 774 518 (45) 16.03.2016	(51) A47K 3/30	(11) 2 782 115 (45) 16.03.2016	(51) H01H 85/25	(11) 2 789 498 (45) 16.03.2016	(51) B60M 1/26
(11) 2 775 651 (45) 16.03.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 782 358 (45) 16.03.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 2 789 531 (45) 16.03.2016	(51) B63B 27/34
(11) 2 775 872 (45) 16.03.2016	(51) A41D 31/00	(11) 2 782 642 (45) 16.03.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 789 678 (45) 16.03.2016	(51) C10M 105/32
(11) 2 776 306 (45) 16.03.2016	(51) B62D 55/265	(11) 2 782 694 (45) 16.03.2016	(51) B60Q 1/14	(11) 2 789 963 (45) 16.03.2016	(51) F41A 23/20
(11) 2 776 414 (45) 16.03.2016	(51) C07D 321/10	(11) 2 782 864 (45) 16.03.2016	(51) B66C 23/74	(11) 2 789 990 (45) 16.03.2016	(51) G01D 5/06
(11) 2 776 430 (45) 16.03.2016	(51) C07D 413/10	(11) 2 782 989 (45) 16.03.2016	(51) C11D 9/00	(11) 2 790 474 (45) 16.03.2016	(51) H05K 1/02
(11) 2 776 802 (45) 16.03.2016	(51) G01J 5/00	(11) 2 783 098 (45) 16.03.2016	(51) F02M 35/10	(11) 2 790 651 (45) 16.03.2016	(51) A61K 8/34
(11) 2 776 887 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/153	(11) 2 783 997 (45) 16.03.2016	(51) B65D 19/26	(11) 2 790 695 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/4015
(11) 2 777 298 (45) 16.03.2016	(51) H04R 3/00	(11) 2 784 364 (45) 16.03.2016	(51) F16L 5/02	(11) 2 790 933 (45) 16.03.2016	(51) B60C 11/04
(11) 2 777 364 (45) 16.03.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 784 497 (45) 16.03.2016	(51) G01N 27/407	(11) 2 791 117 (45) 16.03.2016	(51) C07D 233/64
(11) 2 777 590 (45) 16.03.2016	(51) A61B 18/18	(11) 2 784 529 (45) 16.03.2016	(51) G01R 33/00	(11) 2 791 118 (45) 16.03.2016	(51) C07D 233/64
(11) 2 777 802 (45) 16.03.2016	(51) B01D 65/00	(11) 2 784 835 (45) 16.03.2016	(51) H01L 35/32	(11) 2 791 130 (45) 16.03.2016	(51) C07D 401/14
(11) 2 778 091 (45) 16.03.2016	(51) B65D 51/20	(11) 2 784 875 (45) 16.03.2016	(51) H01Q 1/36	(11) 2 791 200 (45) 16.03.2016	(51) C08G 59/50
(11) 2 778 175 (45) 16.03.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 785 173 (45) 16.03.2016	(51) A01J 7/02	(11) 2 791 253 (45) 16.03.2016	(51) C09C 1/00
(11) 2 778 414 (45) 16.03.2016	(51) F04B 41/06	(11) 2 785 431 (45) 16.03.2016	(51) B01D 46/00	(11) 2 791 307 (45) 16.03.2016	(51) C11D 1/62
(11) 2 779 853 (45) 16.03.2016	(51) A43B 1/00	(11) 2 785 565 (45) 16.03.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 791 734 (45) 16.03.2016	(51) G02F 1/39
(11) 2 779 879 (45) 16.03.2016	(51) A47J 31/44	(11) 2 785 914 (45) 16.03.2016	(51) D21H 17/26	(11) 2 791 997 (45) 16.03.2016	(51) H01M 2/10
(11) 2 779 906 (45) 16.03.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 786 794 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/62	(11) 2 792 282 (45) 16.03.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 779 949 (45) 16.03.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 786 845 (45) 16.03.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 792 287 (45) 16.03.2016	(51) A47L 9/00
(11) 2 780 383 (45) 16.03.2016	(51) C08F 293/00	(11) 2 787 809 (45) 16.03.2016	(51) A01M 7/00	(11) 2 792 448 (45) 16.03.2016	(51) B23Q 1/48
(11) 2 780 628 (45) 16.03.2016	(51) F21V 17/14	(11) 2 787 951 (45) 16.03.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 792 643 (45) 16.03.2016	(51) C02F 1/28
(11) 2 781 115 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 787 996 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/4355	(11) 2 792 871 (45) 16.03.2016	(51) F02C 7/042
(11) 2 781 257 (45) 16.03.2016	(51) B01F 13/10	(11) 2 788 466 (45) 16.03.2016	(51) C11D 3/37	(11) 2 792 889 (45) 16.03.2016	(51) F15B 13/043

(11) 2 793 289 (45) 16.03.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 795 932 (45) 16.03.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 801 655 (45) 16.03.2016	(51) D06F 58/20
(11) 2 793 526 (45) 16.03.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 796 033 (45) 16.03.2016	(51) A01F 15/07	(11) 2 801 674 (45) 16.03.2016	(51) E04B 1/76
(11) 2 793 586 (45) 16.03.2016	(51) A01N 57/20	(11) 2 796 091 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/024	(11) 2 801 799 (45) 16.03.2016	(51) G01F 23/296
(11) 2 793 598 (45) 16.03.2016	(51) A23G 1/00	(11) 2 796 218 (45) 16.03.2016	(51) B21C 3/04	(11) 2 802 299 (45) 16.03.2016	(51) A61F 5/02
(11) 2 793 694 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/04	(11) 2 796 317 (45) 16.03.2016	(51) B60P 3/00	(11) 2 802 493 (45) 16.03.2016	(51) B60T 8/36
(11) 2 794 062 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/02	(11) 2 796 610 (45) 16.03.2016	(51) D06F 58/04	(11) 2 802 522 (45) 16.03.2016	(51) B65H 29/58
(11) 2 794 192 (45) 16.03.2016	(51) B25B 29/02	(11) 2 796 722 (45) 16.03.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 802 566 (45) 16.03.2016	(51) C07D 231/12
(11) 2 794 341 (45) 16.03.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 796 802 (45) 16.03.2016	(51) F28F 21/06	(11) 2 802 591 (45) 16.03.2016	(51) C07D 498/08
(11) 2 794 342 (45) 16.03.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 796 932 (45) 16.03.2016	(51) G03G 15/08	(11) 2 802 678 (45) 16.03.2016	(51) C23C 14/06
(11) 2 794 364 (45) 16.03.2016	(51) B60R 25/02	(11) 2 797 458 (45) 16.03.2016	(51) A61C 17/22	(11) 2 802 696 (45) 16.03.2016	(51) D01D 10/06
(11) 2 794 559 (45) 16.03.2016	(51) D21H 17/07	(11) 2 797 805 (45) 16.03.2016	(51) B62D 7/15	(11) 2 802 790 (45) 16.03.2016	(51) F16H 1/10
(11) 2 794 587 (45) 16.03.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 797 945 (45) 16.03.2016	(51) C07H 9/02	(11) 2 803 073 (45) 16.03.2016	(51) H01B 17/26
(11) 2 794 632 (45) 16.03.2016	(51) C07J 7/00	(11) 2 798 157 (45) 16.03.2016	(51) F01D 9/04	(11) 2 803 400 (45) 16.03.2016	(51) B01D 53/00
(11) 2 794 695 (45) 16.03.2016	(51) C08F 214/08	(11) 2 798 202 (45) 16.03.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 803 424 (45) 16.03.2016	(51) B21D 24/16
(11) 2 794 745 (45) 16.03.2016	(51) C08K 3/36	(11) 2 798 298 (45) 16.03.2016	(51) F28D 1/03	(11) 2 803 870 (45) 16.03.2016	(51) F16B 13/08
(11) 2 794 977 (45) 16.03.2016	(51) D06F 39/02	(11) 2 798 830 (45) 16.03.2016	(51) H04N 1/60	(11) 2 804 226 (45) 16.03.2016	(51) H01L 33/02
(11) 2 795 088 (45) 16.03.2016	(51) F02M 25/06	(11) 2 798 932 (45) 16.03.2016	(51) A01D 34/416	(11) 2 804 854 (45) 16.03.2016	(51) C07D 249/08
(11) 2 795 095 (45) 16.03.2016	(51) F02M 59/10	(11) 2 799 366 (45) 16.03.2016	(51) B65D 85/76	(11) 2 804 980 (45) 16.03.2016	(51) D21H 27/26
(11) 2 795 127 (45) 16.03.2016	(51) F04B 39/06	(11) 2 800 113 (45) 16.03.2016	(51) H01F 38/20	(11) 2 804 981 (45) 16.03.2016	(51) D21H 27/26
(11) 2 795 130 (45) 16.03.2016	(51) F04C 14/22	(11) 2 800 454 (45) 16.03.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 805 325 (45) 16.03.2016	(51) G10L 19/005
(11) 2 795 167 (45) 16.03.2016	(51) F16K 1/22	(11) 2 800 657 (45) 16.03.2016	(51) B29C 33/30	(11) 2 805 650 (45) 16.03.2016	(51) A47J 27/21
(11) 2 795 179 (45) 16.03.2016	(51) H01L 33/50	(11) 2 800 706 (45) 16.03.2016	(51) B65D 17/32	(11) 2 805 810 (45) 16.03.2016	(51) B31F 1/28
(11) 2 795 589 (45) 16.03.2016	(51) G07D 7/08	(11) 2 800 752 (45) 16.03.2016	(51) C07F 7/18	(11) 2 805 833 (45) 16.03.2016	(51) B60C 1/00
(11) 2 795 595 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 800 931 (45) 16.03.2016	(51) F21V 14/08	(11) 2 805 942 (45) 16.03.2016	(51) C07D 295/15
(11) 2 795 722 (45) 16.03.2016	(51) H01Q 5/48	(11) 2 801 093 (45) 16.03.2016	(51) G10L 19/083	(11) 2 805 998 (45) 16.03.2016	(51) C08L 67/00
(11) 2 795 821 (45) 16.03.2016	(51) H04L 1/20	(11) 2 801 189 (45) 16.03.2016	(51) H04N 5/369	(11) 2 806 060 (45) 16.03.2016	(51) D05B 57/28
(11) 2 795 844 (45) 16.03.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 801 325 (45) 16.03.2016	(51) A61B 17/12	(11) 2 807 107 (45) 16.03.2016	(51) B66C 1/10

(11) 2 807 114 (45) 16.03.2016	(51) C01B 21/072	(11) 2 812 606 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 824 975 (45) 16.03.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 807 533 (45) 16.03.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 812 608 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 825 388 (45) 16.03.2016	(51) B41J 3/60
(11) 2 807 934 (45) 16.03.2016	(51) A24C 5/47	(11) 2 812 609 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 826 737 (45) 16.03.2016	(51) B65G 65/46
(11) 2 808 289 (45) 16.03.2016	(51) B66F 9/14	(11) 2 812 904 (45) 16.03.2016	(51) H01H 3/30	(11) 2 827 742 (45) 16.03.2016	(51) A47B 88/04
(11) 2 808 382 (45) 16.03.2016	(51) C12N 1/21	(11) 2 813 371 (45) 16.03.2016	(51) B41M 5/00	(11) 2 827 954 (45) 16.03.2016	(51) A62B 35/00
(11) 2 808 426 (45) 16.03.2016	(51) C25D 5/10	(11) 2 813 435 (45) 16.03.2016	(51) B65B 13/32	(11) 2 828 094 (45) 16.03.2016	(51) B42D 15/00
(11) 2 808 493 (45) 16.03.2016	(51) F01D 15/10	(11) 2 813 443 (45) 16.03.2016	(51) B65D 83/08	(11) 2 828 130 (45) 16.03.2016	(51) B60S 1/08
(11) 2 808 494 (45) 16.03.2016	(51) F16K 31/122	(11) 2 814 178 (45) 16.03.2016	(51) H03M 1/00	(11) 2 828 252 (45) 16.03.2016	(51) C07D 403/12
(11) 2 808 870 (45) 16.03.2016	(51) G10H 1/00	(11) 2 815 886 (45) 16.03.2016	(51) B42B 4/00	(11) 2 828 279 (45) 16.03.2016	(51) C07K 1/02
(11) 2 809 114 (45) 16.03.2016	(51) H04W 52/04	(11) 2 816 077 (45) 16.03.2016	(51) C08J 7/00	(11) 2 828 326 (45) 16.03.2016	(51) C08K 5/053
(11) 2 809 520 (45) 16.03.2016	(51) B41F 13/58	(11) 2 817 534 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 828 424 (45) 16.03.2016	(51) D02J 3/16
(11) 2 809 963 (45) 16.03.2016	(51) F16D 13/72	(11) 2 817 535 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 828 544 (45) 16.03.2016	(51) F16D 48/06
(11) 2 809 966 (45) 16.03.2016	(51) F16D 25/0638	(11) 2 817 536 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 828 632 (45) 16.03.2016	(51) F15B 19/00
(11) 2 810 035 (45) 16.03.2016	(51) G01L 5/04	(11) 2 818 115 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/0205	(11) 2 828 657 (45) 16.03.2016	(51) G01N 33/53
(11) 2 810 286 (45) 16.03.2016	(51) B23P 19/00	(11) 2 818 127 (45) 16.03.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 828 850 (45) 16.03.2016	(51) G10L 21/0364
(11) 2 810 808 (45) 16.03.2016	(51) B60K 37/04	(11) 2 818 286 (45) 16.03.2016	(51) B26B 21/40	(11) 2 828 852 (45) 16.03.2016	(51) G10L 21/0316
(11) 2 810 872 (45) 16.03.2016	(51) B64C 27/57	(11) 2 818 399 (45) 16.03.2016	(51) B63B 35/44	(11) 2 828 854 (45) 16.03.2016	(51) G10L 25/78
(11) 2 810 891 (45) 16.03.2016	(51) B65D 33/34	(11) 2 818 822 (45) 16.03.2016	(51) F28F 27/00	(11) 2 828 969 (45) 16.03.2016	(51) H02N 2/06
(11) 2 810 913 (45) 16.03.2016	(51) B66C 23/66	(11) 2 820 184 (45) 16.03.2016	(51) D06F 75/26	(11) 2 829 092 (45) 16.03.2016	(51) H04W 8/08
(11) 2 811 002 (45) 16.03.2016	(51) C09K 11/77	(11) 2 821 324 (45) 16.03.2016	(51) B62D 11/20	(11) 2 829 145 (45) 16.03.2016	(51) H04W 76/02
(11) 2 811 065 (45) 16.03.2016	(51) D06F 75/12	(11) 2 821 727 (45) 16.03.2016	(51) F24F 12/00	(11) 2 829 356 (45) 16.03.2016	(51) B23Q 3/08
(11) 2 812 237 (45) 16.03.2016	(51) B63B 19/26	(11) 2 822 709 (45) 16.03.2016	(51) B07C 3/00	(11) 2 829 364 (45) 16.03.2016	(51) B25J 5/02
(11) 2 812 249 (45) 16.03.2016	(51) B64F 5/00	(11) 2 822 812 (45) 16.03.2016	(51) B60R 1/00	(11) 2 829 444 (45) 16.03.2016	(51) B60T 13/12
(11) 2 812 413 (45) 16.03.2016	(51) C09K 19/04	(11) 2 823 013 (45) 16.03.2016	(51) C09K 8/508	(11) 2 829 460 (45) 16.03.2016	(51) B62D 49/04
(11) 2 812 600 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 823 648 (45) 16.03.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 829 583 (45) 16.03.2016	(51) C09D 183/04
(11) 2 812 601 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 824 017 (45) 16.03.2016	(51) B62D 25/02	(11) 2 829 927 (45) 16.03.2016	(51) G05B 19/042
(11) 2 812 602 (45) 16.03.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 824 285 (45) 16.03.2016	(51) F01D 17/14	(11) 2 830 434 (45) 16.03.2016	(51) A23K 50/00

(11) 2 830 566 (45) 16.03.2016	(51) A61G 11/00	(11) 2 839 405 (45) 16.03.2016	(51) G06F 21/55	(11) 2 850 653 (45) 16.03.2016	(51) H01L 21/768
(11) 2 830 715 (45) 16.03.2016	(51) A61Q 13/00	(11) 2 839 490 (45) 16.03.2016	(51) H01H 9/00	(11) 2 852 531 (45) 16.03.2016	(51) B65B 17/02
(11) 2 830 914 (45) 16.03.2016	(51) B60R 21/38	(11) 2 839 929 (45) 16.03.2016	(51) B25B 5/06	(11) 2 853 465 (45) 16.03.2016	(51) B61L 19/06
(11) 2 830 980 (45) 16.03.2016	(51) B65G 47/08	(11) 2 839 945 (45) 16.03.2016	(51) B29C 49/48	(11) 2 854 234 (45) 16.03.2016	(51) H01R 13/523
(11) 2 831 330 (45) 16.03.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 840 002 (45) 16.03.2016	(51) B60W 30/02	(11) 2 854 642 (45) 16.03.2016	(51) A61B 5/15
(11) 2 831 663 (45) 16.03.2016	(51) G02C 5/00	(11) 2 841 268 (45) 16.03.2016	(51) B32B 27/30	(11) 2 855 045 (45) 16.03.2016	(51) B21J 5/12
(11) 2 832 176 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 841 304 (45) 16.03.2016	(51) B60R 9/10	(11) 2 855 152 (45) 16.03.2016	(51) B41C 1/10
(11) 2 832 519 (45) 16.03.2016	(51) B29C 35/16	(11) 2 842 904 (45) 16.03.2016	(51) B66F 7/08	(11) 2 855 242 (45) 16.03.2016	(51) B62D 25/16
(11) 2 832 926 (45) 16.03.2016	(51) E01B 25/12	(11) 2 842 984 (45) 16.03.2016	(51) C08G 77/16	(11) 2 855 577 (45) 16.03.2016	(51) C08L 23/06
(11) 2 832 937 (45) 16.03.2016	(51) E04G 21/32	(11) 2 843 156 (45) 16.03.2016	(51) E04G 9/08	(11) 2 855 579 (45) 16.03.2016	(51) C08L 33/04
(11) 2 833 196 (45) 16.03.2016	(51) G02C 7/02	(11) 2 843 160 (45) 16.03.2016	(51) E05B 15/02	(11) 2 857 127 (45) 16.03.2016	(51) B23B 31/02
(11) 2 833 496 (45) 16.03.2016	(51) H02G 3/06	(11) 2 843 403 (45) 16.03.2016	(51) G01N 30/74	(11) 2 857 197 (45) 16.03.2016	(51) B41F 5/24
(11) 2 833 735 (45) 16.03.2016	(51) A23G 9/28	(11) 2 844 306 (45) 16.03.2016	(51) A61L 15/32	(11) 2 857 198 (45) 16.03.2016	(51) B41F 5/24
(11) 2 834 248 (45) 16.03.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 845 276 (45) 16.03.2016	(51) H02B 1/56	(11) 2 860 139 (45) 16.03.2016	(51) B65B 25/14
(11) 2 834 394 (45) 16.03.2016	(51) C25D 3/62	(11) 2 845 571 (45) 16.03.2016	(51) A61F 5/00	(11) 2 861 480 (45) 16.03.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 835 081 (45) 16.03.2016	(51) A47K 3/04	(11) 2 846 579 (45) 16.03.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 861 970 (45) 16.03.2016	(51) G01N 21/71
(11) 2 836 432 (45) 16.03.2016	(51) B64G 1/00	(11) 2 846 661 (45) 16.03.2016	(51) B60N 2/54	(11) 2 864 168 (45) 16.03.2016	(51) B60T 17/08
(11) 2 836 681 (45) 16.03.2016	(51) F16D 1/02	(11) 2 846 881 (45) 16.03.2016	(51) A62C 3/10	(11) 2 865 464 (45) 16.03.2016	(51) B22D 41/00
(11) 2 836 734 (45) 16.03.2016	(51) F16D 48/06	(11) 2 847 083 (45) 16.03.2016	(51) B65D 43/22	(11) 2 865 538 (45) 16.03.2016	(51) B60B 27/00
(11) 2 837 014 (45) 16.03.2016	(51) H01H 71/40	(11) 2 847 096 (45) 16.03.2016	(51) B65D 83/04	(11) 2 865 641 (45) 16.03.2016	(51) C01B 3/38
(11) 2 837 309 (45) 16.03.2016	(51) A47D 13/06	(11) 2 847 782 (45) 16.03.2016	(51) H01J 37/077	(11) 2 866 663 (45) 16.03.2016	(51) A61B 6/00
(11) 2 837 946 (45) 16.03.2016	(51) G01R 33/07	(11) 2 848 061 (45) 16.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 867 151 (45) 16.03.2016	(51) B66B 5/00
(11) 2 838 123 (45) 16.03.2016	(51) H01L 31/18	(11) 2 849 195 (45) 16.03.2016	(51) H01H 71/04	(11) 2 867 308 (45) 16.03.2016	(51) C09B 67/08
(11) 2 838 170 (45) 16.03.2016	(51) H02G 3/04	(11) 2 849 295 (45) 16.03.2016	(51) H02B 1/20	(11) 2 867 982 (45) 16.03.2016	(51) H02M 1/14
(11) 2 838 235 (45) 16.03.2016	(51) H04L 27/00	(11) 2 849 864 (45) 16.03.2016	(51) B01D 21/26	(11) 2 868 231 (45) 16.03.2016	(51) A47C 7/00
(11) 2 838 391 (45) 16.03.2016	(51) A42B 1/04	(11) 2 849 892 (45) 16.03.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 869 741 (45) 16.03.2016	(51) A47J 31/06
(11) 2 838 529 (45) 16.03.2016	(51) A61K 31/385	(11) 2 850 066 (45) 16.03.2016	(51) C07D 231/14	(11) 2 871 288 (45) 16.03.2016	(51) E02D 7/12

(11) **2 873 781**
(45) 16.03.2016(11) **2 874 867**
(45) 16.03.2016(11) **2 875 858**
(45) 16.03.2016(11) **2 881 140**
(45) 16.03.2016(11) **2 881 176**
(45) 16.03.2016(11) **2 882 640**
(45) 16.03.2016(11) **2 884 877**
(45) 16.03.2016(11) **2 886 232**
(45) 16.03.2016(11) **2 886 327**
(45) 16.03.2016(11) **2 886 695**
(45) 16.03.2016(11) **2 887 451**
(45) 16.03.2016(11) **2 887 538**
(45) 16.03.2016(11) **2 888 086**
(45) 16.03.2016(11) **2 888 407**
(45) 16.03.2016(11) **2 888 934**
(45) 16.03.2016(11) **2 891 386**
(45) 16.03.2016(11) **2 892 383**
(45) 16.03.2016(11) **2 897 666**
(45) 16.03.2016(11) **2 898 785**
(45) 16.03.2016(11) **2 901 900**
(45) 16.03.2016(11) **2 902 700**
(45) 16.03.2016(11) **2 903 421**
(45) 16.03.2016(11) **2 906 062**
(45) 16.03.2016(11) **2 906 095**
(45) 16.03.2016(11) **2 906 184**
(45) 16.03.2016(11) **2 906 613**
(45) 16.03.2016(11) **2 912 238**
(45) 16.03.2016(51) **E04B 2/86**(51) **B32B 21/06**(51) **B01J 20/26**(51) **A61N 1/362**(51) **B02C 25/00**(51) **B62K 19/02**(51) **A47L 9/02**(51) **B22F 5/00**(51) **B32B 5/26**(51) **D06C 5/00**(51) **H01P 1/208**(51) **H02P 21/14**(51) **B26B 19/38**(51) **E01B 9/18**(51) **A01K 47/04**(51) **G08C 17/02**(51) **A45D 2/00**(51) **A61M 1/06**(51) **A41D 1/06**(51) **A47J 36/02**(51) **F21S 8/08**(51) **C08G 101/00**(51) **A41H 1/02**(51) **A47J 31/40**(51) **A61K 8/365**(51) **C08G 83/00**(51) **E04C 2/04**(11) **2 912 241**
(45) 16.03.2016(11) **2 912 892**
(45) 16.03.2016(11) **2 927 838**
(45) 16.03.2016(11) **2 934 993**
(45) 16.03.2016(11) **2 965 902**
(45) 16.03.2016**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 227 837** 17.10.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 731 422** 29.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 781 222** 05.09.2016
(84) DE FR GB NL

(11) **1 827 500** 04.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 857 486** 20.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 990 120** 29.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(51) **E04H 4/10**(51) **H04W 52/02**(51) **G06K 7/00**(51) **B62K 3/00**(51) **B32B 3/06**

(11) **2 062 645** 14.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 107 144** 20.10.2016
(84) BE DE FR TR

(11) **2 213 726** 21.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 257 537** 03.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 513 077** 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 670 250** 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 678 364** 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 099 506** 13.07.2016

(11) **1 477 282** 12.12.2016

(11) **1 620 140** 17.09.2016

(11) **1 700 781** 28.11.2016

(11) **1 804 999** 15.09.2016

(11) **1 872 813** 08.09.2016

(11) **1 900 543** 14.10.2016

(11) **1 916 258** 16.09.2016

(11) **1 925 820** 20.04.2016

(11) **2 518 248** 15.10.2016

(11) **2 541 157** 16.10.2016

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 303 676** 15.10.2016

(11) **1 643 890** 20.10.2016

(11) **1 902 912** 16.10.2016

(11) **2 000 547** 15.10.2016

II.8(1)

(11) 2 016 422	17.10.2016
(11) 2 330 239	17.10.2016
(11) 2 376 597	17.10.2016
(11) 2 447 459	15.10.2016

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 490 261
01 29.12.2016

(11) 1 701 890
01 13.12.2016

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) 1 091 874 17.03.2016

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 170 405 01.08.2017

(11) 2 572 735 01.08.2017

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 713 448**

(51) **A23L 33/10** **A61K 9/16**
A61K 9/50

(11) **1 948 296**

(51) **A61N 1/372** **A61B 5/0428**
A61N 1/375 **A61N 1/05**
A61N 1/365 **A61N 1/368**
A61N 1/362 **A61N 1/39**
A61N 1/37

(11) **2 116 137**

(51) **C08B 30/12** **C08B 30/14**

(11) **2 345 463**

(51) **A63C 9/086** **A63C 9/08**
A63C 9/084

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 076 359**

(51) **B24B 37/04**

(22) 28.02.2007

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 798 284**

(51) **F04B 41/06**

(30) 07.10.2011 DK 201100780

18.11.2011 DK 201100906

02.02.2012 EP 12000708

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 002 125**

(51) **F04D 13/08**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 076 359**

(51) **B24B 37/04**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 396 873**

(51) **H02K 21/24**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **2 410 876**

(51) **A23L 27/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 715 763**

(51) **H01H 71/56**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 274 905**

(51) **E04D 7/00**

- VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PHOTOKATALYTISCHEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHÄLTliches BESCHICHTETES SUBSTRAT
- PROCESS FOR PROVIDING A PHOTOCATALYTIC COATING ON A SUBSTRATE AND COATED SUBSTRATE OBTAINABLE BY THE PROCESS
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT PHOTOCATLYTIQUE ET SUBSTRAT REVÊTU SUSCEPTIBLE D'ÊTRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ

(11) **1 713 448**

(51) **A23L 33/10**

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERLEN AUS LIPOPHILEN NÄHRSTOFFEN
- PROCESS FOR PREPARING BEADLETS OF LIPOPHILIC NUTRIENTS
- PROCÉDE DE PREPARATION DE BILLES DE NUTRIMENTS LIPOPHILES

(11) **1 734 823**

(51) **A01N 43/50**

- MÉLANGES HERBICIDES À ACTION SYNERGIQUE

(11) **2 232 776**

(51) **H04L 12/28**

- SURVEILLANCE DES CONNEXIONS DE RÉSEAU

(11) **2 259 495**

(51) **H04B 3/32**

- Commande adaptative de la marge et de la band DSL avec les mesures fonctionnements historiques.

(11) **2 345 463**

(51) **A63C 9/086**

- Absatzstück für eine Abfahrtskibindung
- Pièce de talon pour fixation de ski alpin

(11) **2 432 601**

(51) **B21B 45/00**

- METHOD AND DEVICE FOR RECOVERY OF ENERGY FROM A HOT-ROLLED STRIP COIL

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN COLLET DE BANDE LAMINÉE À CHAUD

(11) **2 857 061**

(51) **A61M 25/09**

- Schaft und Führungsdraht damit

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 531 057**

(51) **A44C 7/00**

- (73) Brylock Innovations Limited, Poulter's Cottage Comberton Orleton, Ludlow, SY8 4HE, GB

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 203 626**

(51) **B24B 1/00**

- (73) EHS Lens Philippines, Inc., Lot 1-A, Phase 1-B First Philippine Industrial Park Tanauan, Batangas, PH

(11) **1 531 757**

(51) **A61F 2/00**

- (73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
Agency for Science, Technology and Research, 10 Science Park Road 01-01/03, The Alpha, Singapore 117684, SG

(11) **1 576 197**

(51) **C21B 13/14**

- (73) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyeoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(11) **1 675 536**

(51) **A61L 15/00**

- (73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

- (11) **1 701 715** (51) **A61K 31/065**
(73) ZeaVision, LLC, Spirit Business Center II 680F Crown Industrial Court, Chesterfield, MO 63005, US
- (11) **1 732 806** (51) **B64C 39/02**
(73) ZapIP LLC, 811 Church Road 105, Cherry Hill NJ 08002, US
- (11) **1 756 381** (51) **E04F 15/00**
(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
- (11) **1 816 964** (51) **A61B 6/04**
(73) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **1 816 965** (51) **A61B 6/04**
(73) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **1 848 390** (51) **A61F 13/00**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 859 377** (51) **G06F 19/24**
(73) Hematologies, Inc., 3161 Elliott Avenue, Suite 200, Seattle, WA 98121, US
- (11) **1 890 964** (51) **C01B 33/12**
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 19-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
- (11) **1 893 145** (51) **A61F 13/00**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 895 956** (51) **A61F 7/12**
(73) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 901 749** (51) **A61K 31/5383**
(73) Horizon Orphan LLC, 150 South Saunders Road, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **1 903 942** (51) **A61B 5/00**
(73) i-SENS inc., 43, Banpo-daero 28-gil, Seocho-gu Seoul 06646, KR
- (11) **1 925 255** (51) **A61B 6/00**
(73) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 136 836** (51) **A61K 39/04**
(73) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **2 144 560** (51) **A61B 5/0488**
(73) ICTALCARE A/S, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm, DK
FORCE Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 186 820** (51) **C07K 14/16**
(73) HIVIH, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
- (11) **2 201 009** (51) **C07D 419/06**
(73) Thermo Fisher Scientific Inc., 168 Third Avenue, Waltham MA 02451, US
- (11) **2 213 724** (51) **C12N 5/02**
(73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
- (11) **2 213 725** (51) **C12N 5/02**
(73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
- (11) **2 218 776** (51) **C12N 5/02**
(73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
- (11) **2 225 518** (51) **F26B 21/08**
(73) MILLENNIUM ENERGY, 42, rue Alfred Cornu, 45000 Orléans, FR
- (11) **2 256 096** (51) **C04B 18/24**
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (11) **2 269 837** (51) **B42D 15/00**
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **2 278 759** (51) **H04L 12/931**
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 288 405** (51) **A61M 37/00**
(73) Onpharma, Inc., 400 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 312 234** (51) **F24J 2/07**
(73) Rioglass Solar Holding, S.A., Pol. Ind. De Villallana, s/n, 33695 Pola de Lena, Asturias, ES
- (11) **2 317 016** (51) **E02F 5/28**
(73) James Fisher MFE Limited, Fisher House P.O. Box 4 Barrow in Furness, Cumbria LA14 1HR, GB
- (11) **2 342 519** (51) **F28B 1/06**
(73) SPX Dry Cooling Belgium SPRL, Avenue Marcel Thiry 81 BTE2, 1200 Brussels, BE
- (11) **2 358 363** (51) **A61K 9/70**
(73) Otto Bock Kunststoff Holding GmbH, Max-Näder-Straße 15, 37115 Duderstadt, DE
- (11) **2 368 859** (51) **C03C 8/02**
(73) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Blvd., Suite 250, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **2 368 916** (51) **C08C 1/12**
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **2 394 949** (51) **B66F 11/04**
(73) Valles Navarro, Alfredo, C/ Rios Rosas No. 20 2a Planta, 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona), ES
Vallés Navarro, Andrés, C/Rios Rosas No. 20, 2a Planta, 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **2 417 143** (51) **C07H 3/06**
(73) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 420 954** (51) **G06K 7/10**
(73) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene OR 97402, US
- (11) **2 424 449** (51) **A61B 17/32**
(73) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 435 762** (51) **C02F 9/00**
(73) Biofluides, 300 Avenue de l'Europe ZAC de l'Europe, 77310 Saint-Fargeau-Ponthierry, FR
Hue, Jean-Pierre, 14, rue Aristide Briand, 95580 Andilly, FR
- (11) **2 437 753** (51) **C07H 15/12**
(73) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **2 496 383** (51) **B24B 15/03**
(73) Wurzer, Volker, Heinz-Bello-Str. 28, 46485 Wesel, DE
- (11) **2 497 816** (51) **C10G 45/02**
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 502 590** (51) **A61B 17/34**
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 522 717** (51) **C12N 5/00**
(73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
- (11) **2 542 349** (51) **B05B 12/14**
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 562 593** (51) **G02C 7/08**
(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 572 737** (51) **A61L 15/46**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 597 847** (51) **H04M 1/725**
(73) Phoenix Spring Limited, 71-75 Shelton Street, Covent Garden London WC2H 9JQ, GB
- (11) **2 600 779** (51) **A61B 17/322**
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 Interstate 10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (11) **2 600 780** (51) **A61B 17/322**
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 Interstate 10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (11) **2 604 456** (51) **B60H 1/34**
(73) ITW Fastener Products GmbH, Liegnitzer Str. 1, 58642 Iserlohn, DE
- (11) **2 611 811** (51) **C07D 493/04**
(73) Axelar AB, Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
- (11) **2 652 155** (51) **C12Q 1/68**
(73) Gigagen, Inc., 407 Cabot Road, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 685 046** (51) **E21B 43/38**
(73) Petrochina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
Daqing Oilfield Co. Ltd., Ranghulu District Daqing, Heilongjiang 163453, CN
- (11) **2 703 560** (51) **E01D 19/06**
(73) MIGUA Fugensysteme GmbH, Dieselstraße 20-24, 42489 Wülfrath, DE
- (11) **2 705 148** (51) **C12N 15/10**
(73) Discuva Limited, Merrifield Centre Rosemary Lane, Cambridge CB1 3LQ, GB

- (11) **2 739 542** (51) **B65D 39/00**
(73) DyeCandy LLC, 6443 SW Beaverton-Hillsdale Hwy, Suite 100, Portland, OR 97221, US
- (11) **2 756 766** (51) **A23L 3/3463**
(73) Mediterránea Experience, S.L., C/ Reyes Católicos, 31 5 B, 03003 Alicante, ES
- (11) **2 758 419** (51) **C07J 63/00**
(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 761 088** (51) **E01B 27/10**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau- maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes- gasse 3, 1010 Wien, AT
- (11) **2 768 420** (51) **A61B 90/40**
(73) Merete GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Ber- lin, DE
- (11) **2 788 263** (51) **B65D 19/28**
(73) Crossborder Technologies AB, Sjöviksvägen 2, 231 62 Trelleborg, SE
- (11) **2 790 059** (51) **G03G 5/06**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo- maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 791 594** (51) **F24J 2/10**
(73) Rioglass Solar Holding, S.A., Pol. Ind. De Villallana, s/n, 33695 Pola de Lena, Asturias, ES
- (11) **2 803 177** (51) **H04L 29/06**
(73) Tosibox Oy, Teknologiantie 12 A, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 817 322** (51) **C07K 5/083**
(73) Biontech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 827 516** (51) **H04J 13/10**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **2 832 938** (51) **E04H 12/08**
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (11) **2 848 287** (51) **A63B 53/04**
(73) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4- chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541- 8538, JP
Chuo Industries, Ltd., 6-46, Saijo-Yoshiyuki- Higashi 1-chome Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0008, JP
- (11) **2 853 476** (51) **B63B 1/10**
(73) KARIBU INVEST, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Naamsestraat 9, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 856 157** (51) **G01N 33/53**
(73) Wagener, Christoph, Hohenzollernring 29, 22763 Hamburg, DE
Nollau, Peter, Heinrich-Barth-Straße 19, 20146 Hamburg, DE
Niendorf, Axel, Pathologie Hamburg-West Lornsenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
- (11) **2 867 174** (51) **C02F 9/00**
(73) Akvola Technologies GmbH, C/o TU Berlin Sekr. KWT-09 Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (11) **2 882 043** (51) **H01R 11/15**
(73) Fameca, 2, rue Gutenberg, 68170 Rixheim, FR
- (11) **2 887 826** (51) **A23L 13/00**
(73) CONVIVIAL, Z.I. Vichy Rhue, 03300 Creuzier Le Vieux, FR

- (11) **2 896 336** (51) **A47K 3/06**
(73) SALUX SA, Via Piancorella 2, 6873 Castel San Pietro, Corteglia, CH
- (11) **2 896 339** (51) **A47K 3/32**
(73) SALUX SA, Via Piancorella 2, 6873 Castel San Pietro, Corteglia, CH
- (11) **2 906 486** (51) **B65D 85/804**
(73) Bisio Progetti S.p.A., Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3, 15121 Alessandria, IT
- (11) **2 906 487** (51) **B65D 85/804**
(73) Bisio Progetti S.p.A., Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3, 15121 Alessandria, IT
- (11) **2 962 823** (51) **B28D 1/22**
(73) Bellota Herramientas, S.L., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES
- (11) **2 967 931** (51) **A61F 2/848**
(73) 4Tech Inc., OXO Capital, LLC 465 Waverley Oaks Road, Suite 420, Waltham, MA 02452- 8496, US
- (11) **2 981 976** (51) **H01B 7/29**
(73) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Argau, CH
- (11) **3 017 211** (51) **F16F 3/10**
(73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Haldex Brake Products AB, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (11) **2 214 939** (51) **B60T 8/1755**
(11) **2 414 203** (51) **B60T 8/32**
(11) **2 790 986** (51) **B60T 15/02**
(11) **2 794 373** (51) **B60T 13/66**
(11) **2 931 569** (51) **B60T 7/20**
- (73) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN
- (11) **2 632 906** (51) **C07D 261/12**
(11) **2 678 327** (51) **C07D 333/22**
(11) **2 729 455** (51) **C07D 277/28**
(11) **2 870 140** (51) **C07D 239/90**
(11) **2 945 941** (51) **C07D 403/06**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 291 526** (51) **F04C 2/18**
(72) Morselli Mario Antonio, Via del Carmine, 23, 41100 MODENA, IT
- (11) **1 608 723** (51) **C10J 3/76**
(72) BOLL, Walter, Nordring 19, 60388 Frankfurt am Main, DE
RÖLL, Werner, Basaltstrasse 17A, 63607 Wächtersbach, DE
ERDMANN, Christoph, Zaunkönigweg 35, 65719 Hofheim, DE
WAGNER, Ulrich, Hauptstrasse 49 b, 06408 Bernburg OT Biendorf, DE
WURZEL, Thomas, Camp-King-Allee 8, 61440 Oberursel/Ts., DE
- (11) **1 863 929** (51) **C12Q 1/68**
(72) KOEHLER, Thomas, Am Langen Feld 14, D- 04451 Borsdorf, DE

- ROST, Anne-Katrin, Am Langen Feld 14, D- 04451 Borsdorf, DE
- (11) **2 016 130** (51) **C08L 23/08**
(72) NADIMI, Abdolijavad, c/o Borealis Tech- nology OY P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
DAVIKNES, Hans Georg, Tryms Vei 8, Stathelle, NO
- (11) **2 293 291** (51) **G10L 15/28**
(72) Pan, Jian, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Zhan, Shengmin, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 377 735** (51) **B60T 8/36**
(72) Kodama, Takuro, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801, Kazawa Tomi-city, Nagano 389-0514, JP
Nakamura, Motoyasu, c/o Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd. 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano 386-0016, JP
- (11) **2 413 960** (51) **A61K 39/12**
(72) SMYTH, Victoria, AFBI Innovations Agri- Food & Biosciences Institute Newforge Lane, Belfast BT9 5PX, GB
ADAIR, Brian, AFBI Innovations Agri-Food & Biosciences Institute Newforge Lane, Belfast BT9 5PX, GB
TODD, Danny, AFBI Innovations Agri-Food Biosciences Institute Newforge Lane, Belfast BT9 5PX, GB
- (11) **2 435 762** (51) **C02F 9/00**
(72) Mouré, Alain, 54 Bd Aristide Briand Escalier D, 77000 Melun, FR
- (11) **2 467 158** (51) **A61K 39/00**
(72) BUBLOT, Michel, 3 rue Favre Garin, F-69630 Chaponost, FR
MEBATION, Teshome, 2670 Bent Tree Lane, Watkinsville, GA 30677, US
PRITCHARD, Joyce, 3804 Princeton Court, Gainesville GA 30504, US
MUNDT, Egbert, Auf der Heide 22, 30916 Isernhagen, DE
- (11) **2 632 890** (51) **C07C 69/533**
(72) ALLEN, Dave, R., 849 N. Franklin 1212, Chicago IL 60610, US
ALONSO, Marcos, 6060 N. Ridge Ave., 4F, Chicago IL 60660, US
BERNHARDT, Randal, J., 39771 N. Wittenburg Drive, Antioch IL 60002, US
BROWN, Aaron, 2022 W. Estes, Chicago IL 60645, US
BUCHEK, Kelly, 2208 Seaver Lane, Hoffman Estates IL 60169, US
LUEBKE, Gary, 5701 N. Sheridan Road, Unit 24 M, Chicago IL 60660, US
LUKA, Renee, 1419 W. Touhy Ave, Park Ridge IL 60068, US
MALEC, Andrew, D., 532 W. Belmont Ave., N2, Chicago IL 60657, US
MASTERS, Ronald, A., 2516 Wakegan Road, 348, Glenview IL 60025, US
MUNIE, Lawrence, A., 1387 Fairport Drive, Grayslake IL 60030, US
MURPHY, Dennis, S., 1239 Deer Trail Lane, Liberville IL 60048, US
SHAPIRO, Irene, 337 Fox Hill Drive, Buffalo Grove IL 60089, US
SKELTON, Patti, 866 Moon Bridge Road P.O. Box 405, Winder GA 30680, US
SOOK, Brian, 1976 Alcovy Trace Way, Lawrenceville GA 30045, US
TERRY, Michael, R., 916 Charles Avenue, Gurnee IL 60031, US
WHITLOCK, Laura, Lee, 1610 Lancelot Ave., Highland Park IL 60035, US

WIESTER, Michael, 2052 W. Summerdale Ave., Apt. 2B, Chicago IL 60625, US WOLFE, Patrick, Shane, 145 N. Clark Drive, Palatine IL 60074, US		(11) 1 574 169 (60) 17151612.3	(51) A61B 17/12	(11) 2 391 355 (60) 17151178.5	(51) A61K 47/26
(11) 2 750 577 (51) A47L 11/34		(11) 1 643 423 (60) 17151844.2	(51) G06Q 10/10	(11) 2 427 607 (60) 17151888.9	(51) E04B 1/38
(72) KRONDORFER, Harald, 775 E. Homestead Drive, Aurora, OH 44202, US PALIOBEIS, Steven, J., 5332 Wixford Lane, Mentor, OH 44060, US SALO, Robert, A., 9533 Pilgrim Drive, Mentor, OH 44060, US QUINN, Patrick, 402 Adena St. NE, North Canton, OH 44720, US VAIL, Kevin, 12165 Hilary Drive W, North Royalton, OH 44133, US MACLEOD, Euan, Flat 2B, Block 16 Fanling Garden, 11 Fan Leng Lau Road, Fanling, New Territories, Hong Kong S.A.R., CN		(11) 1 909 570 (60) 17151852.5	(51) A01N 41/10	(11) 2 550 041 (60) 17151875.6	(51) A61M 5/32
(11) 2 805 345 (51) H01J 37/32		(11) 1 931 710 (60) 10196318.9 / 2 354 160 17151348.4	(51) C07K 16/24	(11) 2 561 662 (60) 17000063.2	(51) H04L 29/06
(72) NETTESHEIM, Stefan, Hadamarstraße 3a, 93051 Regensburg, DE FORSTER, Klaus, Altmühlstraße 7, 93077 Bad Abbach, DE KORZEC, Dariusz, Mozartstraße 27, 93173 Wenzelnbach, DE		(11) 1 946 776 (60) 17151811.1	(51) A61K 39/395	(11) 2 567 503 (60) 17000064.0	(51) H04L 9/32
(11) 2 844 117 (51) A47J 43/046		(11) 1 985 241 (60) 11178477.3 / 2 389 874 17151871.5	(51) A61B 17/04	(11) 2 590 952 (60) 17151457.3	(51) C07D 255/02
(72) FIELDS, Robert, Kenwood Limited New Lane, Havant Hampshire PO9 2NH, GB		(11) 2 063 927 (60) 17150887.2	(51) A61M 1/00	(11) 2 606 047 (60) 17152201.4	(51) C07D 471/04
(11) 2 862 400 (51) H04W 72/04		(11) 2 079 439 (60) 12162677.4 / 2 471 507 12162678.2 / 2 471 508 12162680.8 / 2 471 509 17151751.9	(51) A61K 9/00	(11) 2 616 161 (60) 17152242.8 17152249.3	(51) B01D 53/14
(72) YIN, Zhanping, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas, Washington 98607, US YAMADA, Shohei, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas, Washington 98607, US		(11) 2 128 625 (60) 17152153.7	(51) G01N 33/68	(11) 2 658 910 (60) 17151599.2	(51) C08K 3/36
(11) 2 887 328 (51) G08B 13/196		(11) 2 153 385 (60) 17150803.9	(51) H04L 12/28	(11) 2 671 221 (60) 17152174.3	(51) G10L 19/00
(72) Bergsten, Johan, Floragatan 3, 261 40 Landskrona, SE Pahlitzsch, Jens, Vintergatan 3C, 224 57 Lund, SE Möller Lewin, Niclas, Bobergsängen 3B, 217 46 Malmö, SE		(11) 2 185 256 (60) 17151477.1	(51) H04N 1/195	(11) 2 683 364 (60) 17151475.5	(51) A61K 9/19
(11) 2 894 506 (51) G02B 21/00		(11) 2 195 430 (60) 17151870.7	(51) C12N 15/11	(11) 2 694 965 (60) 17151834.3	(51) G01N 33/50
(72) Kikuchi, Yu, c/o OLYMPUS ENGINEERING CO., LTD 29-16 Owada-machi 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP		(11) 2 206 146 (60) 13154840.6 / 2 592 648 13154842.2 / 2 592 649 17151880.6	(51) H01L 21/8238	(11) 2 718 302 (60) 17152274.1	(51) C07F 15/00
(11) 2 901 881 (51) A43C 11/14		(11) 2 242 765 (60) 17150795.7	(51) C07K 7/62	(11) 2 723 732 (60) 17151827.7	(51) C07D 417/12
(72) Voltolina, Elia, c/o VEGA S.R.L. Via Palù, 38/B, 31020 San Vendemiano, IT		(11) 2 257 260 (60) 17151920.0	(51) A61H 15/00	(11) 2 755 969 (60) 17151894.7	(51) C07D 417/12
(11) 2 906 486 (51) B65D 85/804		(11) 2 259 755 (60) 17151767.5	(51) A61F 2/38	(11) 2 784 963 (60) 17152120.6	(51) H04J 14/08
(72) BISIO, Stefano, c/o Bisio Progetti S.p.A. Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3, I-15121 Alessandria, IT		(11) 2 274 331 (60) 11153773.4 / 2 383 292 11191379.4 / 2 439 212 16202193.5	(51) C07K 14/78	(11) 2 787 854 (60) 17000037.6	(51) A43B 13/02
(11) 2 906 487 (51) B65D 85/804		(11) 2 301 305 (60) 17151565.3	(51) H05B 33/08	(11) 2 788 263 (60) 17151605.7	(51) B65D 19/28
(72) BISIO, Stefano, c/o Bisio Progetti S.p.A. Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3, I-15121 Alessandria, IT		(11) 2 307 454 (60) 17151756.8	(51) C07K 16/22	(11) 2 803 419 (60) 17151240.3	(51) B05B 11/00
(11) 1 522 263 (51) A61B 17/072		(11) 2 320 903 (60) 17151885.5	(51) A61K 31/519	(11) 2 838 364 (60) 17151728.7	(51) A01N 59/16
(60) 17151788.1		(11) 2 366 195 (60) 17151849.1	(51) H01L 27/148	(11) 2 838 445 (60) 17151461.5	(51) A61B 17/16
(11) 1 522 263 (51) A61B 17/072		(11) 2 366 341 (60) 17151831.9	(51) A61B 17/072	(11) 2 861 569 (60) 17151405.2	(51) C07D 291/06
(60) 17151788.1		(11) 2 371 078 (60) 17152240.2	(51) H04W 52/14	(11) 2 898 909 (60) 17151930.9	(51) A61M 1/02
(11) 1 522 263 (51) A61B 17/072		(11) 2 371 078 (60) 17152240.2	(51) H04W 52/14	(11) 2 902 500 (60) 17150875.7	(51) C12Q 1/68
(60) 17151788.1		(11) 2 371 078 (60) 17152240.2	(51) H04W 52/14	(11) 2 925 196 (60) 17150520.9	(51) A47J 31/36
(11) 1 522 263 (51) A61B 17/072		(11) 2 371 078 (60) 17152240.2	(51) H04W 52/14	(11) 2 925 407 (60) 17151749.3	(51) A61N 5/10
(60) 17151788.1		(11) 2 371 078 (60) 17152240.2	(51) H04W 52/14	(11) 2 925 770 (60) 17151891.3	(51) C07J 7/00

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **2 929 356** (51) **G01N 33/86**

(60) 17152097.6

(11) **2 932 952** (51) **A61G 13/10**

(60) 17151791.5

(11) **2 962 610** (51) **A47J 43/08**

(60) 17152123.0

(11) **2 970 202** (51) **C07D 401/14**

(60) 17152008.3

(11) **3 000 080** (51) **G06Q 20/08**

(60) 17151882.2

II.12(16)

- Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)
- Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)
- Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)

(11) **1 606 339** (51) **C08J 5/18**

- (45) • keine neu veröffentlichte Patentschrift
- no new patent specification published
- nouveau fascicule de brevet non publié

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **0 777 393** (51) **H04N 13/04**

(84) AT 02.12.2001 (84) DK 30.08.2001
 ES 30.11.2001 FI 30.05.2001
 GR 31.08.2001 IE 30.05.2001
 LU 02.12.2001 MC 02.12.2001
 NL 30.05.2001 PT 30.08.2001
 SE 30.08.2001

(11) **0 799 620** (51) **A61K 38/13**

(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004
 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004
 GR 03.06.2004 LU 03.04.2004
 MC 30.04.2004 PT 03.08.2004
 SE 03.06.2004

(11) **0 943 906** (51) **G01L 1/24**

(84) ES 26.03.2005 (84) IT 15.12.2004
 SE 15.03.2005

(11) **1 015 562** (51) **C12N 9/10**

(84) AT 29.08.2007 (84) ES 10.12.2007
 FI 29.08.2007 GR 30.11.2007
 IE 07.02.2008 IT 29.02.2008
 LU 07.02.2008 MC 28.02.2008
 PT 29.01.2008 SE 29.11.2007

(11) **1 048 281** (51) **A61H 15/00**

(84) AT 31.08.2005 (84) CH 31.08.2005
 CY 31.08.2005 DK 30.11.2005
 FI 31.08.2005 GR 30.11.2005
 IE 06.02.2006 LI 31.08.2005
 LU 28.02.2006 MC 28.02.2006
 PT 22.02.2006 SE 30.11.2005

(11) **1 269 447**

(84) BE 22.12.2004
 DK 22.03.2005
 LU 14.03.2005
 NL 22.12.2004
 TR 22.12.2004

(11) **1 273 047**

(84) AT 14.03.2007
 CH 14.03.2007
 DK 14.03.2007
 FI 14.03.2007
 GR 15.06.2007
 IT 14.03.2007
 LU 09.04.2007
 NL 14.03.2007
 SE 14.06.2007

(11) **1 381 524**

(84) AT 16.03.2005
 CY 24.04.2005
 ES 27.06.2005
 GB 16.03.2005
 IE 16.03.2005
 LU 24.04.2005
 NL 16.03.2005
 SE 16.06.2005

(11) **1 481 065**

(84) AT 26.07.2006
 BG 26.10.2006
 CZ 26.07.2006
 EE 26.07.2006
 GR 27.10.2006
 IE 26.07.2006
 MC 28.02.2007
 PT 26.12.2006
 SI 26.07.2006
 TR 26.07.2006

(11) **1 622 569**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 693 782**

(84) FR 14.04.2009

(11) **1 728 233**

(84) BG 26.12.2007
 CZ 26.09.2007
 EE 26.09.2007
 FI 26.09.2007
 HU 27.03.2008
 LT 26.09.2007
 PT 26.02.2008
 SE 26.12.2007
 SK 26.09.2007

(11) **1 786 830**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 835 588**

(84) AT 17.10.2007
 CY 17.10.2007
 FI 17.10.2007
 HU 18.04.2008
 IS 17.02.2008
 LU 15.03.2008
 MC 31.03.2008
 PT 17.03.2008

(51) **G08G 1/00**

(84) CY 14.03.2005
 FI 22.12.2004
 MC 31.03.2005
 PT 22.05.2005

(51) **H01L 31/02**

(84) BE 14.03.2007
 CY 14.03.2007
 ES 25.06.2007
 FR 14.03.2007
 IE 10.04.2007
 LI 14.03.2007
 MC 30.04.2007
 PT 14.08.2007
 TR 14.03.2007

(51) **B60B 33/02**

(84) BE 30.04.2005
 DK 16.06.2005
 FI 16.03.2005
 GR 16.06.2005
 IT 16.03.2005
 MC 30.04.2005
 PT 07.09.2005
 TR 16.03.2005

(51) **C12N 15/62**

(84) BE 28.02.2007
 CY 26.07.2006
 DK 26.10.2006
 FI 26.07.2006
 HU 27.01.2007
 LU 25.02.2007
 NL 26.07.2006
 SE 26.10.2006
 SK 26.07.2006

(51) **C07D 401/14**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(51) **G06K 9/00**(51) **G09F 15/00**

(84) CY 26.09.2007
 DK 26.09.2007
 ES 06.01.2008
 GR 27.12.2007
 IS 26.01.2008
 MC 31.03.2008
 RO 26.09.2007
 SI 26.09.2007
 TR 26.09.2007

(51) **C07K 1/34**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(51) **H02G 1/08**

(84) BG 17.01.2008
 EE 17.10.2007
 GR 18.01.2008
 IE 17.03.2008
 LT 17.10.2007
 LV 17.10.2007
 PL 17.10.2007
 RO 17.10.2007

SI 17.10.2007

TR 17.10.2007

SK 17.10.2007

(11) **2 066 679**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
- no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **2 245 971**

(84) AT 10.10.2012
 BG 10.01.2013
 CY 10.10.2012
 DK 10.10.2012
 ES 21.01.2013
 FR 30.04.2013
 HR 10.10.2012
 IE 09.04.2013
 LI 30.04.2013
 LU 09.04.2013
 MC 10.10.2012
 NL 10.10.2012
 PL 10.10.2012
 RO 10.10.2012
 SK 10.10.2012

(11) **2 279 365**

(84) AT 05.03.2014
 BG 05.06.2014
 EE 05.03.2014
 FR 05.05.2014
 HR 05.03.2014
 IS 05.07.2014
 LV 05.03.2014
 MT 05.03.2014
 PL 05.03.2014
 RO 05.03.2014

(11) **2 298 483**

(84) CH 30.09.2015
 DK 16.09.2015
 ES 16.09.2015
 FR 16.11.2015
 GR 17.12.2015
 IE 22.09.2015
 IT 16.09.2015
 LT 16.09.2015
 MC 16.09.2015
 NO 16.12.2015
 PT 18.01.2016
 SE 16.09.2015
 SK 16.09.2015

(11) **2 430 995**

(84) AT 30.03.2016
 CZ 30.03.2016
 EE 30.03.2016
 GR 01.07.2016
 LT 30.03.2016
 NL 30.03.2016
 PL 30.03.2016
 RO 30.03.2016
 SK 30.03.2016

(11) **2 480 248**

(84) BE 02.09.2015
 IT 23.09.2015
 CZ 02.09.2015
 EE 02.09.2015
 FR 02.11.2015
 GR 03.12.2015
 IS 02.01.2016
 LT 02.09.2015
 MC 02.09.2015
 NO 02.12.2015

(51) **C07D 498/22**

(84) BE 10.10.2012
 CH 30.04.2013
 CZ 10.10.2012
 EE 10.10.2012
 FI 10.10.2012
 GR 11.01.2013
 HU 09.04.2008
 IS 10.02.2013
 LT 10.10.2012
 LV 10.10.2012
 MT 10.10.2012
 NO 10.01.2013
 PT 11.02.2013
 SI 10.10.2012
 TR 10.10.2012

(51) **F16K 1/52**

(84) BE 05.03.2014
 CY 05.03.2014
 FI 05.03.2014
 GR 06.06.2014
 IE 30.04.2014
 LT 05.03.2014
 MC 05.03.2014
 NO 05.06.2014
 PT 07.07.2014
 SK 05.03.2014

(51) **B23D 77/00**

(84) CZ 16.09.2015
 EE 16.09.2015
 FI 16.09.2015
 GB 16.12.2015
 HR 16.09.2015
 IS 16.01.2016
 LI 30.09.2015
 LV 16.09.2015
 NL 16.09.2015
 PL 16.09.2015
 RO 16.09.2015
 SI 16.09.2015

(51) **H04B 1/7156**

(84) BE 30.03.2016
 DK 30.03.2016
 FI 30.03.2016
 HR 30.03.2016
 LV 30.03.2016
 NO 30.06.2016
 PT 01.08.2016
 SE 30.03.2016
 SM 30.03.2016

(51) **A61P 3/06**

(84) AT 02.09.2015
 CH 30.09.2015
 DK 02.09.2015
 FI 02.09.2015
 GB 02.12.2015
 IE 23.09.2015
 LI 30.09.2015
 LV 02.09.2015
 NL 02.09.2015
 PL 02.09.2015

PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

- (11) **2 561 218** (51) **F03D 1/06**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **2 583 072** (51) **G01L 5/28**
(84) MT 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
CH 31.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
FR 06.07.2015 GB 06.08.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 20.05.2015 IS 06.09.2015
IT 20.05.2015 LI 31.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 616 325** (51) **B63H 9/02**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 05.08.2015
LI 30.09.2015 RS 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 745 904** (51) **B01D 15/38**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 19.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 194 690** (51) **F03D 7/02**
(45) 11.06.2003
(73) Wobben, Aloys, Argestrass 19, 26607 Aurich, DE
04 11.03.2004
Mita-Teknik a/s, Handvaerkervej 1, 8840 Roedkaersbro, DK
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, et al, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(11) **1 225 306** (51) **F01D 17/08**
(45) 20.02.2013
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 20.11.2013
ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(74) Hoffmann, Jürgen Gerhard, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **1 360 287** (51) **C12N 15/00**
(45) 12.09.2012
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
01 12.06.2013
Kymab Limited, Meditrina (B206), Babraham Research Campus Cambridge Cambridge CB22 3AT, GB
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
02 12.06.2013
Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(74) Lahrz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(11) **1 478 672** (51) **C08F 236/12**
(45) 25.03.2015
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
01 15.12.2015
ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
(74) Bohm, Ulrich Thomas, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(11) **1 580 435** (51) **F04D 29/32**
(45) 31.08.2011
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
01 30.05.2012
Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
02 31.05.2012
Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

(11) **1 691 893** (51) **A61K 8/891**
(45) 06.05.2015
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 04.02.2016
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(11) **1 796 482** (51) **A23G 3/00**
(45) 13.07.2011
(73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
01 12.04.2012
Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W Blackhawk Street, Chicago IL 60642, US
(74) Rogers, Alex Lee, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(11) **1 833 768** (51) **C03C 17/36**
(45) 13.06.2012
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
01 13.03.2013
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

02 13.03.2013
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(11) **1 854 337** (51) **H05B 6/06**
(45) 21.03.2012
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 18.12.2012
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) Lorenz, Bernhard, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
02 18.12.2012
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
03 19.12.2012
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(11) **1 894 563** (51) **A61K 9/70**
(45) 27.10.2010
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
01 27.07.2011
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(11) **1 904 351** (51) **B60T 7/00**
(45) 30.03.2016
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

01 22.12.2016
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE
02 22.12.2016
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE
03 23.12.2016
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(11) **1 911 588** (51) **B41F 33/00**
(45) 17.04.2013
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 19.12.2013
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **2 044 362** (51) **F21K 99/00**
(45) 14.10.2015
(73) Jensen IP A/S, Europaplads 2, 7th floor, 8000 Aarhus C, DK
01 19.04.2016
A LED A/S, Hammeren 6, 6900 Varde, DK
(74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS Agade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

(11) **2 060 863** (51) **F26B 21/00**
(45) 14.08.2013
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

- Taikisha, Ltd., Shinjuku-Sumitomo Building 6-1, Nishi-Shinjuku 2 chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 09.05.2014
Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (11) **2 073 684** (51) **A47L 15/44**
(45) 10.08.2011
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 24.04.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, DE-53225 Bonn, DE
- (11) **2 082 359** (51) **G06K 17/00**
(45) 23.10.2013
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 22.07.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 231 586** (51) **C07C 215/82**
(45) 28.09.2011
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 27.06.2012
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 264 163** (51) **C12N 15/00**
(45) 14.10.2015
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
01 08.07.2016
Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE
02 13.07.2016
Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
03 13.07.2016
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 327 494** (51) **B23B 27/14**
(45) 21.10.2015
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 15.07.2016
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Windenmayerstrasse 10, 80538 München, DE
- (11) **2 332 946** (51) **C07F 9/09**
(45) 08.07.2015
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 06.04.2016
E. und P. Würtz GmbH & Co. KG, Industriegebiet Sponsheim In der Weide 13+18, 55411 Bingen, DE
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE
- (11) **2 335 649** (51) **A61F 2/24**
(45) 18.02.2015
(73) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
01 18.11.2015
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 338 572** (51) **A61K 8/34**
(45) 23.05.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 25.02.2013
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 360 306** (51) **D06F 37/22**
(45) 06.04.2016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 22.12.2016
Bock, Wolfgang, Stuntzstraße 33, 81677 München, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Windenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (11) **2 409 707** (51) **A61K 38/22**
(45) 25.02.2015
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
01 16.11.2015
Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis, GR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
02 25.11.2015
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
(74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 454 537** (51) **F25B 39/04**
(45) 13.01.2016
(73) Ternal SRL, Via Della Salute 14, 40132 Bologna, IT
01 05.10.2016
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A, Via Milano 6, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(74) Di Bernardo, Antonio, Thinx S.r.l. Via Paleocapa, 7, 20121 Milano, IT
- (11) **2 463 451** (51) **E04B 1/86**
(45) 21.01.2015
(73) Conradi + Kaiser GmbH, Gewerbegebiet Larsheck, 56271 Kleinmaischeid, DE
01 21.10.2015
ST-silence technology-GmbH, Schmiedlstrasse 1, 8042 Graz, AT
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
- (11) **2 501 817** (51) **C12N 15/85**
(45) 26.08.2015
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- 01 25.05.2016
Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE
- (11) **2 524 724** (51) **B01D 29/11**
(45) 14.10.2015
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
01 14.07.2016
HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, DE-85354 Freising, DE
- (11) **2 569 007** (51) **A61K 39/02**
(45) 14.10.2015
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
01 14.07.2016
Laboratorios Hipra, S.A., Avda. La Selva, 135, 17170 Amer, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 604 968** (51) **F41H 5/22**
(45) 16.03.2016
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
01 04.11.2016
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(74) Kohlstedde, Jürgen, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 631 187** (51) **B65B 43/46**
(45) 16.09.2015
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 16.06.2016
Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **2 701 499** (51) **C07K 16/00**
(45) 10.02.2016
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 10.11.2016
Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (11) **2 714 222** (51) **A63H 33/04**
(45) 23.03.2016
(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
01 23.12.2016
HGF B.V., Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL The Hague, NL
(74) HGF Limited, Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL The Hague, NL
- (11) **2 774 508** (51) **A47B 81/00**
(45) 18.11.2015
(73) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE
01 16.08.2016
Kesseböhmer Beschlagsysteme GmbH & Co. KG, Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
(74) Busse & Busse, et al, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(11) **2 802 965** (51) **G06F 3/01**
(45) 08.07.2015
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
01 *07.04.2016*
Wettlaufer, Frank, Stockumer Str. 58a,
58453 Witten, DE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 895 956** (51) **A61F 7/12**
(45) 20.01.2016
(11) **2 383 194** (51) **B65D 27/14**
(45) 09.04.2014
(11) **2 761 088** (51) **E01B 27/10**
(45) 18.11.2015

II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 820 695**
01 01.06.2001
Jansen Poultry Equipment B.V., Harselaars-
weg 32, 3771 MB Barneveld, NL
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-*
Hertogenbosch, NL

III. • Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten • Further details re patent applications and granted patents • Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(73) Ab Initio Technology LLC	(71) ACER Inc.
	(51) G06F 9/46 (11) 2 480 983 B1	(51) H04R 1/28 (11) 3 133 830 A1
	(71) AB Initio Technology LLC	(71) Achates Power, Inc.
	(51) G06F 9/50 (11) 3 132 348 A1	(51) F02F 1/18 (11) 3 132 129 A1
	(51) G06F 11/30 (11) 3 132 352 A1	(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd
	(71;73) ABB AG	(51) C07D 209/44 (11) 2 794 563 B1
	(51) G08B 17/10 (11) 3 133 570 A2	(71) Actimplant AG
	(51) H02G 3/12 (11) 2 797 190 B1	(51) A61L 27/54 (11) 3 131 593 A1
	(51) H02J 13/00 (11) 2 615 719 B1	(71) Adagio Medical, Inc.
III.1	(71;73) ABB Inc.	(51) A61B 18/02 (11) 3 131 487 A1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) E21B 43/12 (11) 2 758 629 B1	(71) Adamas Pharmaceuticals, Inc.
	(51) H04L 29/12 (11) 3 132 595 A1	(51) A61K 31/13 (11) 3 132 793 A1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(73) ABB Research Ltd.	(71) Adaptive Biotechnologies Corporation
	(51) G01R 15/18 (11) 3 055 702 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 3 132 059 A2
	(51) H02M 7/493 (11) 2 770 624 B1	(73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(71;73) ABB Schweiz AG	(51) H04B 3/32 (11) 2 259 495 B2
	(51) G05B 19/042 (11) 3 132 318 A1	(73) Adare Pharmaceuticals, Inc.
	(51) H01B 17/28 (11) 3 132 454 A2	(51) A01N 43/62 (11) 2 303 020 B1
	(51) H01H 1/023 (11) 3 132 458 A1	(73) ADC Telecommunications, Inc.
	(51) H01H 33/02 (11) 3 132 459 A1	(51) G02B 6/44 (11) 1 684 104 B1
	(51) H01H 33/666 (11) 2 337 052 B1	(51) H01R 13/641 (11) 2 630 698 B1
	(51) H01H 33/70 (11) 3 132 461 A1	(73) ADEKA CORPORATION
	(51) H02H 7/045 (11) 3 132 514 A1	(51) H01G 9/20 (11) 2 833 471 B1
	(51) H02J 3/26 (11) 3 132 516 A1	(71;73) Aderans Co., Ltd.
	(51) H05K 7/20 (11) 2 929 255 B1	(51) A41G 3/00 (11) 3 132 701 A1
	(71) ABB Technology AG	(51) A41G 5/00 (11) 2 484 237 B1
	(51) H01F 27/28 (11) 3 133 616 A1	(71) Adidas AG
	(51) H02J 3/18 (11) 3 133 710 A1	(51) A43B 13/04 (11) 3 132 703 A1
	(73) Abbott Diabetes Care Inc.	(73) Adler, Jeffrey Scott
	(51) A61B 5/145 (11) 2 051 627 B1	(51) G01N 15/00 (11) 2 883 034 B1
	(71) Abbott Laboratories	(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG
	(51) B41J 2/06 (11) 3 131 758 A1	(51) B60R 7/04 (11) 3 132 975 A1
	(73) Abbott Laboratories GmbH	(73) Advanced Analogic Technologies Incorporated
	(51) A61K 9/36 (11) 1 931 316 B2	(51) H02H 3/00 (11) 2 076 951 B1
	(71) Abbott Molecular Inc.	(73) Advanced Micro Devices, Inc.
	(51) G01N 1/28 (11) 3 132 246 A1	(51) G06F 13/24 (11) 2 663 926 B1
	(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG	(71) Advanced Scientifics Inc.
	(51) C07D 311/58 (11) 2 739 614 B1	(51) A61M 39/10 (11) 3 131 618 A1
	(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG	(71) Advantest Corporation
	(51) C07D 405/14 (11) 2 909 201 B1	(51) A61B 5/1455 (11) 3 120 770 A3
	(71;73) AbbVie Inc.	(73) Aebi Schmidt Nederland BV
	(51) C07D 405/14 (11) 2 909 201 B1	(51) E01H 10/00 (11) 2 824 242 B1
	(51) C07D 471/04 (11) 3 131 900 A1	(71) AeroVironment, Inc.
	(73) ABCD INNOVATION	(51) B64F 1/04 (11) 3 133 019 A1
	(51) A61B 5/11 (11) 2 838 427 B1	(73) Aesculap AG
	(71) Abreos Biosciences, Inc.	(51) A61L 27/16 (11) 2 548 587 B1
	(51) G01N 33/558 (11) 3 132 265 A1	(73) Affibody AB
	(71) ABS Trenchless, Zweigniederlassung der Klemm Bohrtechnik GmbH	(51) C07K 14/315 (11) 2 900 688 B1
	(51) E21B 7/00 (11) 2 505 762 A3	(71) Affirmed GmbH
	(73) Academisch Ziekenhuis Maastricht	(51) C07K 16/28 (11) 3 131 928 A1
	(51) C12Q 1/68 (11) 2 844 763 B1	(71) Affirmed Networks Inc.
	(71) Acceleron Pharma Inc.	(51) H04W 88/16 (11) 3 132 652 A1
	(51) C07K 16/46 (11) 3 131 931 A1	(71) Afton Chemical Corporation
	(71;73) Accenture Global Services Limited	(51) C07F 9/165 (11) 3 133 077 A1
	(51) G06F 11/00 (11) 3 133 492 A1	(71) AGC Glass Europe
	(51) G06F 11/22 (11) 2 778 927 B1	(51) G08B 13/04 (11) 3 133 567 A1
	(51) G06K 9/00 (11) 3 133 530 A1	
	(51) H04N 21/2665 (11) 3 133 820 A1	
	(73) Access Closure, Inc.	
	(51) A61B 90/00 (11) 1 876 962 B1	
	(71) Acemal International	
	(51) G05D 23/19 (11) 3 133 463 A1	

- (73) **Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 558 485 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 132 058 A1
- (71) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**
(51) **G21C 15/18** (11) 3 132 450 A1
- (71;73) **Agfa Graphics N.V.**
(51) **C09D 11/10** (11) 2 053 104 B1
(51) **C09D 11/101** (11) 3 131 983 A1
- (71;73) **Agfa Graphics NV**
(51) **C09D 11/101** (11) 3 131 980 A1
(51) **C09D 11/101** (11) 3 131 981 A1
(51) **C09D 11/101** (11) 3 131 982 A1
(51) **C09D 11/30** (11) 3 131 984 A1
(51) **G03F 7/30** (11) 2 775 351 B1
- (73) **AGFA-GEVAERT**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 824 713 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **B01F 3/08** (11) 3 131 665 A1
- (73) **Agronutrition**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 967 034 B1
(51) **C07C 69/708** (11) 2 970 574 B1
- (73) **AH Industries A/S**
(51) **B66C 1/62** (11) 2 873 641 B1
- (73) **Ahn-Gook Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/73** (11) 2 438 924 B1
- (71) **AICHELIN Holding GmbH**
(51) **F23L 15/04** (11) 3 133 344 A1
- (73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 771 145 B1
- (73) **Air Liquide Medical Systems S.A.**
(51) **F04D 25/08** (11) 2 102 504 B1
- (73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **B23K 10/00** (11) 2 939 782 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **G03F 7/42** (11) 1 688 798 B1
- (71) **Airbiquity Inc.**
(51) **H04W 4/22** (11) 3 133 846 A2
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **A01N 63/02** (11) 2 815 652 B1
(51) **B64C 23/00** (11) 3 133 014 A1
- (71) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **B23P 15/00** (11) 3 131 702 A1
- (73) **Airbus DS GmbH**
(51) **A01N 63/02** (11) 2 815 652 B1
- (73) **Airbus Operations**
(51) **B29C 70/34** (11) 2 567 806 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 361 195 B1
(51) **B64C 1/14** (11) 3 133 013 A1
(51) **B64C 21/08** (11) 2 590 858 B1
(51) **B64D 45/00** (11) 3 133 018 A1
(51) **G01P 5/02** (11) 3 133 402 A1
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B29C 70/22** (11) 2 986 439 B1
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 592 B1
- (71) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) **B32B 3/06** (11) 3 131 746 A1
- (71) **Aisapack Holding SA**
(51) **B29C 65/02** (11) 3 131 738 A1
- (73) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 848 896 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **E05B 81/66** (11) 2 348 174 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 127 780 A3
(51) **B62D 15/02** (11) 3 132 997 A2
(51) **H02K 3/52** (11) 2 369 722 A3
- (73) **AISIN TAKAOKA CO., LTD.**
(51) **H01L 35/06** (11) 3 063 796 B1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 131 605 A1
- (71) **Akina Inc. (an Indiana (US) Corp.)**
(51) **C08G 81/00** (11) 3 131 953 A1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 7/00** (11) 2 515 733 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F16C 33/58** (11) 3 133 307 A1
- (71) **Akustikbüro Krämer + Stegmaier GmbH**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 730 710 A3
- (71) **Akzenta Paneel + Profile GmbH**
(51) **B44C 5/04** (11) 3 132 945 A1
- (71) **Al-Fabrica de Material Electrico S.A.**
(51) **E05F 1/10** (11) 3 133 231 A1
- (73) **AL-KO Actuation Systems GmbH**
(51) **B60T 7/10** (11) 2 754 589 B1
- (71) **Al-Sahhaf, Abdulmuhsen A.**
(51) **A61B 6/10** (11) 3 132 747 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A45D 40/04** (11) 3 132 708 A1
(51) **A46B 9/02** (11) 3 132 709 A1
- (73) **Albea Thomaston Inc.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 957 347 B1
- (71) **Albersinger, Christian**
(51) **B27L 11/02** (11) 3 132 902 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **H04B 10/077** (11) 2 058 960 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 133 751 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 571 184 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 133 755 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 293 493 B1
(51) **H04L 12/741** (11) 2 983 333 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 945 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 677 789 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 816 859 B1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 865 234 B1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 0 909 074 B1
(51) **H04M 17/00** (11) 2 220 861 B1
(51) **H04W 8/04** (11) 2 064 854 B1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) **H01M 12/06** (11) 3 132 491 A1
- (73) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 501 349 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 874 582 B1
- (71) **Alcyone Lifesciences, Inc.**
(51) **A61M 27/00** (11) 3 131 617 A1
- (73) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) **C07H 9/06** (11) 2 688 899 B1
(51) **C07H 15/12** (11) 2 691 407 B1
- (73) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 496 259 B1
- (73) **Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California**
(51) **C09J 133/02** (11) 2 625 239 B1
- (73) **ALGIPHARMA AS**
(51) **A01N 63/02** (11) 2 268 142 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 7/04** (11) 3 132 342 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 3 132 368 A2
(51) **G06F 21/31** (11) 3 132 370 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 132 371 A1
- (71;73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 2 841 957 B1
(51) **G01R 33/00** (11) 3 132 275 A1
- (73) **ALLEY ENTERPRISES LIMITED**
(51) **F28F 13/12** (11) 1 813 884 B1
- (71) **Alma Mater Studiorum -Università di Bologna**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 131 502 A1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 47/54** (11) 2 231 194 B1
- (71) **Alpha Technology U.S.A. Corporation**
(51) **A01J 7/04** (11) 3 131 386 A1
- (73) **Alphamicon Incorporated**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 625 564 B1
- (73) **Alpharma Pharmaceuticals LLC**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 484 346 B1
- (71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **F02B 37/18** (11) 2 944 788 B1
(51) **G01D 5/18** (11) 3 130 894 A3
(51) **H01H 5/08** (11) 2 996 127 B1
(51) **H01H 19/20** (11) 3 133 629 A1
- (73) **ALS Automatic Logistic Solutions GmbH**
(51) **B26D 1/14** (11) 2 894 015 B1
- (71) **Alstom Technology Limited**
(51) **H01H 33/18** (11) 3 132 460 A1
- (73) **AltaSens, Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 700 220 B1
- (71;73) **Altera Corporation**
(51) **G06T 5/00** (11) 1 321 898 B1
(51) **G09C 1/00** (11) 3 133 576 A1
- (71) **Altria Client Services LLC**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 131 423 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 131 424 A2
- (73) **AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/04** (11) 1 783 868 B1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 132 682 A1
- (71) **Ambrosch, Roland**
(51) **B26F 3/00** (11) 3 132 900 A1
- (73) **Amcors Flexibles Kreuzlingen Ltd.**
(51) **B32B 33/00** (11) 2 151 323 B1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 301 961 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 131 903 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 3 133 084 A1
(51) **C12N 5/07** (11) 2 173 861 B2

(71) Amicus Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/445 (11) 3 131 547 A1	(73) Apollo Vredestein B.V. (51) B29C 43/18 (11) 2 104 602 B1	(71) Arris Enterprises LLC (51) H04B 10/079 (11) 3 132 548 A1
(71) Amnnext Technology Inc. (51) F02C 5/12 (11) 3 133 262 A1	(71) Apple Inc. (51) H01F 38/14 (11) 3 133 617 A1	(73) Arthrex, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 2 098 172 B1
(73) AMO Development, LLC (51) H01S 3/11 (11) 2 002 517 B1	(71) Applied Genetic Technologies Corporation (51) C12P 21/06 (11) 3 132 051 A1	(71) Arvinas, Inc. (51) A61K 47/50 (11) 3 131 588 A2
(73) AMO Manufacturing USA, LLC (51) A61B 3/00 (11) 2 063 760 B1	(71) Applied Materials Italia Srl (51) B41F 15/42 (11) 3 131 757 A1	(71) ArvinMeritor Technology, LLC (51) F16H 57/02 (11) 3 133 319 A1 (51) F16H 57/04 (11) 3 098 478 A3
(71) Amodia Bioservice GmbH (51) B01L 3/00 (11) 3 131 676 A1	(73) Applied Materials, Inc. (51) C23C 14/50 (11) 2 971 225 B1	(71;73) Asahi Glass Company, Limited (51) B32B 9/00 (11) 3 132 929 A1 (51) C08F 216/06 (11) 2 765 143 B1 (51) C09D 201/04 (11) 3 133 131 A1 (51) H01J 37/32 (11) 2 936 539 B1 (51) H01M 8/02 (11) 2 750 229 B1
(71;73) AMS Research Corporation (51) A61F 2/00 (11) 2 170 217 B1 (51) A61F 2/00 (11) 3 132 769 A1	(71) APTAR France SAS (51) B05B 11/00 (11) 3 131 682 A1 (51) B65D 47/24 (11) 3 131 829 A1 (51) B65D 47/24 (11) 3 131 830 A1	(73) ASAHI INTECC CO., LTD. (51) A61M 25/09 (11) 2 857 060 B1
(73) Anagnostopoulos, Antonios (51) B21F 5/00 (11) 2 916 975 B1	(71) Aquavitrum Limited (51) B03B 5/26 (11) 3 131 680 A1	(73) Asahi Kasei Finechem Co., Ltd. (51) C08F 8/00 (11) 2 703 417 B1
(71) Anagot Ltd. (51) G08G 1/14 (11) 3 133 572 A2	(71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau (51) B01D 35/027 (11) 3 132 837 A1 (51) F24F 6/12 (11) 3 133 353 A1	(71;73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) B29B 15/08 (11) 3 132 905 A1 (51) C08C 19/44 (11) 2 700 658 B1 (51) C08G 77/20 (11) 2 692 776 B1 (51) C09C 3/10 (11) 2 479 224 B1
(71) Analgesic Solutions (51) G09B 19/00 (11) 3 132 438 A1	(71) Arc Winterswijk Holding B.V. (51) G06Q 30/06 (11) 3 132 413 A1	(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (51) B01J 3/06 (11) 3 132 845 A1 (51) C08L 53/02 (11) 3 133 121 A1 (51) H01M 8/02 (11) 3 133 684 A1
(71) Analog Devices, Inc. (51) H03H 7/00 (11) 3 133 737 A1	(73) ARCAM AB (51) B22F 3/105 (11) 2 986 405 B1 (51) B22F 3/105 (11) 2 999 561 B1	(71) Asahi Polyslider Company, Limited (51) A61B 5/151 (11) 3 132 744 A1
(73) Anderson, Wayne (51) A61B 17/16 (11) 2 303 148 B1	(73) ArcelorMittal (51) E04B 1/24 (11) 2 427 604 B1	(71) ASCO CONTROLS B.V. (51) F16K 31/40 (11) 3 132 167 A1
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG (51) B04B 5/04 (11) 3 132 854 A1 (51) B04B 5/04 (11) 3 132 855 A1	(71) Archer Daniels Midland Company (51) C07D 307/68 (11) 3 133 064 A1	(71) Ashraf, Muhammad (51) C12N 5/074 (11) 3 132 024 A1
(71) Andritz AG (51) B04C 5/04 (11) 3 132 856 A1	(71) Archer-Daniels-Midland Company (51) A23L 27/30 (11) 3 131 413 A1	(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd. (51) H01M 8/04082 (11) 3 133 687 A1
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd. (51) A63F 1/10 (11) 3 132 834 A1	(71;73) Archroma IP GmbH (51) C09B 35/031 (11) 2 049 599 B1 (51) D06L 1/00 (11) 3 132 084 A2 (51) D21H 21/02 (11) 2 639 350 B1	(73) ASKOLL EVA S.R.L. (51) B62M 7/02 (11) 2 921 398 B1
(73) Angiochem Inc. (51) C07K 7/06 (11) 2 588 490 B1 (51) C07K 19/00 (11) 2 370 471 B1	(71) Ardent Concepts Inc. (51) H01R 24/38 (11) 3 132 509 A1	(73) ASML Netherlands BV (51) G02B 5/08 (11) 2 283 388 B1
(73) Animal Health Trust (51) C12Q 1/68 (11) 2 794 920 B1	(73) ARKEMA B.V. (51) C08K 5/09 (11) 2 158 260 B1	(73) Assa Abloy AB (51) B41M 3/12 (11) 2 978 611 B1
(73) Anjos Ventilation (51) F16K 15/03 (11) 2 853 834 B1	(71;73) Arkema France (51) B29C 70/06 (11) 3 131 741 A1 (51) B32B 27/08 (11) 3 131 754 A1 (51) C01B 21/086 (11) 3 131 847 A1 (51) C08G 69/26 (11) 3 131 946 A1 (51) C08G 69/26 (11) 3 131 947 A1 (51) C08G 69/26 (11) 3 131 948 A1 (51) C08J 5/04 (11) 3 131 955 A1 (51) C08J 5/04 (11) 3 131 956 A1 (51) C09K 5/04 (11) 2 459 667 B1 (51) C11D 3/04 (11) 3 011 003 B1	(71) Assembling S.r.l. (51) A47G 23/02 (11) 3 131 443 A1
(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A. (51) F01K 7/20 (11) 2 157 290 B1	(73) ARKEMA FRANCE (51) B32B 1/08 (11) 2 132 030 B1	(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine (51) C12N 5/073 (11) 3 133 150 A2
(73) Ansell Healthcare Products LLC (51) A41D 19/015 (11) 2 280 618 B1	(71) Arkema, Inc. (51) C08L 27/06 (11) 3 131 964 A1	(73) AstraZeneca AB (51) C07D 405/12 (11) 1 871 769 B1
(71) Anthem Biosciences Private Limited (51) C07D 471/04 (11) 3 131 899 A1	(73) ARLANXEO Canada Inc. (51) C08K 3/22 (11) 2 334 724 B1	(71) Astute Medical, Inc. (51) G01N 33/53 (11) 3 133 398 A1
(73) Anthem Biosciences Pvt Ltd (51) C07C 201/08 (11) 3 004 047 B1	(73) ARLANXEO Deutschland GmbH (51) B01J 19/18 (11) 2 658 644 B1	(71) Athena Drug Delivery Solutions Pvt Ltd. (51) A61K 9/56 (11) 3 131 535 A2
(71) Anthony Best Dynamics Limited (51) G01M 17/007 (11) 3 132 244 A1	(71) Arm Ltd (51) G06F 11/07 (11) 3 133 493 A1	(73) Atmel Corporation (51) H03G 3/20 (11) 2 630 728 B1
(73) Antradr Medical AB (51) H05B 6/46 (11) 2 572 555 B1	(73) Armour Holdings Limited (51) B60P 7/08 (11) 2 755 858 B1	(73) Atotech Deutschland GmbH (51) H01L 31/032 (11) 2 128 903 B1
(71) Aobiome LLC (51) C12N 1/00 (11) 3 132 021 A2		(73) Atrys Health, SA (51) G01N 33/574 (11) 2 568 290 B1
(71) APDN (B.V.I.) Inc. (51) G06T 9/20 (11) 3 132 422 A1		(71) Atsumitec Co., Ltd. (51) B01D 53/94 (11) 3 132 841 A1
(73) Aperia Technologies (51) B60C 23/12 (11) 2 828 103 B1		
(73) Apifix Ltd. (51) A61B 17/70 (11) 2 802 295 B1		
(73) APM Terminals B.V. (51) B66F 19/00 (11) 2 785 631 B1		

(71;73) **Audi AG**
(51) **B60G 13/14** (11) 3 131 770 A1
(51) **B62D 21/11** (11) 2 943 391 B1
(51) **F02F 1/40** (11) 2 929 170 B1
(51) **F03G 7/08** (11) 2 946 109 B1
(51) **F16F 1/12** (11) 2 466 167 A3

(71) **AUDI AG**
(51) **B60G 3/20** (11) 3 130 489 A3

(71) **Audimax LLC**
(51) **H03D 1/04** (11) 3 132 537 A1

(71) **AUMA Riester GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 31/53** (11) 3 132 170 A1

(71) **Aurilis Group Italia S.R.L.**
(51) **B60R 9/10** (11) 3 130 508 A3

(73) **AURIOL FRAPPE A FROID**
(51) **E01F 9/553** (11) 3 009 119 B1

(73) **Aushon Biosystems**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 205 365 B1

(73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01B 7/08** (11) 2 156 442 B1

(71) **Autolabel AB**
(51) **B65C 9/26** (11) 3 131 821 A1

(73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) **B60R 21/34** (11) 1 699 496 B1

(73) **Automotive Exteriors Europe**
(51) **B60R 19/24** (11) 2 518 336 B1

(71) **Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.S.**
(51) **B29C 65/00** (11) 3 131 737 A1

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **F21S 8/12** (11) 3 133 337 A1

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H04B 3/50** (11) 3 133 743 A1

(73) **Avecto Limited**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 839 404 B1

(71) **Avent, Inc.**
(51) **D06M 15/53** (11) 3 132 087 A1

(71) **Avery Dennison Corporation**
(51) **B65D 77/22** (11) 3 133 031 A1
(51) **G09F 13/00** (11) 3 133 579 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 133 411 A1

(71) **Avon Polymer Products Limited**
(51) **B29B 17/00** (11) 3 131 725 A1

(71) **Avon Products, Inc.**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 131 530 A1

(71) **AXTONE Spółka Akcyjna**
(51) **B61G 11/16** (11) 3 131 802 A1

(71) **Azbil Corporation**
(51) **G01F 25/00** (11) 3 133 377 A1

(71) **B-K Medical ApS**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 131 471 A1

(73) **B-Tec GmbH**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 654 979 B1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 919 829 B1

(71) **Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.**
(51) **G21C 19/28** (11) 3 133 611 A2

(73) **Badger, Berkley C.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 532 066 B1

(73) **Badhwar, Vinay**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 563 238 B1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) **G01S 7/41** (11) 3 133 418 A1
(51) **H03K 17/18** (11) 3 132 540 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) **G01S 7/40** (11) 3 133 415 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 3 133 416 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 3 133 417 A1

(71) **Baggermaatschappij Boskalis B.V.**
(51) **E02F 9/06** (11) 3 132 097 A1

(71) **Baig, Maarij**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 131 454 A1

(71) **Baiksan Co., Ltd.**
(51) **A61L 27/34** (11) 3 132 810 A1

(73) **Baird, Harold, Russell**
(51) **G01N 15/00** (11) 2 883 034 B1

(71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **C09K 8/035** (11) 3 131 999 A1
(51) **E21B 10/08** (11) 2 401 466 B1
(51) **E21B 12/00** (11) 2 171 206 B1
(51) **G01K 11/32** (11) 3 132 239 A1
(51) **G01V 1/50** (11) 2 165 218 B1

(71) **Baklayan, Alan, E.**
(51) **A61N 1/32** (11) 3 131 621 A1

(73) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 559 924 B1

(71) **Balance Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 131 904 A1

(71) **Baltaci, Emine**
(51) **H05B 3/14** (11) 3 133 898 A2

(71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 132 872 A1

(71) **Banyan Biomarkers, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 115 785 A3

(71) **Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) **B60P 1/44** (11) 3 132 970 A1

(73) **Barco NV**
(51) **G02B 7/188** (11) 2 856 235 B1

(73) **BASF Agrochemical Products, B.V.**
(51) **A01N 43/50** (11) 1 734 823 B2

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C09D 167/00** (11) 2 925 824 B1
(51) **C09D 167/08** (11) 3 131 987 A1
(51) **C09D 201/00** (11) 3 008 145 B1

(71) **BASF Corporation**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 131 660 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 180 783 B1
(51) **A01N 25/34** (11) 3 131 396 A1
(51) **A01N 33/08** (11) 3 131 397 A1
(51) **A01N 37/34** (11) 3 131 398 A1
(51) **A23K 10/00** (11) 3 131 409 A1
(51) **B01J 8/10** (11) 1 633 467 B1
(51) **C04B 20/10** (11) 2 160 368 B2
(51) **C07C 5/48** (11) 2 928 849 B1
(51) **C07C 46/08** (11) 3 133 055 A1
(51) **C07D 309/04** (11) 3 131 885 A1
(51) **C07D 309/10** (11) 3 131 887 A1
(51) **C07D 309/10** (11) 3 131 888 A1
(51) **C07D 495/04** (11) 3 131 906 A1
(51) **C08F 220/34** (11) 2 170 964 B1
(51) **C08G 18/08** (11) 2 655 458 B1
(51) **C08G 18/09** (11) 2 072 548 B1

(51) **C08G 18/34** (11) 2 931 772 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 931 773 B1
(51) **C08G 18/66** (11) 2 935 388 B1
(51) **C08G 69/16** (11) 3 131 945 A1
(51) **C08G 75/23** (11) 2 440 599 B2
(51) **C08J 9/14** (11) 2 697 296 B1
(51) **C08K 3/08** (11) 3 131 959 A1
(51) **C09C 1/02** (11) 2 164 907 B1
(51) **C09D 5/02** (11) 3 131 977 A1
(51) **C10G 21/28** (11) 2 788 457 B1
(51) **C10L 1/22** (11) 2 646 530 B1
(51) **C12N 15/57** (11) 0 701 605 B2
(51) **D06N 3/14** (11) 2 126 194 B1
(51) **D21B 1/12** (11) 2 501 852 B1
(51) **D21H 17/43** (11) 1 999 314 B1
(51) **E06B 3/20** (11) 2 914 795 B1
(51) **G07D 7/20** (11) 3 132 426 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 936 594 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 936 606 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 132 485 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 132 486 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 132 488 A1

(71) **Basic Holdings**
(51) **G05D 23/24** (11) 3 132 324 A1

(71) **Bateman, Alison**
(51) **A47G 23/02** (11) 3 131 442 A1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 132 250 A2

(73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) **C11C 3/00** (11) 2 308 955 B1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 211 935 B1
(51) **F26B 5/06** (11) 2 831 526 B1

(73) **Baxter International Inc**
(51) **F26B 5/06** (11) 2 831 526 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 211 935 B1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) **C07D 207/08** (11) 2 900 634 B1
(51) **C07D 271/113** (11) 3 133 063 A1

(73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 900 672 B1

(71) **Bayer, Reiner**
(51) **F41J 11/00** (11) 3 132 228 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 53/56** (11) 2 543 494 A3
(51) **B60H 1/00** (11) 3 131 772 A1
(51) **F02M 35/16** (11) 3 132 132 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 572 123 B2

(73) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) **C06B 21/00** (11) 1 955 988 B1
(51) **F42B 3/00** (11) 2 522 948 B1

(73) **Baylor Research Institute**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 406 289 B1

(71) **Beam Engineering For Advanced Measurements Co.**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 132 307 A1

(71) **Becker, Todd H.**
(51) **A61L 9/04** (11) 3 131 591 A1

(73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 008 859 B1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/32** (11) 1 316 325 B2

(71) Becton Dickinson and Company Limited (51) A61J 1/20 (11) 3 131 519 A1	(71) Bilfinger Industrietechnik Salzburg GmbH (51) F25D 31/00 (11) 3 133 360 A1	(71) Bluestar Silicones France SAS (51) C09D 183/04 (11) 3 131 991 A1
(73) Becton Dickinson France (51) A61J 7/04 (11) 2 879 645 B1	(71) Bio-Rad Laboratories, Inc. (51) B01F 13/00 (11) 3 132 844 A1	(71) BMB Gebäudehygiene GmbH (51) A01N 25/30 (11) 3 131 395 A1
(71) Becton, Dickinson and Company (51) A61B 5/15 (11) 3 131 466 A1 (51) A61M 5/00 (11) 3 131 604 A1 (51) A61M 5/32 (11) 3 131 609 A1	(73) Biocompatibles UK Ltd. (51) A61K 31/436 (11) 2 367 535 B1	(71) BMC Software, Inc. (51) G06F 9/44 (11) 3 133 489 A1 (51) G06F 9/50 (11) 3 133 491 A1
(71) Bedini, Remo (51) B63C 11/18 (11) 3 131 809 A2	(71) Biocon Limited (51) A61K 47/10 (11) 3 131 584 A1	(71) Board Of Regents Of the University Of Texas System (51) C07K 14/435 (11) 3 131 923 A1
(73) Bee Vectoring Technology Inc. (51) A01K 47/06 (11) 2 693 871 B1	(71) Biogen MA Inc. (51) C07H 21/02 (11) 3 131 915 A2	(73) Bobst Firenze S.r.l. (51) B41F 13/20 (11) 3 010 717 B1 (51) B41F 33/00 (11) 2 675 623 B1
(73) Behm, Joseph (51) A47J 27/21 (11) 2 619 511 B1	(71) bioméieux (51) C07K 16/28 (11) 3 133 087 A1	(73) BOBST MEX SA (51) B31B 50/14 (11) 2 964 435 B1
(71) Behringer, Günther (51) B26F 3/00 (11) 3 132 900 A1	(73) Biomérieux Inc. (51) G01N 35/00 (11) 2 831 595 B1	(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs-KG (51) E01F 15/04 (11) 2 952 630 B1
(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd (51) G06Q 10/04 (11) 3 133 537 A1	(73) bioméieux S.A. (51) G01N 35/00 (11) 2 309 278 B1	(71;73) BOE Technology Group Co., Ltd. (51) C23C 14/04 (11) 3 133 183 A1 (51) G06F 3/044 (11) 3 133 475 A1 (51) G06F 3/044 (11) 3 133 476 A1 (51) G08B 21/04 (11) 3 133 571 A1 (51) G09G 3/20 (11) 3 133 583 A1 (51) G09G 3/32 (11) 2 530 669 B1 (51) G09G 3/32 (11) 3 133 586 A1 (51) G09G 3/32 (11) 3 133 587 A1 (51) G11C 19/28 (11) 2 835 802 B1
(71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. (51) G06F 3/044 (11) 3 133 475 A1	(71) Biomet Manufacturing, LLC (51) A61L 27/28 (11) 3 131 592 A1	(73) Boegli-Gravures S.A. (51) B31F 1/07 (11) 2 585 288 B1
(71) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems (51) G01D 5/14 (11) 3 133 375 A1	(71) Biosens Croatia (51) A23L 33/105 (11) 3 132 692 A1	(73) Boegli-Gravures SA (51) B31B 70/00 (11) 2 697 052 B1
(73) Belenos Clean Power Holding AG (51) H01M 4/58 (11) 2 378 596 B1 (51) H01M 10/052 (11) 2 698 854 B1	(71) Bioskinco GmbH (51) A61L 15/40 (11) 3 132 809 A1	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) A61L 2/00 (11) 3 131 589 A1 (51) C07D 475/10 (11) 3 131 902 A1 (51) C07K 16/28 (11) 3 133 088 A1
(73) Bellet, Eric (51) B65H 23/038 (11) 3 012 216 B1	(73) BiotechMarine (51) A61Q 19/04 (11) 1 841 508 B1	(71) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG (51) C12N 9/16 (11) 3 132 028 A2 (51) C12N 15/81 (11) 3 132 039 A1
(71) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA (51) G06T 3/40 (11) 3 133 551 A1	(71) Biothera, Inc. (51) C12P 19/04 (11) 3 132 047 A1	(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. (51) A61K 39/12 (11) 2 094 872 B1
(73) Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority (51) A61K 35/14 (11) 2 640 404 B1	(73) Biu Biomedical Innovations (Urology) Inc. (51) A61F 2/82 (11) 2 849 689 B1	(73) BOMAG GmbH (51) G05G 9/047 (11) 2 880 503 B1
(73) Bender Analytical Holding B.V. (51) C08B 37/00 (11) 2 294 092 B1	(71;73) BKS GmbH (51) E05B 47/06 (11) 2 998 477 B1 (51) G07C 9/00 (11) 3 133 558 A1	(71) Bombardier Primove GmbH (51) B60L 11/18 (11) 3 131 779 A1 (51) B60M 7/00 (11) 3 131 782 A1
(73) Benham, Elizabeth A (51) C08F 10/02 (11) 2 931 762 B1	(71;73) Black & Decker Inc. (51) B25F 5/00 (11) 2 946 886 B1 (51) H01B 7/18 (11) 2 557 574 B1 (51) H02J 7/00 (11) 2 717 419 A3	(71;73) Bombardier Transportation GmbH (51) B60L 11/18 (11) 3 131 778 A1 (51) B61F 19/04 (11) 2 969 700 B1
(73) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim (51) E01C 19/10 (11) 2 148 004 B1	(73) Black & Decker, Inc. (51) H01M 10/46 (11) 1 780 865 B1	(71) Bongiovi Acoustics LLC (51) A61B 7/00 (11) 3 131 469 A1
(71) Benz Research And Development Corporation (51) G02B 1/04 (11) 3 132 292 A1	(71;73) BlackBerry Limited (51) G06K 19/077 (11) 2 650 828 A3 (51) H01H 13/807 (11) 2 711 953 B1 (51) H04L 12/58 (11) 3 133 780 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 809 046 B1 (51) H05K 1/02 (11) 2 706 827 B1	(71) Boosung Engineering Corporation (51) F25B 30/02 (11) 3 133 357 A1
(71) Bergner, Thomas Blaise (51) H04R 25/00 (11) 3 133 839 A1	(71) Blast Boss Pty Ltd (51) F24D 1/08 (11) 3 132 205 A1	(71) Bordier, Alain (51) F16F 9/512 (11) 3 132 157 A1
(71) BERKIN B.V. (51) G01F 1/66 (11) 3 132 235 A1	(71) Blood Systems Research Institute (51) C07K 14/435 (11) 3 131 923 A1	(71) Borealis AG (51) C08F 210/16 (11) 3 131 934 A2 (51) C08F 210/16 (11) 3 131 935 A2
(71) Bermone, Giacomo Alberto (51) G06F 17/30 (11) 3 133 506 A1	(71) Blücher GmbH (51) A62B 17/00 (11) 3 131 643 A1 (51) B01J 20/20 (11) 3 131 669 A1 (51) F41H 1/02 (11) 3 132 227 A1	(71;73) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U. (51) F02D 9/04 (11) 3 133 270 A1 (51) F02M 26/00 (11) 2 932 080 B1
(71) Bestop, Inc. (51) B60J 7/12 (11) 3 132 956 A1	(73) Blue Solutions (51) B29C 43/24 (11) 2 946 432 B1	
(73) Bhandarkar, Maruti (51) C08F 10/02 (11) 2 931 762 B1	(71) Bluemint Labs (51) G06F 3/01 (11) 3 133 467 A1	
(73) Bibette, Jérôme (51) C08C 1/15 (11) 2 697 266 B1	(71) Blueprint Medicines Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 3 132 054 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 132 056 A1	
(71) BIC-Violex S.A. (51) B26B 21/52 (11) 3 131 717 A1		
(73) Bijam Biosciences Private Limited (51) C05G 1/00 (11) 2 091 894 B1		

- (73) **BorgWarner Inc.**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 809 976 B1
- (71) **BOS Connect GmbH**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 104 257 A3
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 132 614 A1
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) **C09J 123/14** (11) 3 131 995 A1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61B 5/04** (11) 1 878 091 B1
(51) **A61N 1/34** (11) 3 132 826 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 132 752 A1
(51) **A61B 18/04** (11) 3 131 488 A1
(51) **A61B 18/08** (11) 3 131 489 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 793 748 B1
(51) **A61N 2/00** (11) 3 131 627 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 132 296 A2
- (71) **Boti Global Limited**
(51) **A63H 33/00** (11) 3 131 650 A2
- (71) **BP Chemicals Limited**
(51) **C07C 29/80** (11) 3 131 867 A1
(51) **C07C 41/09** (11) 3 131 871 A1
(51) **C07C 51/09** (11) 3 131 872 A1
(51) **C07C 67/37** (11) 3 131 873 A1
- (73) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) **G01N 33/28** (11) 1 797 423 B1
- (73) **Braasch Biotech LLC**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 291 194 B1
- (73) **Braeburn Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 344 124 B1
- (71) **Branchpoint Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 131 461 A1
- (73) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**
(51) **G01N 27/12** (11) 2 459 997 B1
- (71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) **A23L 5/43** (11) 3 132 688 A2
- (71) **Breakthrough Medical Research B.V.**
(51) **A61K 31/4174** (11) 3 131 545 A2
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 11/04** (11) 3 131 764 A1
(51) **B60C 11/11** (11) 3 131 765 A1
(51) **B60C 13/02** (11) 3 131 766 A1
- (71) **Bridgestone Bandag, LLC**
(51) **B60C 11/04** (11) 3 131 764 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B21C 3/02** (11) 3 132 865 A1
(51) **B29D 30/30** (11) 3 132 925 A1
(51) **B29D 30/30** (11) 3 132 926 A1
(51) **B60C 9/18** (11) 3 132 948 A1
(51) **B60C 17/00** (11) 3 132 950 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 3 132 999 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 3 133 000 A1
(51) **C08F 36/04** (11) 2 844 678 B1
(51) **C08G 18/38** (11) 3 133 095 A1
(51) **C08G 77/28** (11) 2 277 939 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 3 133 118 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 3 133 119 A1
- (71) **Bright Led Electronics Corp**
(51) **H01L 33/50** (11) 3 133 653 A1
- (73) **BrightVolt, Inc.**
(51) **H01B 1/12** (11) 1 787 344 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07C 255/54** (11) 3 131 876 A2
(51) **C07D 401/04** (11) 2 880 026 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 935 272 B1
- (71) **British Gas Trading Limited**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 132 570 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 963 588 B1
(51) **H01Q 13/22** (11) 2 267 840 B1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 528 240 B1
(51) **H04B 1/58** (11) 2 662 986 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 991 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 992 A3
(51) **H04L 12/935** (11) 2 696 544 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 613 486 B1
(51) **H04N 7/10** (11) 2 200 305 B1
(51) **H04N 7/16** (11) 2 328 347 A3
- (73) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 853 066 B1
- (71) **Broetje-Automation GmbH**
(51) **G05B 19/414** (11) 3 132 319 A1
- (71) **Brooks, Phillip**
(51) **A63B 71/00** (11) 3 131 647 A1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/14** (11) 1 582 352 B1
(51) **B41J 2/17** (11) 3 009 268 B1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 506 085 B1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 21/18** (11) 2 955 589 B1
- (73) **Brown, Martin**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 771 063 B1
- (71) **Bruker BioSpin AG**
(51) **G01R 33/36** (11) 3 081 953 A3
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **D06F 37/26** (11) 2 604 737 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 373 840 B1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 935 685 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 518 410 A3
(51) **F24C 15/20** (11) 3 133 349 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 133 350 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 932 172 B1
- (73) **BST eltromat International GmbH**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 991 831 B1
- (71) **Bubbling Search Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 132 364 A1
- (71) **Bücheler, David**
(51) **E05G 1/00** (11) 3 132 106 A1
- (71) **Budano, Joe**
(51) **G08B 13/08** (11) 3 132 429 A2
- (71) **Budich International GmbH**
(51) **E03D 9/03** (11) 3 133 217 A1
- (71) **BULL SAS**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 132 410 A1
- (71) **Bullseye Hip Replacement LLC**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 131 477 A1
- (73) **Bunge Oils, Inc**
(51) **A23D 9/007** (11) 2 568 818 B1
- (71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) **A47G 29/14** (11) 3 132 723 A1
- (71) **Butler Engineering & Marketing S.p.A.**
(51) **B60C 23/00** (11) 2 746 068 A3
- (71) **Butterfly Network Inc.**
(51) **G01S 7/52** (11) 3 132 281 A1
(51) **G10K 11/34** (11) 3 132 441 A1
- (51) **H01L 27/06** (11) 3 132 470 A1
- (73) **Byd Company Limited**
(51) **B60W 10/00** (11) 2 091 773 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 133 805 A1
(51) **H04N 9/04** (11) 3 133 811 A1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08G 18/28** (11) 3 131 939 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 131 941 A1
(51) **C08K 5/20** (11) 3 131 962 A1
- (71) **Bystronic Lenhardt GmbH**
(51) **E06B 3/673** (11) 3 133 234 A1
- (71) **C. Cramer, Weberei, Heek-Nienborg, GmbH & Co. KG**
(51) **D02J 1/18** (11) 3 132 074 A1
- (71) **C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc.**
(51) **B65H 20/12** (11) 3 133 036 A1
- (71) **C.M.A. S.N.C. di Minnicucci Tommaso Giuseppe & C.**
(51) **A23N 12/00** (11) 3 132 694 A1
- (71) **C.N.S. International Srl**
(51) **B63C 11/18** (11) 3 131 809 A2
- (71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 132 750 A1
- (73) **Cabinplant A/S**
(51) **A22C 25/08** (11) 2 348 870 B1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C07K 14/59** (11) 3 131 924 A1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **A01N 43/04** (11) 3 132 683 A1
- (71) **California Pacific Medical Center**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 100 719 A3
- (71) **Calixar**
(51) **C07H 13/04** (11) 3 131 913 A1
- (73) **Callahan Cellular L.L.C.**
(51) **H04L 5/14** (11) 1 745 571 B1
- (71) **Callahan, Jonathan**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 132 356 A1
- (71) **Calnex Solutions Ltd**
(51) **G01R 31/317** (11) 3 133 410 A1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **B82Y 30/00** (11) 1 560 790 B1
- (71) **Cameron Solutions, Inc.**
(51) **B01F 3/08** (11) 3 131 664 A1
- (71) **Camlock Systems Limited.**
(51) **E05B 27/08** (11) 2 292 879 A3
- (73) **Cammarota, Luigi**
(51) **E02B 3/06** (11) 2 593 605 B1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) **B62M 3/00** (11) 3 133 011 A2
(51) **B62M 9/10** (11) 2 647 563 A3
- (71) **Campbell, Christopher**
(51) **B60R 3/00** (11) 3 131 784 A1
- (71) **Canepa S.p.A.**
(51) **D06M 15/03** (11) 3 132 085 A1
(51) **D06M 15/03** (11) 3 132 086 A1
- (73) **CANON EUROPA N.V.**
(51) **G06F 3/12** (11) 2 075 685 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 132 746 A1

- (51) **B29C 45/00** (11) 3 132 910 A1
(51) **B41M 5/52** (11) 2 894 042 B1
(51) **B41M 5/52** (11) 2 894 043 B1
(51) **C07C 13/62** (11) 2 379 473 B1
(51) **G02B 7/10** (11) 2 463 698 B1
(51) **G02B 15/177** (11) 2 407 810 B1
(51) **G02B 27/64** (11) 2 458 426 B1
(51) **G03B 21/20** (11) 2 367 055 B1
(51) **G03F 9/00** (11) 3 088 957 A3
(51) **G03G 5/14** (11) 2 891 015 B1
(51) **G03G 5/147** (11) 2 605 075 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 230 555 B1
(51) **G03G 9/113** (11) 2 312 397 B1
(51) **G03G 15/043** (11) 2 116 908 B1
(51) **G03G 15/043** (11) 3 133 446 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 660 657 B1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 211 235 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 1 998 545 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 133 487 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 133 520 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 983 299 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 597 857 A3
(51) **H04N 5/217** (11) 2 015 564 B1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 175 639 B1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 132 609 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03B 13/36** (11) 2 733 532 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 1 659 455 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 1 621 942 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 947 491 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 533 514 A3
(51) **H04N 5/378** (11) 2 747 422 B1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **F16D 41/30** (11) 3 133 311 A1
- (71) **Capital One Financial Corporation**
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 132 402 A1
- (71) **Carboncure Technologies Inc.**
(51) **B28C 7/04** (11) 3 131 723 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 938 396 B1
(51) **A61N 1/365** (11) 2 437 849 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 131 624 A1
- (73) **Cardiosonic Ltd.**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 629 736 B1
- (71) **Carey, James**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 133 810 A1
- (73) **Cargill, Incorporated**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 586 313 B1
- (71) **Caricol - Digestive & Immune Health GmbH**
(51) **A61K 36/899** (11) 3 131 565 A2
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **D04H 1/00** (11) 3 133 196 A1
- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 132 299 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 132 299 A1
- (71) **Carl Zeiss Smart Optics GmbH**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 132 303 A1
- (71) **Carl Zeiss Sports Optics GmbH**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 132 300 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 132 301 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 132 302 A1
- (71) **Carnegie Mellon University**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 132 339 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **C23C 18/12** (11) 3 133 186 A2
- (73) **Cartiere Cariolaro S.p.A.**
(51) **D21F 11/02** (11) 1 749 130 B1
- (71) **CASALE SA**
(51) **B01J 8/02** (11) 3 131 668 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **G06T 11/20** (11) 2 372 657 A3
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G06F 15/02** (11) 3 133 501 A2
- (71) **Catalyst Recovery Europe S.A.**
(51) **B01J 37/20** (11) 3 131 672 A1
(51) **B01J 38/02** (11) 3 131 673 A1
- (73) **Caterpillar Inc.**
(51) **B62D 55/30** (11) 2 635 482 B1
(51) **E02F 9/28** (11) 2 798 128 B1
(51) **F02M 47/02** (11) 2 484 889 B1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **F02M 59/44** (11) 2 667 012 B1
- (71;73) **Caterpillar SARL**
(51) **E02F 9/26** (11) 3 132 098 A1
(51) **F15B 21/14** (11) 2 589 823 B1
- (73) **Caterpillar, Inc.**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 083 157 B1
- (71) **Cavallaro, Massimo**
(51) **F28D 1/06** (11) 3 132 218 A1
- (73) **CECA S.A.**
(51) **C01B 39/22** (11) 2 244 976 B1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 106 168 A3
- (73) **Celanese Sales Germany GmbH**
(51) **C07C 67/055** (11) 1 655 279 B1
- (71) **Cell ID Pte Ltd**
(51) **G01N 33/52** (11) 3 132 264 A1
- (71) **Collectis S.A.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 131 927 A1
- (71) **Cellex, Incorporated**
(51) **C12Q 1/34** (11) 3 132 052 A1
- (73) **Cellpharma LLC**
(51) **G01N 33/566** (11) 2 820 422 B1
- (71) **Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 131 998 A1
- (71) **Center for Integrated Smart Sensors Foundation**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 133 745 A1
- (73) **Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 630 859 B1
- (71) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**
(51) **C07K 16/36** (11) 3 131 929 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 358 194 B1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 347 000 B1
(51) **C30B 9/00** (11) 2 496 736 B1
(51) **G01R 15/18** (11) 3 055 702 B1
(51) **H01L 21/285** (11) 2 989 656 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 986 925 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **C01B 33/22** (11) 3 131 851 A1
(51) **C01B 33/38** (11) 3 131 852 A1
(51) **C07H 21/00** (11) 2 859 008 B1
(51) **C07K 16/40** (11) 3 131 930 A1
(51) **C08G 59/32** (11) 2 912 091 B1
(51) **C10L 1/10** (11) 3 132 008 A1
- (73) **Centre National de Recherches sur L'Environnement (CNRE)**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 630 859 B1
- (71) **Centrillion Technology Holdings Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 133 171 A1
- (71) **Centripetal Networks Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 132 587 A1
- (71) **Centrum Materialów Polimerowych i Węglowych PAN**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 647 656 A3
- (71) **Centurylink Intellectual Property LLC**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 132 568 A1
- (73) **Cequint, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 545 720 B1
- (71) **Cera APS**
(51) **B60R 13/08** (11) 3 131 787 A1
- (71) **Ceramission Co. Ltd.**
(51) **B32B 15/08** (11) 3 132 931 A1
- (71) **cerrom engineering gmbh**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 133 792 A1
- (71) **Cers, Peteris Alberts**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 131 509 A1
- (71) **Cesare Mauri S.r.l.**
(51) **B08B 7/00** (11) 3 132 863 A1
- (71) **Cézanne S.A.S.**
(51) **G01N 33/577** (11) 3 132 268 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/30** (11) 3 132 289 A2
(51) **G01V 1/38** (11) 2 775 324 A3
- (73) **Chabrier Rey, Catherine**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 007 622 B1
- (71) **Chae, Seung Ho**
(51) **A61F 11/08** (11) 3 132 777 A1
- (71) **Chalmers, Dennis W.**
(51) **F17C 13/00** (11) 3 132 177 A1
- (71) **Chang, Shun-Hwa**
(51) **G10D 9/02** (11) 3 133 593 A1
- (73) **Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 639 839 B1
- (73) **Chart Industries, Inc.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 026 901 B1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) **G03F 7/004** (11) 2 095 188 B1
- (73) **Chemigen**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 629 766 B1
- (73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 593 506 B1
- (71) **Chemtura Corporation**
(51) **C10M 159/12** (11) 3 132 012 A1
- (71) **Chen, Huanping**
(51) **H02K 1/12** (11) 3 133 716 A1

(71) Chen, Ray (51) A61B 3/10 (11) 3 131 454 A1	(51) H04W 84/00 (11) 2 060 133 B1	(73) Combisafe International Aktiebolag (51) E04G 5/14 (11) 2 378 032 B1
(73) Chen, Samuel (51) A63B 5/11 (11) 2 572 762 B1	(73) Citilog (51) H04N 5/232 (11) 1 787 465 B1	(71) Comcast Cable Communications LLC (51) G11B 27/10 (11) 3 133 602 A1
(71) Chen, Shuangying (51) H02K 1/12 (11) 3 133 716 A1	(71) Cj Cheiljedang Corporation (51) C12N 7/01 (11) 3 133 151 A1 (51) C12N 7/01 (11) 3 133 152 A1 (51) C12N 7/01 (11) 3 133 153 A1	(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (51) G01R 33/30 (11) 3 059 602 A3 (51) G06N 3/063 (11) 3 133 535 A1 (51) H01M 10/0525 (11) 3 133 690 A1
(71) Chengdu University (51) C07D 401/14 (11) 3 133 069 A1	(73) CLAAS Saulgau GmbH (51) A01D 43/08 (11) 2 022 314 B1	(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (51) G03B 21/62 (11) 3 132 312 A1 (51) H01M 4/86 (11) 3 133 681 A1
(73) CHEP Technology Pty Limited (51) B65D 75/58 (11) 1 922 258 B1	(71;73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) A01D 41/127 (11) 3 132 665 A1 (51) A01D 43/08 (11) 2 057 883 B2 (51) A47B 47/02 (11) 3 132 711 A1	(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (51) G01N 30/86 (11) 3 133 392 A1 (51) G01N 30/86 (11) 3 133 393 A1
(71;73) Chevron Phillips Chemical Company LP (51) C07F 17/00 (11) 2 445 921 B1 (51) C08F 2/00 (11) 3 133 089 A1 (51) C08F 10/02 (11) 2 931 762 B1 (51) C08F 110/02 (11) 3 131 933 A1	(73) Clariant International Ltd (51) B65D 1/34 (11) 2 800 782 B1	(71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (51) C08J 5/22 (11) 2 989 148 B1 (51) F04B 43/09 (11) 2 978 970 B1 (51) F28F 3/12 (11) 3 132 222 A1 (51) G01N 21/21 (11) 1 579 197 B1 (51) G01T 1/105 (11) 1 273 931 B1 (51) G06F 21/53 (11) 3 132 375 A1 (51) G06T 7/20 (11) 2 965 287 B1 (51) H03M 13/29 (11) 2 341 628 B1
(71) Chiappero, Paolo (51) A63B 22/06 (11) 3 131 646 A1	(71) Clarion Co., Ltd. (51) G06F 13/00 (11) 3 133 498 A1	(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (51) B05B 13/04 (11) 3 131 684 A1
(71) Children's Medical Center Corporation (51) A61K 39/39 (11) 3 131 579 A1	(71) Clipps Aluminium International, S.L. (51) B65D 41/12 (11) 3 133 026 A1	(71) CommScope Technologies LLC (51) H01Q 1/24 (11) 3 132 492 A1 (51) H04B 7/26 (11) 3 132 547 A1 (51) H04B 17/20 (11) 3 132 550 A1
(71) Children's National Medical Center (51) C12P 19/34 (11) 3 132 049 A1	(73) Close the Loop Technologies Pty Ltd (51) G03G 21/10 (11) 1 552 255 B1	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (51) B64C 25/40 (11) 2 543 592 B1
(71;73) China Academy of Telecommunications Technology (51) H04B 1/7075 (11) 1 605 710 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 133 764 A1 (51) H04W 16/02 (11) 3 133 853 A1 (51) H04W 76/02 (11) 3 133 893 A1	(73) Clufix (51) F16B 5/02 (11) 2 372 171 B1	(71;73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (51) B60B 25/22 (11) 3 131 760 A1 (51) B60C 9/08 (11) 2 794 294 B1 (51) B60C 9/26 (11) 3 131 761 A1 (51) B60C 9/26 (11) 3 131 762 A1 (51) B60C 11/00 (11) 2 928 705 B1 (51) B60C 11/00 (11) 2 928 706 B1 (51) B60C 11/00 (11) 3 131 763 A1 (51) B60C 11/03 (11) 2 895 338 B1 (51) B60C 11/03 (11) 2 900 487 B1 (51) B60C 11/04 (11) 2 790 928 B1 (51) B60C 15/00 (11) 2 718 120 B1 (51) B60C 15/00 (11) 2 841 287 B1 (51) C08C 1/15 (11) 2 697 266 B1 (51) C08C 19/22 (11) 2 931 754 B1
(73) China Petroleum & Chemical Corporation (51) B01J 23/85 (11) 2 047 908 B1	(71) CMC Biologics A/S (51) C12P 21/02 (11) 3 132 050 A1	(71) Compagnie Gervais Danone (51) A61K 35/74 (11) 3 131 562 A1
(73) Chirmat Sàrl (51) A61B 17/64 (11) 2 603 153 B1	(71;73) CNH Industrial Belgium nv (51) A01D 45/02 (11) 3 132 667 A1 (51) A01F 12/44 (11) 3 132 670 A1 (51) A01F 15/10 (11) 2 785 169 B1 (51) G01N 25/00 (11) 3 133 389 A1	(71) Concert Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/522 (11) 3 131 554 A1
(73) Chr. Hansen A/S (51) A23C 9/127 (11) 2 175 737 B1	(73) CNH Industrial Italia S.p.A. (51) F01N 3/20 (11) 2 886 817 B1	(71) ConocoPhillips Company (51) F25J 1/00 (11) 3 132 215 A1
(71) Chua, Nam-Hai (51) C12N 15/82 (11) 3 132 040 A1	(71) CNH Industrial Italia S.P.A. (51) F16L 39/04 (11) 3 132 176 A1	(71) Conroy, Thomas A. (51) A61L 9/04 (11) 3 131 591 A1
(73) Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation (51) H04L 29/08 (11) 2 375 692 B1	(71) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche (51) B63C 11/18 (11) 3 131 809 A2	(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (51) F24C 7/02 (11) 3 133 348 A1
(71) Churchill Drilling Tools Limited (51) E21B 21/10 (11) 3 133 237 A1 (51) E21B 29/00 (11) 3 132 110 A2 (51) E21B 29/00 (11) 3 132 111 A2	(71) Cocrystal Pharma, Inc. (51) C07D 403/14 (11) 3 131 892 A2	(73) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) (51) C12N 9/04 (11) 2 620 494 B1
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (51) C12P 13/02 (11) 1 689 875 B2	(73) Coester, Oskar Hans Wolfgang (51) B61B 13/12 (11) 2 274 191 B1	
(71) Cibiem, Inc. (51) A61N 1/362 (11) 3 132 827 A1	(71;73) Colgate-Palmolive Company (51) A46B 11/00 (11) 3 131 429 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 131 430 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 131 431 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 131 432 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 131 433 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 131 434 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 131 435 A1 (51) A61K 8/27 (11) 2 935 285 B1 (51) A61K 8/97 (11) 3 111 924 A3 (51) C11D 3/00 (11) 2 931 860 B1	
(71) Ciena Corporation (51) G01M 11/00 (11) 2 682 730 A3	(73) Collagen Matrix, Inc. (51) A61L 31/04 (11) 1 802 253 B1	
(73) Cipelletti, Emanuela (51) A23G 9/04 (11) 2 805 620 B1	(73) Coloplast A/S (51) A61B 17/04 (11) 2 870 921 B1 (51) C08J 7/04 (11) 1 578 850 B1 (51) C09J 123/08 (11) 2 379 663 B1	
(71) Ciranic, Mihai (51) B60R 3/00 (11) 3 131 784 A1	(73) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited (51) A61K 9/22 (11) 1 556 015 B1	
(71) Cirrus Logic, Inc. (51) G10K 11/178 (11) 3 132 440 A1 (51) H03M 1/00 (11) 3 132 541 A1 (51) H03M 1/34 (11) 3 132 542 A1	(73) Comau S.p.A. (51) H01S 3/067 (11) 3 001 517 B1	
(71;73) Cisco Technology, Inc. (51) H04L 9/08 (11) 1 884 058 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 991 878 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 232 904 B1 (51) H04L 29/08 (11) 3 132 593 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 107 330 A3		

(73) Consolidated Container Company Lp (51) B29B 9/06 (11) 2 507 022 B1	(71) Council of Scientific and Industrial Research (51) A61K 9/70 (11) 3 131 536 A1	(71) cynora GmbH (51) H01L 51/00 (11) 3 132 475 A1 (51) H01L 51/54 (11) 3 132 478 A1 (51) H01L 51/54 (11) 3 132 479 A1
(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 487/04 (11) 2 970 305 B1	(71;73) Covestro Deutschland AG (51) B32B 3/02 (11) 2 750 875 B1 (51) C08G 18/48 (11) 3 131 940 A1 (51) C08G 18/66 (11) 3 004 194 B1 (51) C08G 101/00 (11) 3 004 195 B1 (51) C08K 5/13 (11) 2 569 360 B1 (51) G05B 23/02 (11) 2 204 716 A3	(71) CYNORA GMBH (51) C07F 9/50 (11) 3 131 909 A1
(73) Constellium Isoire (51) C22C 21/12 (11) 2 235 224 B1	(73) Covidien AG (51) A61B 18/14 (11) 1 795 140 B1	(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (51) B03C 1/01 (11) 2 101 920 B1
(73) Contech Engineered Solutions LLC (51) E21B 33/12 (11) 2 147 186 B1	(71;73) Covidien LP (51) A61B 17/00 (11) 3 131 473 A1 (51) A61B 17/115 (11) 3 132 754 A2 (51) A61B 17/12 (11) 3 131 475 A1 (51) A61B 17/128 (11) 3 120 787 A3 (51) A61B 17/128 (11) 3 132 756 A1 (51) A61B 17/22 (11) 3 131 478 A1 (51) A61B 17/34 (11) 2 789 301 B1 (51) A61B 17/34 (11) 2 796 103 B1 (51) A61B 18/18 (11) 2 168 523 B1 (51) A61F 2/966 (11) 3 131 507 A2 (51) A61M 25/00 (11) 3 132 823 A1	(71) D. Swarovski KG (51) B44C 1/18 (11) 3 132 944 A1
(71) Continental Automotive GmbH (51) B60R 25/00 (11) 3 127 763 A3 (51) B60W 50/14 (11) 3 132 989 A1 (51) F02D 19/02 (11) 3 133 272 A1 (51) H01Q 1/38 (11) 3 132 496 A1 (51) H01R 4/24 (11) 3 133 696 A1	(71) Cozart, William, T. (51) A61P 23/02 (11) 3 131 634 A1	(73) D.R.I. - DEVELOPPEMENT RECHERCHE INNOVATION (51) B23K 26/28 (11) 2 209 584 B1
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (51) B60C 11/03 (11) 2 607 105 B1 (51) B60C 23/04 (11) 2 958 760 B1	(73) CP8 TECHNOLOGIES (51) G06F 9/45 (11) 1 046 105 B1	(71) DAE SAN ELECTRONICS CO., LTD. (51) H01M 2/30 (11) 3 133 676 A1
(71;73) Continental Teves AG & Co. oHG (51) B60T 7/04 (11) 3 131 799 A2 (51) B60T 8/36 (11) 2 931 575 B1 (51) B62D 5/04 (11) 1 699 676 B1 (51) H04W 4/04 (11) 3 132 620 A1 (51) H04W 88/06 (11) 3 132 648 A1	(71) Cranfield University (51) H01S 5/024 (11) 3 132 511 A1	(71) Daeshin MC Corporation (51) A47L 23/02 (11) 3 132 734 A1
(71;73) Continental Teves AG & Co. OHG (51) B60G 17/052 (11) 3 131 771 A1 (51) B60T 8/40 (11) 2 389 305 B1	(73) Creative Technology Ltd. (51) H04R 5/04 (11) 2 716 067 B1	(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd. (51) B23K 9/02 (11) 3 132 876 A1
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH (51) F16H 7/12 (11) 3 093 526 A3	(71) Cracco S.r.l. (51) E04H 17/14 (11) 3 133 228 A2	(71) Dahmani, Hamza (51) C05C 1/00 (11) 3 131 864 A1
(71) Control y Desarrollo Empresarial, S.L. (51) E04F 15/02 (11) 3 132 101 A1	(73) Crompton Technology Group Limited (51) F15B 15/14 (11) 3 133 298 A1	(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (51) C09J 5/00 (11) 3 133 132 A1
(71;73) Cook Medical Technologies LLC (51) A61F 2/04 (11) 2 752 170 B1 (51) A61F 2/07 (11) 2 409 670 B1 (51) A61F 2/07 (11) 3 132 771 A1 (51) A61F 2/954 (11) 3 095 420 A3 (51) A61F 2/962 (11) 3 132 775 A1	(73) Crown Packaging Technology, Inc. (51) B65D 25/14 (11) 2 864 213 B1	(71) Daicel Chemical Industries, Ltd. (51) B60R 21/264 (11) 3 132 981 A1
(71) Cooper Technologies Company (51) B64F 1/18 (11) 3 131 819 A1	(71) CSI Technologies LLC (51) E21B 33/13 (11) 3 130 745 A3	(71) Daicel Corporation (51) B60R 21/268 (11) 3 132 982 A1
(73) Coperion GmbH (51) B29C 47/08 (11) 2 921 279 B1	(73) CSL Behring GmbH (51) C07K 19/00 (11) 2 032 607 B2	(71) Daifuku Co., Ltd. (51) B66C 1/10 (11) 3 133 039 A1 (51) B66C 1/10 (11) 3 133 040 A1 (51) B66C 1/10 (11) 3 133 041 A1 (51) B66C 1/10 (11) 3 133 042 A1
(73) Coppi, Gioachino (51) A61M 25/00 (11) 2 950 869 B1	(73) CSP Technologies, Inc. (51) B65D 83/00 (11) 2 776 337 B1	(73) Daihen Corporation (51) B23K 9/29 (11) 2 193 871 B1
(71) Copple, Robert W. (51) B63B 35/44 (11) 3 131 808 A1	(71) CSS Antenna, LLC (51) H01Q 1/00 (11) 3 133 693 A2	(71) Daiichi Sankyo Company, Limited (51) A61J 3/06 (11) 3 132 787 A1
(73) Corbeil, Jean Paul (51) B65D 1/04 (11) 2 643 226 B1	(73) Cummins Intellectual Properties, Inc. (51) F02M 61/14 (11) 2 440 772 B1	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED (51) H01M 8/02 (11) 3 133 684 A1
(73) CoreMedia AG (51) G06F 11/00 (11) 2 071 461 B1	(71) Cummins, Inc. (51) F02D 41/00 (11) 3 133 274 A1	(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) C08F 6/10 (11) 3 133 092 A1 (51) G01N 30/72 (11) 1 757 569 B1
(73) CORN Products Development Inc. (51) C08B 30/12 (11) 2 116 137 B2	(73) Cuppens, Harry (51) C12Q 1/68 (11) 2 776 574 B1	(73) Daimler AG (51) F16H 3/00 (11) 2 195 552 B2
(73) Cornell University (51) C08G 64/02 (11) 2 285 864 B1 (51) G01N 33/574 (11) 2 729 806 B1	(71) Curis, Inc. (51) C07D 417/14 (11) 3 133 073 A2	(71) Dairen Chemical Corporation (51) C08G 18/44 (11) 3 133 096 A1
(73) Cornerstone Therapeutics Inc. (51) A61K 31/381 (11) 2 959 899 B1	(73) Curtiss-Wright Flow Control Corporation (51) B23P 19/00 (11) 1 697 083 B1	(71) Dana-Farber Cancer Institute Inc. (51) C07K 16/28 (11) 3 133 086 A1
(71) Corning Inc. (51) C12M 1/24 (11) 3 132 020 A1 (51) C23C 14/02 (11) 3 132 067 A1 (51) G03F 7/027 (11) 3 132 313 A1	(71) Cyberx Israel Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 3 133 793 A1	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 726 634 B1
(71) COSMOGEN SAS (51) A61H 15/00 (11) 3 131 517 A1	(71;73) Danfoss A/S (51) F16K 15/02 (11) 3 133 323 A1 (51) F16K 31/40 (11) 3 133 326 A1 (51) F25B 41/06 (11) 2 329 205 B1 (51) F28D 1/047 (11) 2 369 285 A3	(71) Dandong Mingcheng Environmental Protection Products Co., Ltd (51) B65D 43/08 (11) 3 133 028 A1

- (73) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 1/08** (11) 2 758 514 B1
(51) **C12N 9/54** (11) 2 558 573 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **H02M 3/338** (11) 3 132 531 A1
- (71) **DaSeiNa Oy**
(51) **E04B 1/00** (11) 3 133 220 A2
- (71) **Datex Inc.**
(51) **H04L 12/16** (11) 3 132 566 A1
- (73) **De Silvestri, Fabrizio**
(51) **A61K 31/40** (11) 2 884 974 B1
- (71) **Deal, Steve**
(51) **G08B 13/08** (11) 3 132 429 A2
- (73) **Decker, Douglas, E.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 026 901 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 73/00** (11) 1 523 872 B2
(51) **A01B 73/04** (11) 2 380 423 A3
(51) **A01F 15/00** (11) 3 132 671 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 132 672 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 132 673 A1
(51) **B60C 23/00** (11) 3 132 951 A1
(51) **B60G 11/26** (11) 3 132 954 A1
(51) **B60Q 1/26** (11) 3 132 973 A1
- (73) **Dejatech Holding B.V.**
(51) **B21D 53/02** (11) 2 778 559 B1
- (73) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) **B60W 10/04** (11) 1 805 071 B1
- (71) **Delavan, Inc.**
(51) **F23R 3/28** (11) 3 128 239 A3
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **H01R 13/6599** (11) 2 907 199 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **F02B 1/12** (11) 1 030 394 B1
(51) **F02M 37/22** (11) 1 985 839 B1
(51) **H01R 13/58** (11) 2 194 613 B1
(51) **H01R 13/639** (11) 3 133 702 A1
(51) **H01R 43/05** (11) 3 133 704 A1
(51) **H02M 7/5387** (11) 1 998 432 B1
(51) **H03K 17/955** (11) 2 946 472 B1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H02M 1/00** (11) 3 133 725 A2
- (71) **Deltron Elektronische Systeme GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 133 559 A2
- (71) **Dematic Corp.**
(51) **B65G 47/84** (11) 3 131 841 A1
- (71) **Denka Company Limited**
(51) **D21H 13/40** (11) 3 133 207 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) **G01C 21/30** (11) 2 120 015 B1
- (71) **Denso Thermal Systems Spa**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 131 773 A1
- (71) **Dental Direkt GmbH**
(51) **A61K 6/00** (11) 3 132 788 A1
- (73) **Depuy International Ltd**
(51) **A61B 34/10** (11) 2 247 254 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 132 757 A1
- (73) **Designquadrat Gbr**
(51) **C04B 41/00** (11) 2 509 931 B1
- (71) **DET International Holding Limited**
(51) **H01F 3/12** (11) 3 133 614 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G10L 25/69** (11) 2 410 517 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 132 634 A1
- (73) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) **B26D 7/01** (11) 2 842 702 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 656 314 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **A61K 31/4468** (11) 3 131 548 A2
(51) **G01N 33/574** (11) 3 132 266 A2
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **H01M 8/04223** (11) 3 133 688 A1
- (71) **Develco Pharma Schweiz AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 131 533 A1
- (71) **Devialet**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 132 561 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 3 132 615 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 3 132 616 A1
- (71) **Dezeure NV**
(51) **A01D 90/10** (11) 3 132 669 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H01L 25/065** (11) 3 133 645 A1
- (73) **Diamedica Inc.**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 854 841 B1
- (73) **Diamet Corporation**
(51) **B22F 3/02** (11) 1 563 986 B1
- (71) **DiamiR, LLC**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 133 147 A1
- (71) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) **F16D 23/02** (11) 3 133 309 A1
- (71) **Diehl Metering Systems GmbH**
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 133 825 A1
- (71) **Dieterich Standard, Inc.**
(51) **G01F 1/37** (11) 3 132 233 A1
- (73) **DiFusion Technologies, Inc.**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 512 538 B1
- (73) **Digi International Limited**
(51) **H04L 12/713** (11) 1 601 140 B1
- (71) **Digital Check Corporation**
(51) **G06Q 20/08** (11) 3 132 400 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 132 407 A1
- (71) **Digma Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 131 490 A1
- (73) **Dinse G.m.b.H.**
(51) **B23K 9/32** (11) 2 664 405 B1
- (73) **Diptyque**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 558 131 B1
- (71) **Dispersol Technologies, LLC**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 131 667 A1
- (71) **Diversey, Inc.**
(51) **A47L 11/24** (11) 3 123 915 A3
- (71) **Djamgoz, Mustafa Bilgin Ali**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 132 791 A1
- (71) **dihBowles Inc.**
(51) **B60R 11/04** (11) 3 131 785 A1
(51) **B60S 1/46** (11) 3 131 797 A1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) **A23P 30/20** (11) 3 132 695 A1
- (71) **DNA Script**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 132 048 A1
- (71) **Dockon AG**
(51) **H01Q 21/30** (11) 3 132 500 A1
- (71) **DODUCO GmbH**
(51) **B32B 15/01** (11) 3 131 751 A1
- (73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 976 769 B1
(51) **G10L 19/012** (11) 2 973 552 B1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 19/012** (11) 2 973 552 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 132 551 A1
(51) **H04L 12/841** (11) 3 132 579 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 675 162 A3
- (71) **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 628 876 A3
- (73) **Dometic Italy S.r.l.**
(51) **B60N 3/16** (11) 2 341 294 B1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 39/16** (11) 3 093 056 A3
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F01D 5/18** (11) 3 133 243 A1
- (71) **Dörries Scharmann Technologie GmbH**
(51) **G01D 3/032** (11) 2 141 459 A3
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 131 392 A1
(51) **A01N 25/04** (11) 3 131 394 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 3 131 399 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 3 131 400 A1
- (71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 131 393 A1
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08G 77/04** (11) 2 828 316 B1
(51) **C09C 1/00** (11) 2 064 291 B1
- (71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/89** (11) 2 887 920 B1
(51) **A61K 8/891** (11) 3 132 789 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 721 108 B1
(51) **C08L 83/07** (11) 1 724 308 B1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C08L 23/02** (11) 3 131 963 A1
(51) **E04B 1/94** (11) 3 132 099 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01N 43/36** (11) 2 953 460 B1
(51) **B32B 27/32** (11) 3 131 755 A1
(51) **C02F 1/76** (11) 2 432 740 B1
(51) **C07C 43/11** (11) 2 708 526 B1
(51) **C08F 8/30** (11) 2 986 651 B1
(51) **C08F 220/18** (11) 3 131 937 A1
(51) **C08K 5/101** (11) 3 131 961 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 3 131 996 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 1/16** (11) 2 505 965 B1
(51) **G01D 5/36** (11) 2 884 241 B1
- (71;73) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) **B60H 1/34** (11) 2 993 068 B1
(51) **B60H 1/34** (11) 3 131 774 A2
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 43/18** (11) 2 104 602 B1
- (73) **Dr. Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **B60S 1/34** (11) 2 934 957 B1

(71) Dresser Rand Company (51) F04D 25/06 (11) 3 132 143 A1	(71;73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG (51) H01H 9/34 (11) 2 747 107 B1 (51) H01H 71/12 (11) 2 774 163 B1 (51) H02P 1/32 (11) 3 132 534 A2	(73) Eickhoff Bergbautechnik GmbH (51) E21C 35/08 (11) 2 307 669 B1
(71) Dual Aperture International Co. Ltd (51) H01L 27/146 (11) 3 133 646 A2	(73) Eaton Industries France SAS (51) H05K 7/14 (11) 2 870 839 B1	(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l. (51) C14B 1/58 (11) 3 133 174 A2
(71) Dunne, Aisling (51) C12N 15/82 (11) 3 132 040 A1	(73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG (51) H02B 11/133 (11) 2 102 954 B1	(71) Eisenmann SE (51) B05B 15/12 (11) 3 132 858 A1 (51) B05B 15/12 (11) 3 132 859 A1
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS (51) C12N 9/28 (11) 3 133 154 A2	(71) eBay Inc. (51) G06T 7/60 (11) 3 132 421 A1	(71) EIZO Corporation (51) G09F 9/00 (11) 3 133 578 A1
(73) Duracell U.S. Operations, Inc. (51) H01M 2/16 (11) 2 232 614 B1	(71) Eber Dynamics AB (51) B61K 9/08 (11) 3 131 803 A1	(71) Elby Innovation Limited (51) G10K 1/076 (11) 3 132 439 A1
(71) Düring, Klaus (51) A23J 1/14 (11) 3 131 407 A1	(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG (51) F23D 3/40 (11) 1 686 317 B1	(73) EldoLAB Holding B.V. (51) H05B 33/08 (11) 2 428 097 B1
(71) Dürkopp Adler AG (51) D05B 27/04 (11) 3 133 198 A1	(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) B23K 11/093 (11) 3 132 880 A1	(73) Electrawatch, Inc. (51) F42B 12/48 (11) 2 795 237 B1
(71;73) Dürr Systems AG (51) B05D 3/14 (11) 1 497 045 B1 (51) F16B 7/20 (11) 3 133 300 A1 (51) F16B 7/20 (11) 3 133 301 A2	(71) Echarge 2 Corporation (51) H04L 9/32 (11) 3 132 565 A2	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) D06F 39/08 (11) 2 886 702 B1
(71) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH (51) B41M 5/00 (11) 2 412 534 A3	(73) Echostar Technologies L.L.C. (51) H04N 21/41 (11) 2 681 922 B1	(73) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) A47L 15/50 (11) 2 934 276 B1 (51) A47L 15/50 (11) 2 934 277 B1 (51) D06F 39/00 (11) 2 867 398 B1 (51) D06F 39/02 (11) 2 935 678 B1 (51) D06F 39/04 (11) 2 934 272 B1 (51) D06F 58/20 (11) 2 935 684 B1 (51) D06F 58/28 (11) 2 716 810 B1
(73) Durst, Andreas F. (51) G01C 21/36 (11) 2 946 169 B1	(73) Ecohelix AB (51) C08B 37/14 (11) 2 643 357 B1	(73) Electrolux Laundry Systems Sweden AB (51) D06F 39/02 (11) 2 893 073 B1
(71) Dykast, Robert (51) C04B 14/06 (11) 2 684 853 A3	(71) Ecolab Usa Inc. (51) C11D 3/20 (11) 3 132 015 A1	(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A. (51) F24C 7/08 (11) 2 604 931 B1
(71) Dynamic Spine, LLC (51) A61B 17/70 (11) 3 131 486 A1	(71) Ecolab USA Inc. (51) C02F 1/50 (11) 3 131 854 A1 (51) C11D 17/00 (11) 3 132 017 A1	(73) Electronicon Ltd (51) E03B 1/04 (11) 2 705 196 B1
(73) Dynapac GmbH (51) E01C 23/088 (11) 1 978 157 B1	(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (51) C08J 5/22 (11) 2 989 148 B1	(71) Elekta AB (publ) (51) A61N 5/10 (11) 3 131 629 A1
(71) Dyson Technology Limited (51) A47L 5/24 (11) 3 131 450 A1 (51) A47L 5/36 (11) 3 131 451 A1	(71;73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) C09K 11/06 (11) 2 714 842 B1 (51) H01J 49/38 (11) 3 132 466 A1	(71) Element Six Technologies Limited (51) G01R 33/60 (11) 3 132 278 A1
(71) DyStar Colours Distribution GmbH (51) C09B 62/02 (11) 3 131 974 A1	(71) Ecoles des Hautes en Sante Publique (EHESP) (51) C07K 14/435 (11) 3 131 922 A1	(73) Eli Lilly and Company (51) A61K 38/29 (11) 2 266 598 B1 (51) C07D 401/04 (11) 2 867 218 B1 (51) C07D 487/04 (11) 2 943 494 B1
(71) E-Government Consulting Group, Inc. (51) G07C 13/00 (11) 3 133 560 A1	(73) Ecospray Technologies S.r.l. (51) F01N 3/023 (11) 2 855 865 B1	(71) Elidah, Inc. (51) A61N 1/36 (11) 3 131 622 A1
(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) C08L 59/00 (11) 2 328 973 B1 (51) C09D 127/12 (11) 3 131 985 A1 (51) C09J 127/14 (11) 2 468 833 B1 (51) C12N 15/82 (11) 2 794 888 B1 (51) G03H 1/00 (11) 3 132 315 A1 (51) G03H 1/00 (11) 3 132 316 A1	(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd. (51) G05D 1/02 (11) 3 133 456 A1 (51) G05D 1/02 (11) 3 133 457 A1 (51) G05D 1/02 (11) 3 133 459 A1	(73) Elistratov, Dmitriy Gennadjevich (51) A23P 10/28 (11) 2 407 035 B1
(71) E. Mishan & Sons Inc (51) A61B 17/54 (11) 3 132 761 A1	(71) ECR International, Inc. (51) F24H 1/34 (11) 3 132 208 A2	(73) Elke technik GmbH (51) H01R 4/18 (11) 2 451 010 B1
(71;73) E.V.D.S. BVBA (51) B65D 17/00 (11) 3 133 024 A1 (51) B65D 17/32 (11) 2 611 705 B1	(73) Edge3 Technologies LLC (51) G06K 9/00 (11) 2 862 125 B1	(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft (51) H04L 12/40 (11) 2 822 227 B1
(71) E3 Skillware GmbH - Software For Human Resources (51) G06Q 10/06 (11) 3 132 392 A1	(71) Editas Medicine, Inc. (51) C12N 9/22 (11) 3 132 030 A2	(71) EM Microelectronic-Marin SA (51) G06K 19/07 (11) 3 133 533 A1
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG (51) F16J 15/36 (11) 3 132 163 A1	(71) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG (51) E05B 47/00 (11) 2 642 050 A3	(73) Embraer S.A. (51) B64C 9/00 (11) 2 197 740 B1
(71) Earth Alive Clean Technologies Inc. (51) C05F 11/08 (11) 3 131 866 A1	(71;73) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61B 5/00 (11) 2 416 701 B1 (51) A61F 2/24 (11) 3 132 773 A1 (51) A61F 2/76 (11) 2 793 763 B1 (51) A61F 2/82 (11) 2 793 764 B1 (51) G01N 27/30 (11) 1 989 537 B1	(73) EMD Millipore Corporation (51) B01D 67/00 (11) 1 834 692 B1
(73) Easy Sanitary Solutions B.V. (51) E03F 5/04 (11) 2 305 904 B1	(71) Effegi Brevetti S.r.l. (51) A47B 57/22 (11) 3 131 438 A1	(71) eMemory Technology Inc. (51) G11C 7/24 (11) 3 133 603 A1 (51) G11C 17/16 (11) 3 133 605 A1 (51) G11C 17/16 (11) 3 133 606 A1 (51) G11C 17/16 (11) 3 133 607 A1 (51) G11C 17/16 (11) 3 133 608 A1 (51) G11C 17/16 (11) 3 133 609 A1
(71) Easyfit Hardware Limited (51) E05B 63/14 (11) 3 133 229 A1		(71) eMemory Technology Inc. (51) G11C 16/04 (11) 2 398 022 A3
(71) Eaton Corporation (51) B64D 37/00 (11) 3 131 818 A2 (51) F16L 27/12 (11) 3 132 174 A1		

(71) Emerson Climate Technologies, Inc. (51) F04B 49/00 (11) 3 133 286 A1	(71) Envision Energy (Denmark) ApS (51) F03D 7/02 (11) 3 132 139 A1	(71) Everlight Electronics Co., Ltd (51) H01L 33/00 (11) 3 133 651 A1
(71) Emerson Network Power S.R.L. (51) H05K 7/20 (11) 3 113 591 A3	(71) Envision Energy (Jiangsu) Co., Ltd. (51) F03D 1/06 (11) 3 133 281 A1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) C01B 11/02 (11) 2 581 340 B1
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. (51) F16K 17/36 (11) 3 132 166 A1	(71;73) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) B29C 67/00 (11) 3 131 740 A1	(51) C01B 33/187 (11) 1 860 066 B1
(71;73) Emory University (51) C07D 403/14 (11) 3 131 892 A2	(51) C08J 3/12 (11) 2 272 899 B1	(51) C07F 15/00 (11) 3 121 185 A3
(51) C07J 1/00 (11) 2 556 082 B1	(73) Epcos AG (51) H01G 4/232 (11) 2 104 941 B1	(51) C08G 18/48 (11) 3 133 097 A1
(51) C07K 16/28 (11) 3 133 086 A1	(73) EPPENDORF AG (51) A61M 5/31 (11) 2 783 753 B1	(51) C25B 3/10 (11) 3 133 189 A1
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (51) C01B 32/05 (11) 3 131 849 A1	(71;73) Erbe Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/14 (11) 3 132 765 A1	(73) Evonik Fibres GmbH (51) B01D 53/22 (11) 2 588 217 B1
(71;73) Empire Technology Development LLC (51) B29C 59/00 (11) 3 131 735 A1	(51) A61M 39/22 (11) 3 040 101 B1	(73) Evonik Röhm GmbH (51) A61K 9/28 (11) 2 887 925 B1
(51) H04W 40/12 (11) 2 700 267 B1	(73) Erbslöh Aluminium GmbH (51) G02B 5/09 (11) 2 223 175 B1	(51) A61K 9/50 (11) 2 408 436 B1
(73) EMS-PATENT AG (51) C08K 7/14 (11) 2 703 436 B1	(71) Erfo B.V. (51) B65D 19/38 (11) 3 133 025 A1	(73) Ewag AG (51) B23K 26/06 (11) 2 928 635 B1
(73) Endocare, Inc. (51) A61B 18/02 (11) 2 497 436 B1	(71) Ergotron, Inc. (51) A47B 21/02 (11) 3 131 437 A2	(71) Ewing, Paul (51) A61H 1/02 (11) 3 132 785 A1
(71) Endocyte, Inc. (51) A61K 47/50 (11) 3 131 587 A1	(71) Ergun, Mustafa A. (51) A47B 21/02 (11) 3 131 437 A2	(71) EWM Eichelhardter Werkzeug- und Maschinenbau GmbH (51) A01D 34/30 (11) 3 131 382 A1
(71) EndoGastric Solutions, Inc. (51) A61B 17/068 (11) 3 132 753 A1	(73) Ernström Technolgy AB (51) B60R 21/268 (11) 2 376 862 B1	(71) eXcorLab GmbH (51) G01N 33/68 (11) 3 132 269 A2
(71) Endress+Hauser Flowtec AG (51) G01F 1/58 (11) 3 132 234 A1	(71) Erre Quadro S.r.l. (51) A61F 9/007 (11) 3 131 513 A1	(73) Exner GmbH & Co. KG (51) F16B 12/26 (11) 2 664 806 B1
(73) Energinet.dk (51) G01H 9/00 (11) 2 635 875 B1	(73) Esperion Therapeutics Inc. (51) C07C 31/22 (11) 1 597 223 B1	(73) ExOne GmbH (51) B29C 67/00 (11) 3 030 403 B1
(71) ENEXIO Hungary Zrt. (51) B01F 3/12 (11) 3 131 666 A1	(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) G02C 7/02 (11) 3 132 306 A1	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) C10M 137/10 (11) 3 132 011 A1
(73) ENGIE (51) G01M 3/28 (11) 1 734 351 B1	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 29/00 (11) 2 546 706 B1	(51) C10M 159/22 (11) 3 132 013 A1
(71;73) ENI S.p.A. (51) C08C 19/02 (11) 3 131 932 A1	(51) G04G 17/06 (11) 2 946 251 B1	(71) ExxonMobil Upstream Research Company (51) G06Q 10/00 (11) 3 132 390 A1
(51) C08J 7/02 (11) 3 131 957 A1	(73) Etablissement Français Du Sang (EFS) (51) C07H 21/00 (11) 2 859 008 B1	(73) Eye on Air B.V. (51) H01J 49/00 (11) 2 364 503 B1
(51) G01H 1/00 (11) 2 936 106 B1	(73) Etablissements Caillau (51) F16L 23/08 (11) 2 635 835 B1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/145 (11) 2 544 582 B1
(51) G01N 29/07 (11) 2 935 969 B1	(71) Etancheite et Frottement J. Massot (51) B23P 15/00 (11) 3 131 702 A1	(51) A61B 5/145 (11) 2 982 303 B1
(51) H01B 1/04 (11) 3 132 451 A1	(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC (51) A61B 17/072 (11) 3 106 104 A3	(51) A61B 5/151 (11) 1 978 872 B1
(51) H01G 9/20 (11) 3 132 457 A1	(51) A61B 17/115 (11) 3 108 821 A3	(51) A61J 1/05 (11) 2 455 126 B1
(71) Enn Coal Gasification Mining Co. Ltd. (51) C10J 3/46 (11) 3 133 139 A1	(51) A61L 31/14 (11) 3 132 811 A1	(51) A61K 31/704 (11) 2 823 821 B1
(51) C10J 3/46 (11) 3 133 140 A1	(51) A61L 31/14 (11) 3 132 812 A1	(51) C07D 207/10 (11) 3 131 878 A1
(73) Enodis Corporation (51) B67D 1/08 (11) 2 373 572 B1	(51) A61L 31/14 (11) 3 132 813 A1	(51) C07D 241/46 (11) 3 131 882 A1
(73) Enoitalia Costruzioni Macchine Enologiche S.r.l. (51) C12G 1/02 (11) 2 957 627 B1	(71) ETS Efficient Technical Solutions GmbH (51) B08B 15/00 (11) 3 132 864 A1	(51) C07D 471/04 (11) 2 906 560 B1
(71) Enplas Corporation (51) A01G 25/02 (11) 3 132 678 A1	(71) eTurboTouch Technology Inc. (51) G06F 3/045 (11) 2 487 566 A3	(51) C07D 487/04 (11) 2 763 990 B1
(51) F02M 61/18 (11) 3 133 279 A1	(71) EUCHNER GmbH + Co. KG (51) G05B 9/03 (11) 3 133 447 A1	(51) C07K 16/06 (11) 3 133 081 A1
(51) G09F 19/12 (11) 3 133 580 A1	(71) Eugster/Frismag AG (51) A47J 31/46 (11) 3 132 725 A1	(51) C07K 16/06 (11) 3 133 082 A1
(71) Entegriion, Inc. (51) A61L 15/18 (11) 3 132 808 A1	(51) A47J 31/46 (11) 3 132 727 A1	(51) C07K 16/06 (11) 3 133 083 A1
(71) Entegris, Inc. (51) H01L 21/02 (11) 3 133 636 A2	(73) Eurobio S.A. (51) C02F 3/34 (11) 1 707 540 B1	(51) C09K 11/06 (11) 2 882 823 B1
(73) Entex Rust & Mitschke GmbH (51) B27N 3/28 (11) 2 957 412 B1	(73) Eurofilters N.V. (51) A47L 9/14 (11) 2 929 822 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 2 660 332 B1
(71) Enthone, Inc. (51) C22B 7/00 (11) 3 133 175 A1	(71) Ever Clean And Clear Technologies Ltd (51) B08B 3/12 (11) 3 131 687 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 3 133 165 A1
(71) entrotech life sciences, inc. (51) A61K 31/155 (11) 3 131 540 A1		(51) G01N 21/84 (11) 2 893 328 B1
		(51) G06F 19/28 (11) 2 249 272 B1
		(71) FAEL S.p.A. (51) F21V 7/00 (11) 3 132 189 A1
		(71) FAKRO PP Sp. z o.o. (51) E04D 13/147 (11) 3 133 222 A1
		(71) Fang, Moxi (51) F25D 23/12 (11) 3 133 359 A1
		(71) Fanpictor AG (51) H04W 4/08 (11) 3 133 844 A1
		(71) Färber, Werner (51) F21V 3/04 (11) 3 132 188 A1
		(73) Farmalider, S.A. (51) A61K 31/192 (11) 2 857 016 B1

(71) FASS-FRISCH GmbH (51) B67D 1/14 (11) 3 133 045 A1	(73) Fischer, John J. (51) G08B 21/02 (11) 2 478 505 B1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V. (51) B65G 1/04 (11) 3 131 837 A2 (51) C10G 1/02 (11) 3 132 004 A1
(73) Faurecia Automotive Industrie (51) B60R 5/04 (11) 2 886 395 B1	(71) fischerwerke GmbH & Co. KG (51) B29C 67/00 (11) 3 132 921 A1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) C23C 14/35 (11) 3 133 184 A1 (51) G01N 21/01 (11) 3 133 384 A2 (51) G02B 6/14 (11) 2 406 674 B1 (51) G10L 19/02 (11) 3 133 598 A1 (51) H04L 9/32 (11) 3 133 769 A1 (51) H04S 3/00 (11) 3 133 840 A1
(71) FCA US LLC (51) F02M 59/10 (11) 3 132 133 A1	(71) FISERV, INC. (51) G06F 17/30 (11) 3 133 508 A1	(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center (51) C12Q 1/68 (11) 3 132 059 A2
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH (51) B32B 15/01 (11) 3 131 750 A1 (51) C22C 9/00 (11) 3 132 065 A1	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/08 (11) 1 520 599 B1	(73) Freebox SAS (51) H05K 7/20 (11) 2 897 448 B1
(71) Feelfree Srl (51) B01D 61/04 (11) 3 131 662 A1	(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 242 230 B1	(73) Freedom Innovations, LLC (51) A61F 2/50 (11) 2 842 521 B1 (51) A61F 2/78 (11) 1 814 480 B2
(71;73) FEI Company (51) G01N 1/32 (11) 2 095 134 B1 (51) G06T 11/00 (11) 3 133 554 A1 (51) G06T 11/00 (11) 3 133 555 A2 (51) H01J 37/04 (11) 3 133 633 A1	(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/16 (11) 3 131 612 A1	(71) Freevalve AB (51) F01L 1/46 (11) 3 132 125 A1
(71) Femtometrix, Inc. (51) H01L 21/66 (11) 3 132 467 A1	(71) Fleck, Olaf (51) H02S 30/10 (11) 3 133 733 A1	(73) Frelk Industries Pty Ltd (51) B23D 21/14 (11) 2 461 931 B1
(71) Fenwal, Inc. (51) A61M 1/36 (11) 3 132 816 A1 (51) A61M 1/36 (11) 3 132 817 A1	(71) Flex Pharma, Inc. (51) A61K 31/165 (11) 3 131 541 A1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61J 1/10 (11) 3 131 518 A1 (51) A61M 1/36 (11) 3 131 603 A1 (51) F16D 1/10 (11) 2 219 708 B1
(73) Ferag AG (51) B65G 47/90 (11) 2 699 498 B1	(71) Flex-chem Holding Company LLC (51) E21B 43/22 (11) 3 132 112 A1	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (51) A61M 1/16 (11) 2 651 466 B1
(71) Ferdiam S.r.l. (51) F16D 65/12 (11) 3 132 154 A1	(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH (51) B24B 7/18 (11) 3 132 891 A2	(71) Freuler, Franz (51) A61H 1/02 (11) 3 132 782 A1
(73) Ferndale Investments Pty Ltd (51) F23D 14/58 (11) 2 864 702 B1	(71) Flotek Industries, Inc. (51) E21B 47/26 (11) 3 132 119 A1	(71) Freuler, Niklaus F. (51) A61H 1/02 (11) 3 132 782 A1
(71) FERRARI S.p.A. (51) G09B 9/04 (11) 3 133 575 A1	(73) Fluke Corporation (51) G01J 5/04 (11) 2 267 423 B1	(71) Freuler, Thomas (51) A61H 1/02 (11) 3 132 782 A1
(71) Ferrarispower Co.,Ltd. (51) H01F 41/06 (11) 3 133 619 A1	(71) FLUKE CORPORATION (51) H04B 10/07 (11) 3 133 748 A1	(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) G06T 11/00 (11) 2 656 314 B1
(71) Ferrati, Andrea (51) F28D 1/06 (11) 3 132 218 A1	(71) Flyclip LLC (51) A43C 7/08 (11) 3 131 426 A1	(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena (51) G02B 6/14 (11) 2 406 674 B1
(73) Ferring BV (51) A61K 38/24 (11) 2 598 160 B1	(71) fm marketing gmbh (51) H04N 21/422 (11) 3 132 610 A1	(73) FRIMA International AG (51) A47J 27/08 (11) 2 908 705 B1
(73) Ferrum AG (51) B04B 3/04 (11) 1 787 723 B1	(71) Foboha (Germany) GmbH (51) B29C 45/04 (11) 3 131 728 A1	(73) FRIMA-T SAS (51) A47J 27/08 (11) 2 908 705 B1
(73) FESTO AG & Co. KG (51) F04F 5/52 (11) 2 080 913 B1	(71) Follicum AB (51) A61K 8/64 (11) 3 131 528 A1	(71) Fritsch, Tilman (51) A61C 8/00 (11) 3 132 768 A1
(73) Feuerherm, Harald (51) B29C 47/22 (11) 2 915 651 B1	(71;73) Forage Innovations B.V. (51) A01D 87/12 (11) 2 721 918 B1 (51) A01F 15/07 (11) 3 131 383 A1	(71) Fritz Schäfer GmbH (51) B65F 1/02 (11) 3 131 834 A1 (51) B65F 1/02 (11) 3 131 835 A1 (51) B65F 1/02 (11) 3 131 836 A1
(71) Feusi, Marco (51) G06K 19/073 (11) 3 132 388 A1	(73) Ford Global Technologies, LLC (51) H02J 7/00 (11) 1 875 582 B1	(71) Fritz, Larron (51) B64C 39/02 (11) 3 131 814 A1
(73) Fia, Giovanna (51) C12G 1/02 (11) 2 957 627 B1	(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi (51) B60J 5/04 (11) 2 933 126 B1	(71) FRIWO Gerätebau GmbH (51) H02M 1/32 (11) 3 133 726 A1
(71) Fiagon AG Medical Technologies (51) A61B 34/20 (11) 3 131 492 A1	(71) Forma Lighting (HK) Limited (51) F21S 8/02 (11) 3 132 185 A1	(71) FTE automotive GmbH (51) F16D 48/02 (11) 3 128 198 A3
(71) Ficosa North America Corporation (51) F16H 59/10 (11) 3 133 320 A1	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) B23K 26/20 (11) 2 388 101 B1	(71) Fu, David (51) A43B 13/18 (11) 3 132 705 A1
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A. (51) C08B 37/08 (11) 2 061 816 B1	(71) Fortress Iron, LP (51) E04H 17/02 (11) 3 132 102 A1	(71) Fugro N.V. (51) E21B 15/02 (11) 3 133 236 A1
(71) Fike Corporation (51) F16K 17/16 (11) 3 132 165 A1	(71) Frank Jasper Pty Ltd. (51) F02M 35/116 (11) 3 133 278 A1	(73) Fuji Electric Co., Ltd. (51) H01H 50/54 (11) 2 648 204 B1
(71) Finger Lakes Intellectual Property LLC (51) A47C 21/00 (11) 3 132 720 A1	(71) Franke Technology and Trademark Ltd (51) E03C 1/04 (11) 3 133 215 A1	
(73) Firmenich SA (51) C07C 29/145 (11) 2 655 303 B1	(71) Franklin Empire (51) F03B 3/18 (11) 3 132 135 A1	
(71) Firstbeat Technologies OY (51) A61B 5/22 (11) 3 132 745 A1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) H04W 76/02 (11) 3 133 892 A1	

(73) **Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.**
(51) *H01H 50/54* (11) 2 648 204 B1

(73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *G06T 7/00* (11) 1 944 734 B1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) *B62B 5/00* (11) 3 132 991 A1
(51) *H05K 13/02* (11) 3 133 909 A1

(73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) *B65C 3/14* (11) 2 857 320 B1

(71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) *A61J 3/06* (11) 3 132 787 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) *B41C 1/10* (11) 1 803 555 B1
(51) *C09B 67/20* (11) 3 133 126 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 535 381 B1
(51) *H01L 51/44* (11) 3 133 658 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *C09B 69/10* (11) 2 053 095 B2
(51) *G01S 15/89* (11) 3 133 419 A1
(51) *G03F 7/038* (11) 2 109 000 B1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 133 478 A1
(51) *H04N 5/335* (11) 2 645 708 A3

(71) **Fujifilm Hunt Chemicals U.S.A., Inc.**
(51) *C09D 179/08* (11) 3 131 989 A1
(51) *C09D 179/08* (11) 3 131 990 A1

(73) **FUJIFILM SonoSite, Inc.**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 187 813 B1
(51) *G10K 11/02* (11) 2 004 064 B1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) *H01B 12/06* (11) 3 133 612 A1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) *F28D 15/04* (11) 3 133 364 A1

(71) **Fujimi Incorporated**
(51) *H01L 21/304* (11) 3 133 638 A1
(51) *H01L 21/304* (11) 3 133 639 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) *H04W 16/14* (11) 3 133 855 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 265 044 B1
(51) *H04W 36/08* (11) 2 469 925 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 708 987 A3
(51) *G06F 9/38* (11) 3 128 415 A3
(51) *G06F 9/50* (11) 2 860 631 A3
(51) *G06F 17/50* (11) 2 763 060 A3
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 133 542 A1
(51) *H04L 9/16* (11) 2 999 157 B1
(51) *H04L 27/38* (11) 2 360 885 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 133 798 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 568 742 A3
(51) *H04W 36/00* (11) 3 133 863 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 1 542 487 B1

(71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) *H01L 21/288* (11) 3 133 637 A1
(51) *H01L 23/31* (11) 0 977 259 B1
(51) *H01L 27/11* (11) 1 619 720 B1

(73) **Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 568 290 B1

(73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *H01B 7/02* (11) 2 843 669 B1
(51) *H01M 4/66* (11) 2 874 213 B1

(73) **Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.**
(51) *H01B 7/02* (11) 2 843 669 B1

(73) **Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Sinopec Corp.**
(51) *B01J 23/85* (11) 2 047 908 B1

(71) **Futura S.p.A.**
(51) *B26D 1/60* (11) 3 131 718 A1

(73) **G. Angeloni S.r.l.**
(51) *D04H 3/04* (11) 2 152 454 B2

(71) **G.R. Bike S.r.l.**
(51) *B62J 1/00* (11) 3 133 002 A1

(71) **Gadget Software, Inc.**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 132 345 A1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 762 179 B1

(71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) *F03D 1/00* (11) 3 133 280 A1

(71) **Gandhi, Harry**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 131 454 A1

(71) **Gao, Huayi**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 131 454 A1

(71) **Garcia Gil, Samuel**
(51) *B62B 9/00* (11) 3 132 992 A1

(73) **Garrtech Inc.**
(51) *B29C 33/56* (11) 2 595 791 B1

(71) **Gartner, Christian**
(51) *E01F 7/04* (11) 2 412 874 A3

(71) **Gatan, Inc.**
(51) *H01J 37/244* (11) 3 132 463 A2

(71) **Gates Corporation**
(51) *F16L 33/01* (11) 3 132 175 A1

(73) **Gates Unitra Asia Company**
(51) *F16G 1/28* (11) 2 489 899 B1

(71) **Gauss Surgical, Inc.**
(51) *G01N 21/90* (11) 3 132 253 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 132 380 A1

(71) **GDF SUEZ**
(51) *C10K 1/04* (11) 3 132 007 A1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) *H02M 1/32* (11) 3 133 727 A1

(71;73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) *G01N 30/56* (11) 2 864 775 B1
(51) *G01N 30/60* (11) 3 132 259 A1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) *F21V 7/22* (11) 3 132 190 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 132 658 A1

(73) **GE Medical Systems Information Technologies, Inc.**
(51) *A61B 5/046* (11) 1 219 237 B1

(71) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**
(51) *G01N 29/07* (11) 3 132 257 A1

(73) **GEA Farm Technologies, Inc.**
(51) *A01J 7/04* (11) 2 303 000 B1

(71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) *B65B 57/00* (11) 3 133 022 A2

(73) **GEA Tuchenhausen GmbH**
(51) *F16K 1/44* (11) 2 861 898 B1

(71) **Geberit International AG**
(51) *E03D 5/01* (11) 3 133 216 A1

(71) **Geipel, Mark**
(51) *F17C 13/00* (11) 3 132 177 A1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) *H04W 36/22* (11) 3 132 635 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) *G06K 19/07* (11) 3 132 386 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) *H04W 8/18* (11) 3 133 849 A1

(71) **Genapsys Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 132 060 A2

(71) **GENENTECH, INC.**
(51) *C07D 417/14* (11) 3 133 073 A2

(71;73) **General Electric Company**
(51) *B23K 26/342* (11) 3 132 885 A1
(51) *B23P 6/00* (11) 2 695 703 A3
(51) *B23P 6/00* (11) 3 132 887 A1
(51) *B29D 99/00* (11) 2 932 042 B1
(51) *C04B 41/85* (11) 2 778 147 A3
(51) *C09D 5/16* (11) 2 465 905 B1
(51) *C23C 4/12* (11) 2 942 420 B1
(51) *C25D 1/00* (11) 3 132 070 A1
(51) *F01D 5/14* (11) 2 599 966 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 133 242 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 133 246 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 133 247 A1
(51) *F01D 9/02* (11) 2 660 427 B1
(51) *F01D 9/04* (11) 3 098 391 A3
(51) *F01D 9/04* (11) 3 133 248 A1
(51) *F01D 9/06* (11) 3 133 249 A1
(51) *F01D 25/16* (11) 3 132 122 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 2 540 994 B1
(51) *F02C 3/10* (11) 3 133 261 A1
(51) *F02C 7/052* (11) 3 133 264 A1
(51) *F02C 9/28* (11) 2 239 442 A3
(51) *F03D 1/00* (11) 2 891 794 B1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 357 358 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 405 133 B1
(51) *F03D 9/00* (11) 2 762 722 B1
(51) *F03D 13/25* (11) 2 333 314 B1
(51) *F03D 13/40* (11) 2 075 467 B1
(51) *F03D 80/30* (11) 2 412 974 B1
(51) *F04D 29/32* (11) 2 149 711 B1
(51) *F23K 3/00* (11) 2 884 179 B1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 899 466 B1
(51) *G01N 27/02* (11) 2 343 538 B1
(51) *G01N 33/49* (11) 3 132 262 A1
(51) *G01V 5/00* (11) 2 345 912 A3
(51) *H02J 1/10* (11) 2 980 944 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 602 898 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 133 711 A1
(51) *H02P 9/00* (11) 3 133 731 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 741 450 B1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *B60L 11/00* (11) 2 236 344 A3
(51) *F01D 5/00* (11) 1 801 347 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 1 882 817 B1
(51) *F03D 1/00* (11) 1 788 242 B1
(51) *H05K 7/02* (11) 2 378 848 A3

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 132 839 A1
(51) *F01K 23/10* (11) 3 133 255 A1
(51) *F02C 9/00* (11) 3 133 268 A1
(51) *F23L 7/00* (11) 3 133 343 A1
(51) *H01H 9/16* (11) 1 850 357 B1
(51) *H01H 31/00* (11) 2 965 339 B1
(51) *H02H 7/06* (11) 2 830 176 B1

(71) **GENERAL MILLS, INC.**
(51) *A21D 2/02* (11) 3 132 685 A1

(71) **GENETHON**
(51) *C12N 15/86* (11) 3 132 042 A1

(71;73) Genomatica, Inc.		(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A.	(71) Graf, Robert
(51) C12N 1/21	(11) 2 462 221 B1	(51) C07D 213/75	(51) F42B 4/02
(51) C12P 7/18	(11) 3 132 046 A1	(73) Global OLED Technology LLC	(73) GRAMMER AG
(51) G06F 19/12	(11) 3 133 516 A1	(51) H01L 51/52	(51) B60N 2/50
(73) Genomic Health, Inc.		(51) H04N 5/00	(11) 2 746 100 B1
(51) C12Q 1/68	(11) 2 799 555 B1	(71) Glory Ltd.	(71) Grandoir Ltd.
(71) Genomic Vision		(51) G01N 21/892	(51) A47D 11/00
(51) C12Q 1/68	(11) 3 133 172 A1	(51) G07D 7/12	(11) 3 132 721 A1
(71) Genovie AB		(51) G07D 11/00	(73) Graphic Packaging International, Inc.
(51) A61K 35/14	(11) 3 131 558 A1	(71) Glovac ApS	(51) B65D 71/12
(51) A61K 35/14	(11) 3 131 559 A1	(51) A47G 25/90	(11) 2 825 476 B1
(51) A61K 35/14	(11) 3 131 560 A1	(11) 3 132 722 A1	(51) B65D 71/36
(51) A61K 35/14	(11) 3 131 561 A1	(73) Glucoc Biotech AB	(11) 2 874 905 B1
(71) Gentex Corporation		(51) A61K 31/4196	(51) B65D 81/34
(51) G08C 17/02	(11) 3 132 432 A2	(71) Glycosensors And Diagnostics, LLC	(11) 2 208 690 B1
(51) G08C 17/02	(11) 3 132 433 A2	(51) C12N 9/24	(71) Grasl, Jürgen
(51) G08C 17/02	(11) 3 132 434 A2	(71) Glycotope GmbH	(51) A61Q 19/00
(51) G08C 17/02	(11) 3 132 435 A2	(51) A61K 38/24	(11) 3 131 642 A1
(51) G08C 17/02	(11) 3 132 436 A2	(71) Glycovaxyn AG	(71;73) Grass GmbH
(71) Genzyme Corporation		(51) A61K 39/104	(51) A47B 88/00
(51) C07D 405/06	(11) 3 133 070 A1	(71) GM Global Technology Operations LLC	(51) A47B 88/40
(71) Geo-Tech Barriere di de Vito Silvana		(51) B60K 1/04	(11) 2 747 598 B1
(51) E02D 29/02	(11) 3 133 210 A1	(71) GN ReSound A/S	(51) A47B 88/457
(71) Geoquest Systems B.V.		(51) H04L 1/16	(11) 1 796 511 B1
(51) G06F 17/50	(11) 3 096 252 A3	(51) H04L 1/16	(51) A47B 88/463
(71) Georg Martin GmbH		(51) H04R 25/00	(11) 3 132 713 A1
(51) B32B 5/02	(11) 3 131 747 A1	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(51) A47B 88/463
(71) George, Kreigler III		(51) H04J 11/00	(11) 3 132 714 A1
(51) H01M 2/02	(11) 3 132 480 A2	(73) Goertek Inc.	(51) A47B 88/463
(71) Georgia-Pacific Containerboard LLC		(51) G01C 22/00	(11) 3 132 715 A1
(51) D21B 1/08	(11) 3 132 089 A1	(71) Gojo Industries, Inc.	(51) A47B 88/463
(71) Geovs Ltd.		(51) A47K 5/14	(11) 3 132 716 A1
(51) G06T 19/00	(11) 2 506 220 A3	(73) Gonzales, Rebecca A	(51) A47B 88/463
(71) Gestamp HardTech AB		(51) C08F 10/02	(11) 3 132 717 A1
(51) B60R 19/02	(11) 3 131 789 A1	(73) Gonzalez Ramon, Nieves	(51) A47B 88/70
(73) GFM - GmbH		(51) A23K 20/158	(11) 2 745 737 B1
(51) B21J 7/18	(11) 2 853 319 B1	(71) Goodrich Actuation Systems Limited	(51) E05C 19/02
(73) GICON windpower IP GmbH		(51) B64D 45/00	(11) 3 133 230 A1
(51) B63B 35/44	(11) 2 931 596 B1	(71;73) Goodrich Corporation	(51) E05F 1/16
(71;73) Giesecke & Devrient GmbH		(51) B32B 7/06	(73) GreCon Dimter Holzoptimierung Süd GmbH & Co. KG
(51) B42D 15/00	(11) 2 632 739 B1	(51) B64D 25/14	(51) B27M 1/08
(51) B42D 25/29	(11) 2 384 901 B2	(51) D04H 18/04	(11) 2 243 606 B1
(51) D21F 1/44	(11) 2 929 084 B1	(71;73) Google Inc.	(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
(51) D21H 21/40	(11) 2 607 550 B1	(51) G06F 3/16	(51) F25B 1/10
(51) G06F 9/45	(11) 3 132 346 A1	(51) G06F 9/54	(11) 3 133 356 A1
(51) G06F 21/50	(11) 2 923 299 B1	(51) G06F 17/30	(71) Green Biologics Limited
(51) G07D 7/12	(11) 2 304 696 B1	(51) G06F 17/30	(51) C12N 15/10
(51) H04W 12/04	(11) 3 132 626 A1	(51) G06Q 50/10	(11) 3 132 035 A1
(71;73) Gilead Pharmasset LLC		(51) H04L 9/32	(51) C12N 15/10
(51) C07D 317/30	(11) 3 109 244 A3	(51) H04L 29/06	(71) Griffith University
(51) C07H 19/20	(11) 2 376 088 B1	(51) H04N 21/442	(51) A61K 39/09
(73) Gill, Catherine M.		(51) H04W 60/00	(11) 3 131 575 A1
(51) C08F 10/02	(11) 2 931 762 B1	(73) GoPro, Inc.	(73) Grundfos BioBooster A/S
(71) Giner Gil, Fernando		(51) H04N 5/225	(51) B01D 63/16
(51) A61G 5/10	(11) 3 132 778 A1	(71) Gorenje Gospodinjski aparati d.d.	(11) 2 612 701 B1
(71) GKN Sinter Metals Holding GmbH		(51) F24C 15/02	(73) Grundfos Holding A/S
(51) H02K 1/14	(11) 3 133 718 A1	(73) Gori, Claudio	(51) G01N 1/40
(71) Glass Techno Synergy Co., Ltd.		(51) C12G 1/02	(71;73) Grünenthal GmbH
(51) C08L 29/14	(11) 3 133 120 A1	(73) Goto, Sakae	(51) A61K 31/137
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.		(51) A61K 31/661	(11) 2 424 514 B1
(51) A61K 39/104	(11) 3 131 577 A1	(71) Graf Synergy S.r.L.	(51) C07D 307/18
(71) Glen Raven, Inc.		(51) B29C 65/20	(11) 3 131 884 A1
(51) D04B 21/16	(11) 3 133 194 A1	(51) B29C 65/20	(51) C07D 405/04
			(11) 3 131 894 A1

- (71) **GVBB Holdings S.A.R.L.**
(51) **H04N 7/16** (11) 3 133 809 A2
- (71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 131 474 A1
- (71) **Haaheim Invent**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 132 136 A1
- (71) **Habdank PV-Montagesysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E02D 7/00** (11) 3 132 094 A1
- (73) **Hach Corporation**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 570 782 B1
- (71) **Hadasi Medical Research Services And Development**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 132 055 A2
- (71) **Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 132 501 A1
- (73) **Hahl Filaments GmbH**
(51) **B24D 13/10** (11) 2 809 481 B1
- (73) **Haidlmair Holding GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 599 608 B1
- (71) **Hakalehto, Eino Elias**
(51) **C02F 11/02** (11) 3 131 856 A1
- (71) **Hal Laboratory Inc.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 434 458 A3
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/74** (11) 2 836 569 B1
(51) **E21B 33/128** (11) 2 823 139 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 132 114 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 132 115 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 132 116 A1
(51) **E21B 47/09** (11) 3 132 118 A1
(51) **E21B 49/00** (11) 3 132 120 A1
- (71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **E21B 33/16** (11) 2 009 229 A3
(51) **E21B 47/022** (11) 1 370 747 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 1 540 808 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 41/00** (11) 2 703 294 A3
(51) **H01R 13/52** (11) 3 133 701 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 592 728 A3
(51) **H05K 7/14** (11) 3 133 908 A2
- (71) **Hamilton, Christopher, Chad**
(51) **A61N 1/00** (11) 3 131 619 A1
- (73) **Han, Joseph, K.**
(51) **A61K 31/381** (11) 2 959 899 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 133 529 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 133 531 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 2 784 753 A3
- (73) **Hangzhou Adamerck Pharmed Labs Inc.**
(51) **C08B 37/16** (11) 2 644 624 B1
- (71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
(51) **F21V 5/04** (11) 3 133 338 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
(51) **F21V 5/04** (11) 3 133 338 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G03B 7/00** (11) 3 133 439 A1
- (73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/28** (11) 2 552 474 B1
- (71) **Hans Heidolph GmbH & Co. Kg**
(51) **B01D 3/08** (11) 3 131 652 A1
- (73) **Hanson Uitgevers B.V.**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 882 278 B1
- (71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 690 408 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 133 573 A1
(51) **G11C 16/16** (11) 3 133 604 A1
(51) **H04R 1/32** (11) 3 133 831 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **B60W 30/16** (11) 3 132 987 A2
(51) **B60W 30/165** (11) 3 132 988 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 133 795 A1
(51) **H04R 1/34** (11) 3 133 832 A1
- (73) **Harris Corporation**
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 929 593 B1
- (73) **Harsco Corporation**
(51) **E01B 27/12** (11) 2 661 524 B1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/11** (11) 2 946 443 B1
- (71) **HARTING Electronics GmbH**
(51) **H01R 13/56** (11) 3 132 506 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 131 422 A1
- (73) **Hauptman-Woodward Medical Research Institute**
(51) **C07J 1/00** (11) 2 556 082 B1
- (71;73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) **B66F 9/22** (11) 3 133 043 A1
(51) **G01D 5/251** (11) 1 219 935 B1
(51) **G05B 19/00** (11) 3 133 448 A1
- (73) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) **C12P 19/00** (11) 2 286 674 B1
- (71) **Healcerion Co. Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 132 748 A1
- (71) **Healthwatch Ltd.**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 131 620 A1
(51) **H01R 11/01** (11) 3 132 504 A1
- (71) **HeartFlow, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 132 419 A1
- (71) **Heartware, Inc.**
(51) **A61M 1/12** (11) 3 131 601 A2
(51) **A61N 1/378** (11) 3 131 623 A1
- (71) **Hebie GmbH & Co. KG**
(51) **B62J 13/04** (11) 3 133 004 A1
- (71) **Heckert GmbH**
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 132 889 A1
- (71) **Heetee Baby Company Ltd.**
(51) **B62B 9/00** (11) 3 132 992 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd**
(51) **G09G 3/20** (11) 3 133 583 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **B64F 1/20** (11) 3 133 020 A1
(51) **F21S 8/02** (11) 3 133 335 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 132 053 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**
(51) **G01N 27/22** (11) 2 962 091 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/19** (11) 2 931 212 B1
(51) **B01J 31/02** (11) 3 131 671 A1
(51) **B32B 5/18** (11) 3 131 749 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 2 944 660 B1
(51) **C08L 5/16** (11) 3 133 117 A1
(51) **C08L 75/16** (11) 3 131 972 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 3 132 664 A1
- (73) **Hennecke GmbH**
(51) **B29C 44/28** (11) 2 853 368 B1
- (71) **Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd.**
(51) **B23K 35/28** (11) 3 131 696 A2
- (71) **Heraeus Sensor Technology GmbH**
(51) **F15D 1/00** (11) 3 132 144 A1
- (71) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **E21D 11/40** (11) 2 728 112 A3
- (73) **Herschman, Zvi**
(51) **B01D 63/04** (11) 2 683 425 B1
- (73) **Herzog Intertec GmbH**
(51) **F16C 17/02** (11) 2 459 899 B1
(51) **F16F 15/26** (11) 2 426 374 B1
- (71) **Hettich Franke GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 1/027** (11) 3 132 719 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05F 5/00** (11) 3 132 105 A1
- (71) **Heuft Systemtechnik GmbH**
(51) **G01N 21/90** (11) 3 132 252 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 132 569 A1
- (73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 721 553 B1
- (73) **Hexal AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 012 746 B1
- (71) **Hexcel Reinforcements SAS**
(51) **B29C 70/46** (11) 3 131 742 A1
- (71) **Hexion Research Belgium SA**
(51) **C08G 63/00** (11) 3 131 943 A1
- (71) **HIB Trim Part Solutions GmbH**
(51) **B29C 43/54** (11) 3 132 909 A1
- (73) **Hilge GmbH & Co. KG**
(51) **F04C 15/00** (11) 1 857 680 B1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 937 070 B1
(51) **A61G 7/057** (11) 3 132 780 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 10/30** (11) 2 793 609 B1
- (71) **Hillesheim, Björn**
(51) **B62B 3/10** (11) 3 132 990 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **C09K 21/04** (11) 3 132 002 A1
(51) **C09K 21/04** (11) 3 132 003 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B23B 51/00** (11) 1 935 540 B1
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 132 890 A1
(51) **B25D 17/06** (11) 2 669 060 B1
(51) **B25D 17/06** (11) 2 684 646 B1

(71) Hinet Co., Ltd.		(51) <i>F23N 5/24</i>	(11) 3 133 345 A1	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 133 797 A1
(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 133 804 A1	(51) <i>G01C 19/5776</i>	(11) 2 977 723 B1	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 132 599 A1
(71) Hinkel, Rabea		(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 730 887 B1	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 132 617 A1
(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) 3 132 041 A2	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 2 623 935 B1	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 3 133 850 A1
(71) Hinoman Ltd		(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) 3 133 403 A1	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 133 859 A1
(51) <i>D06P 1/34</i>	(11) 3 132 088 A1	(51) <i>G01S 7/35</i>	(11) 2 508 912 B1	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 133 862 A1
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 133 472 A2	(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) 3 133 866 A1
(51) <i>H01M 2/26</i>	(11) 3 133 673 A1	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 2 922 047 B1	(51) <i>H04W 40/12</i>	(11) 3 133 869 A1
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.		(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 133 574 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 133 873 A1
(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 3 133 276 A1	(51) <i>H01F 7/18</i>	(11) 1 911 049 B1	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 3 133 875 A1
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.		(51) <i>H01H 13/14</i>	(11) 3 133 627 A1	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 133 877 A1
(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 132 939 A2	(51) <i>H01P 1/383</i>	(11) 3 133 692 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 133 885 A1
(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 3 133 717 A1	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 822 194 B1	(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) 3 133 890 A1
(51) <i>H02K 21/24</i>	(11) 3 133 721 A1	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 133 902 A1	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) 3 133 894 A1
(51) <i>H02K 21/24</i>	(11) 3 133 722 A1	(71) Hoos, Frank		(71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.	
(51) <i>H02P 27/06</i>	(11) 3 133 732 A1	(51) <i>F02G 5/02</i>	(11) 3 132 131 A1	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 950 465 B1
(71;73) Hitachi, Ltd.		(71) Horiba Jobin Yvon S.A.S.		(51) <i>G05B 19/048</i>	(11) 3 133 449 A1
(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 2 733 042 A3	(51) <i>G01J 3/44</i>	(11) 3 132 237 A1	(51) <i>G06F 3/0486</i>	(11) 3 133 480 A1
(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 1 505 299 B1	(71) HORIBA, LTD.		(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 3 109 757 A3
(51) <i>G01C 21/28</i>	(11) 2 657 920 B1	(51) <i>G01J 3/28</i>	(11) 3 133 380 A1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 702 514 B1
(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 133 454 A1	(71) Horizon Therapeutics, Inc.		(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 765 524 B1
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd.		(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 133 396 A1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 879 078 B1
(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 133 665 A1	(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH		(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 3 133 596 A1
(73) Hoffman Enclosures, Inc.		(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 2 839 739 B1	(51) <i>G10L 19/022</i>	(11) 3 133 599 A1
(51) <i>H04Q 1/02</i>	(11) 2 195 897 B1	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 2 839 740 B1	(51) <i>G10L 19/08</i>	(11) 3 133 600 A1
(73) Hofmann, Sylvia R.		(73) Horsch Maschinen GmbH		(51) <i>G10L 25/81</i>	(11) 2 339 575 B1
(51) <i>C08L 75/06</i>	(11) 2 748 258 B1	(51) <i>A01C 7/10</i>	(11) 3 000 299 B1	(51) <i>H01Q 3/40</i>	(11) 1 995 821 B1
(71) Höganäs AB		(73) Horst Sprenger GmbH		(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) 2 919 393 B1
(51) <i>C01B 21/076</i>	(11) 3 131 846 A1	(51) <i>B05C 11/04</i>	(11) 2 646 169 B1	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 2 234 287 B1
(71) Hollister Incorporated		(73) Hosiden Corporation		(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 728 768 B1
(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 131 613 A1	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 1 729 158 B1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 132 546 A1
(71) Hologic Inc.		(71) Hovione Technology Limited		(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 3 133 752 A1
(51) <i>A61B 17/3201</i>	(11) 3 132 760 A1	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 131 611 A1	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 680 480 B1
(71;73) HOMAG GmbH		(73) Hoya Corporation		(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 680 481 B1
(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 2 311 612 B1	(51) <i>B24B 9/14</i>	(11) 2 789 424 B1	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 132 554 A1
(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 3 132 901 A1	(71) HRL LABORATORIES, LLC		(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 133 763 A2
(71;73) Honda Motor Co., Ltd.		(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 132 560 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 133 767 A1
(51) <i>B62J 1/12</i>	(11) 3 133 003 A1	(71) HTC Corporation		(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) 2 621 127 B1
(51) <i>B62K 11/14</i>	(11) 3 133 008 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 133 470 A1	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 942 906 B1
(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 3 133 155 A1	(71) Hu, Songzhou		(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 133 773 A1
(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 3 133 156 A1	(51) <i>C07C 309/14</i>	(11) 3 133 060 A1	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 133 775 A1
(51) <i>F01L 13/08</i>	(11) 2 924 249 B1	(71) Huang, Da Wei		(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 133 778 A1
(51) <i>F01M 1/02</i>	(11) 2 853 702 B1	(51) <i>F02G 1/04</i>	(11) 3 132 130 A1	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 720 418 B1
(51) <i>F16G 1/28</i>	(11) 2 489 899 B1	(71;73) Huawei Device Co., Ltd.		(51) <i>H04L 12/723</i>	(11) 2 866 396 B1
(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 3 133 321 A1	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 133 483 A1	(51) <i>H04L 12/911</i>	(11) 2 849 389 B1
(51) <i>H01M 8/04007</i>	(11) 2 875 543 B1	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 713 280 B1	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 132 580 A1
(51) <i>H04N 9/04</i>	(11) 2 793 469 B1	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 2 144 439 B1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 429 144 B1
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.		(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 704 480 B1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 133 790 A1
(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 862 125 B1	(51) <i>H04W 52/22</i>	(11) 2 575 400 B1	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 747 381 B1
(71;73) Honda Research Institute Europe GmbH		(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 3 133 878 A1	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 858 421 B1
(51) <i>G01S 13/89</i>	(11) 2 574 958 B1	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 2 568 791 B1	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 930 910 B1
(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 133 455 A1	(71) Huawei Technologies Co. Ltd.		(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 133 799 A1
(73) Honeywell Fall Protection France		(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 133 481 A1	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 107 773 B1
(51) <i>E02D 29/12</i>	(11) 2 175 075 B1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 133 505 A1	(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 2 482 558 B1
(71;73) Honeywell International Inc.		(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) 3 133 544 A1	(51) <i>H04N 19/17</i>	(11) 2 887 663 B1
(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 2 082 826 B1	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 132 418 A1	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 133 834 A1
(51) <i>B64D 41/00</i>	(11) 2 939 929 B1	(51) <i>H01P 1/207</i>	(11) 3 133 691 A1	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 133 845 A1
(51) <i>C04B 24/26</i>	(11) 3 131 859 A1	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 3 133 739 A1	(51) <i>H04W 8/04</i>	(11) 2 403 282 B1
(51) <i>D21F 9/00</i>	(11) 2 276 885 B1	(51) <i>H04B 1/3827</i>	(11) 3 133 741 A1	(51) <i>H04W 28/00</i>	(11) 2 925 045 B1
(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 3 133 260 A1	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 133 747 A1	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 962 490 B1
(51) <i>F02D 9/02</i>	(11) 3 133 269 A1	(51) <i>H04B 10/25</i>	(11) 3 133 749 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 683 194 B1
(51) <i>F02D 9/10</i>	(11) 3 133 271 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 133 768 A1	(51) <i>H04W 52/44</i>	(11) 3 107 339 A3
(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 3 133 287 A1	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 132 571 A2	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 133 882 A1
(51) <i>F04D 17/12</i>	(11) 3 133 289 A1	(51) <i>H04L 12/42</i>	(11) 3 132 573 A1	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 133 884 A1
(51) <i>F23N 5/00</i>	(11) 3 132 199 A1	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 132 574 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 133 886 A1
		(51) <i>H04L 12/933</i>	(11) 3 133 786 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 133 887 A1
		(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 133 789 A1	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 680 483 B1
		(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 133 794 A1	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 133 892 A1
				(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	
				(51) <i>H04L 12/841</i>	(11) 3 133 784 A1
				(51) <i>H04W 40/22</i>	(11) 3 133 870 A1
				(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 133 881 A1
				(71) Huber, Ilona Katalin	
				(51) <i>B60S 3/04</i>	(11) 3 131 798 A1
				(71) Hückmann, Volker	
				(51) <i>F16L 3/24</i>	(11) 3 133 327 A1

- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 11/04** (11) 2 906 447 B1
(51) **E05B 17/04** (11) 2 499 313 B1
(51) **E05B 79/22** (11) 2 808 471 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 649 591 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 791 917 B1
- (71;73) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 605 437 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 950 476 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 132 640 A1
- (73) **Hugo Benzing GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 39/24** (11) 2 689 151 B1
- (73) **Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG**
Platinen- und Federnfabrik
(51) **B23H 9/00** (11) 3 015 209 B1
- (71) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) **E03F 1/00** (11) 3 133 219 A2
- (71) **Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 132 728 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 133 519 A1
- (71) **Hung, Cheng-Hsiang**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 081 187 A3
- (71) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) **E06B 9/42** (11) 2 236 731 A3
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) **E06B 9/88** (11) 3 133 235 A1
- (71) **Hunting Titan, Inc.**
(51) **F42B 1/02** (11) 3 132 229 A1
- (71) **Huntingdon Telemed, LLC**
(51) **B62B 3/02** (11) 3 131 805 A1
(51) **B62B 5/06** (11) 3 131 806 A2
- (71) **Huntington Ingalls Incorporated**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 132 379 A1
- (73) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**
(51) **C07D 265/36** (11) 2 742 031 B1
- (73) **Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH**
(51) **C09J 133/06** (11) 1 960 490 B1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) **A01B 1/22** (11) 2 975 922 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 109 520 B1
- (73) **Huyck Licensco Inc.**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 652 196 B1
- (71) **Hvidovre Hospital**
(51) **C07K 14/005** (11) 3 131 918 A1
- (71;73) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) **B05B 12/14** (11) 2 638 976 A3
(51) **F15B 15/20** (11) 2 816 239 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) **F15B 13/04** (11) 3 133 296 A1
- (73) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**
(51) **F15B 1/14** (11) 2 930 374 B1
- (71) **Hydro Aluminium Recycling Deutshland GmbH**
(51) **C22B 7/00** (11) 3 133 176 A1
- (71) **Hydro-Québec**
(51) **H01M 10/44** (11) 3 132 490 A1
- (71) **Hydromine Nuclear Energy S.A.R.L.**
(51) **G21C 15/18** (11) 3 132 450 A1
- (73) **Hypex Electronics B.V.**
(51) **H03F 3/217** (11) 2 269 302 B1
- (73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) **F02M 21/00** (11) 2 796 700 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 133 372 A1
- (71) **I. Mer Co., Ltd.**
(51) **B41F 7/26** (11) 3 132 933 A1
- (71) **I.G.B. S.r.l.**
(51) **B65D 5/72** (11) 3 131 823 A1
- (71) **IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 730 710 A3
- (71) **IAV GMBH**
(51) **G01M 9/04** (11) 3 133 382 A1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 131 543 A1
- (71;73) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) **D21F 7/08** (11) 2 213 788 B1
(51) **D21F 7/08** (11) 3 133 206 A1
- (73) **Iconex LLC**
(51) **B42D 5/02** (11) 2 111 340 B1
- (73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **H01J 37/145** (11) 1 648 018 B1
- (71) **Idac Theranostics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 132 802 A1
- (71) **Ideal Standard International NV**
(51) **G05D 23/13** (11) 3 133 462 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C08G 77/448** (11) 2 716 713 B1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) **C10M 171/00** (11) 3 133 143 A1
- (71;73) **Idenix Pharmaceuticals LLC**
(51) **C07H 19/06** (11) 1 292 603 B1
(51) **C07H 19/10** (11) 3 131 914 A1
- (73) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/117** (11) 2 588 143 B1
- (73) **IDS Co., Ltd.**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 937 041 B1
- (73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **C12N 9/24** (11) 2 593 543 B1
(51) **E21B 43/30** (11) 2 963 235 B1
- (71) **Ignis Innovation Inc.**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 133 590 A1
- (71;73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) **B63C 11/22** (11) 3 131 810 A1
(51) **B66B 7/12** (11) 3 131 844 A1
(51) **F04D 7/04** (11) 1 972 789 B1
- (71) **IHI Corporation**
(51) **B08B 3/02** (11) 3 132 862 A1
(51) **F27B 5/14** (11) 3 133 362 A1
- (71) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**
(51) **F27B 5/14** (11) 3 133 362 A1
- (73) **II-VI Laser Enterprise GmbH**
(51) **H01S 5/14** (11) 2 208 265 B1
- (73) **II-Yang Pharm. Co., Ltd.**
(51) **C07D 261/18** (11) 2 699 566 B1
- (73) **Ilight Technologies, Inc.**
(51) **G09F 13/22** (11) 2 742 503 B1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B25C 1/04** (11) 3 131 707 A1
(51) **B25C 1/06** (11) 3 131 708 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 132 080 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B23K 9/02** (11) 3 132 877 A1
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 132 029 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 133 169 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 133 552 A2
- (71;73) **IMEC VZW**
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 133 046 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 133 553 A1
(51) **H03K 17/14** (11) 2 884 663 B1
- (71) **Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.**
(51) **C01B 32/00** (11) 3 131 848 A2
- (71) **Imerys Talc Europe**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 131 958 A1
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 132 801 A1
- (71) **Immunomet Therapeutics Inc.**
(51) **C07C 279/26** (11) 3 131 877 A1
- (71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) **G01R 33/38** (11) 3 132 276 A2
- (73) **Impetux Optics, S.L.**
(51) **G02B 21/32** (11) 2 884 325 B1
- (71) **Ims Health Incorporated**
(51) **G06F 21/45** (11) 3 133 521 A1
- (73) **Imsys AB**
(51) **G06F 9/06** (11) 1 969 445 B1
- (73) **IN-LHC**
(51) **F15B 13/043** (11) 2 766 612 B1
- (71) **In2Bones**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 132 758 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/00** (11) 3 132 955 A1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) **B23Q 17/24** (11) 1 932 618 B2
- (71) **Industrial Microbes, Inc.**
(51) **C12N 1/00** (11) 3 132 022 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 696 529 A3
(51) **H04W 8/00** (11) 2 688 344 A3
(51) **H04W 52/32** (11) 3 133 879 A1
- (73) **Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University**
(51) **H04N 19/61** (11) 2 158 766 B1
- (71) **Indyme Solutions, LLC**
(51) **G08B 13/08** (11) 3 132 429 A2
- (73) **Ineos Norge Holdings AS**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 428 531 B1
- (73) **Infiana Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 258 545 B1
- (73) **Inficon GmbH**
(51) **G01M 3/22** (11) 2 217 902 B1
- (71) **Infineon Technologies AG**
(51) **H01L 21/336** (11) 2 261 961 A3
- (73) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 163/00** (11) 1 238 047 B1

- (71) Ingenico Group
(51) *G06Q 20/02* (11) 3 132 398 A1
(51) *G06Q 20/02* (11) 3 132 399 A1
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 132 403 A1
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 132 404 A1
(51) *G07G 5/00* (11) 3 133 565 A1
- (71) Inha-Industry Partnership Institute
(51) *C12N 1/12* (11) 3 133 148 A1
- (73) Innova Patent GmbH
(51) *B61B 12/00* (11) 2 441 637 B1
- (71) Innovative Precision Instruments Limited
(51) *A61M 5/31* (11) 3 132 821 A1
- (71) Innovative Sensor Technology IST AG
(51) *G01N 27/333* (11) 3 132 254 A1
- (71) Innovative Technology Lab Co., Ltd
(51) *H04W 56/00* (11) 3 133 880 A1
- (71) INOVA Ltd.
(51) *G01V 1/52* (11) 3 132 290 A1
- (71) INP Greifswald Leibniz-Institut für
Plasmaforschung und Technologie e. V.
(51) *A01K 47/06* (11) 3 132 680 A1
- (71) INRIA - Institut National de Recherche en
Informatique et en Automatique
(51) *G06F 17/50* (11) 3 132 365 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 132 424 A1
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale)
(51) *A61K 38/17* (11) 3 131 569 A1
(51) *C07K 14/435* (11) 3 131 922 A1
(51) *C07K 16/36* (11) 3 131 929 A1
- (71) Insight Genetics, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 133 167 A1
- (71) Insphero AG
(51) *C12N 5/00* (11) 3 132 023 A1
- (71) Institut Bergonié
(51) *C07K 14/435* (11) 3 131 922 A1
- (73) Institut de Recherche pour le
Développement (I.R.D.)
(51) *A01G 1/04* (11) 2 630 859 B1
- (73) Institut Für Verbundwerkstoffe GmbH
(51) *C08K 3/30* (11) 2 057 217 B1
- (73) Institut Gustave Roussy
(51) *C07F 9/6584* (11) 2 649 084 B1
- (71) INSTITUT JOZEF STEFAN
(51) *B09C 1/08* (11) 3 131 688 A1
- (73) Institut National de la Recherche
Agronomique
(51) *A01N 43/16* (11) 2 358 194 B1
- (71;73) Institut National de la Recherche
Agronomique (INRA)
(51) *A01N 25/30* (11) 2 967 034 B1
(51) *A61K 35/74* (11) 3 131 562 A1
(51) *C07C 69/708* (11) 2 970 574 B1
- (73) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale
(51) *A61K 39/00* (11) 2 406 289 B1
- (71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM)
(51) *C07K 16/28* (11) 3 133 087 A1
(51) *C07K 16/40* (11) 3 131 930 A1
- (73) Institut National Des Sciences Appliquées
(51) *C08J 5/22* (11) 2 989 148 B1
- (71) Institut National des Sciences Appliquées
de Lyon
(51) *C04B 28/06* (11) 3 131 860 A1
(51) *C04B 28/06* (11) 3 131 861 A1
- (73) Institut National Polytechnique de
Toulouse
(51) *C07C 69/708* (11) 2 970 574 B1
- (73) Institut National Polytechnique De
Toulouse (INPT)
(51) *A01N 25/30* (11) 2 967 034 B1
- (71) Institut Pasteur
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 133 172 A1
- (71) Institut Pasteur Korea
(51) *C07D 333/68* (11) 3 131 890 A1
- (73) Institut Polytechnique de Grenoble
(51) *H01L 21/285* (11) 2 989 656 B1
- (73) Institute of Biophysics Chinese Academy of
Sciences
(51) *G01N 33/574* (11) 2 733 490 B1
- (71) INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND
BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF
SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC
(51) *C07H 19/14* (11) 3 133 080 A1
- (73) Institute of Pharmacology and Toxicology
Academy of Military Medical Sciences
P.L.A. China
(51) *C07D 403/14* (11) 2 805 947 B1
- (73) Institute Of Pharmacology And Toxicology
Academy Of Military Medical Sciences
P.L.A. China
(51) *C12N 5/00* (11) 2 692 857 B1
- (71) Insulet Corporation
(51) *A61B 5/145* (11) 3 131 464 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) *G01R 31/08* (11) 3 133 407 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 3 132 343 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 3 132 389 A1
(51) *G11C 29/00* (11) 3 132 449 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 3 133 761 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 133 772 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 132 590 A1
(51) *H04L 29/10* (11) 3 133 796 A1
(51) *H04N 19/51* (11) 3 132 608 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 133 847 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 133 848 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 133 857 A1
(51) *H04W 36/26* (11) 2 276 289 B1
- (71) INTEL Corporation
(51) *H04W 4/00* (11) 3 133 841 A1
- (71) Intel IP Corporation
(51) *H04W 8/00* (11) 3 133 848 A1
- (71) Intelligent Marking I/S
(51) *A63C 19/06* (11) 3 131 648 A1
- (71) Intercontinental Great Brands LLC
(51) *A23G 4/02* (11) 3 131 405 A1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) *H04L 29/08* (11) 3 132 594 A1
- (71) InterDigital Technology Corporation
(51) *H04L 12/28* (11) 3 133 776 A1
- (73) INTERFACE, INC.
(51) *E04F 15/02* (11) 1 799 935 B1
- (71) Interlock Medizintechnik GmbH
(51) *A61L 2/26* (11) 3 132 805 A1
- (73) Interloop Limited
(51) *A41B 11/00* (11) 2 832 245 B1
- (71) Internacional De Comercio Y Servicios,
S.L.
(51) *A23K 10/28* (11) 3 132 686 A1
- (73) International Business Machines
Corporation
(51) *G06F 9/46* (11) 2 834 736 B1
(51) *G06F 9/54* (11) 2 591 417 B1
(51) *G11B 5/584* (11) 2 301 030 B1
- (71) International Flavors & Fragrances Inc.
(51) *B65F 1/00* (11) 3 088 334 A3
(51) *C07D 333/16* (11) 3 131 889 A1
- (71) International Iberian Nanotechnology
Laboratory
(51) *B01L 3/00* (11) 3 132 850 A1
- (71) Intervet International B.V.
(51) *C12N 7/00* (11) 3 132 026 A1
- (71) Intuit Inc.
(51) *G06F 11/00* (11) 3 132 349 A1
(51) *G06K 9/32* (11) 3 132 382 A1
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) *A61B 34/00* (11) 3 092 968 A3
- (73) InvenSor GmbH
(51) *F24D 3/10* (11) 2 496 888 B1
- (71;73) Inventio AG
(51) *B66B 5/00* (11) 3 131 843 A2
(51) *B66B 23/04* (11) 2 931 645 B1
- (71) INVESTMED KFT.
(51) *A61F 2/16* (11) 3 131 501 A1
- (71) invisibobble GmbH
(51) *A45D 8/34* (11) 3 132 707 A1
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A.
(51) *A61N 5/10* (11) 2 895 237 B1
- (71) Ionic Research Technologies LLC
(51) *C25D 3/66* (11) 3 132 071 A1
- (73) Ipalco B.V.
(51) *B66C 13/12* (11) 2 961 682 B1
- (71) iRobot Corporation
(51) *A47L 9/28* (11) 3 132 732 A1
- (71) Ironburg Inventions Ltd.
(51) *A63F 13/24* (11) 3 131 649 A1
- (71) ISA Installations-, Steuerungs- und
Automatisierungssystem GmbH
(51) *H01J 37/32* (11) 3 133 634 A1
- (73) Iscar Ltd.
(51) *B23B 27/16* (11) 2 736 664 B1
- (73) ISCAR LTD.
(51) *B23B 27/14* (11) 2 944 404 B1
- (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.
(51) *A01N 57/32* (11) 2 868 198 B1
- (73) Istituto Superiore di Sanità
(51) *C07K 14/79* (11) 2 780 365 B1
- (71) Isuzu Motors Limited
(51) *F01N 3/08* (11) 3 133 257 A1
(51) *F16D 25/10* (11) 3 133 310 A1
- (73) itea ecotech GmbH
(51) *F03D 5/04* (11) 2 516 848 B1
- (71;73) Itrec B.V.
(51) *A47F 7/00* (11) 2 828 468 B1
(51) *F16L 1/19* (11) 3 132 171 A1
- (71) Itron Global SARL
(51) *H04B 3/46* (11) 3 133 742 A1

(73) Itron, Inc. (51) H04B 3/54 (11) 2 769 371 B1	(51) H01M 8/02 (11) 3 133 682 A1	(71) Juniper Networks, Inc. (51) G01R 31/28 (11) 3 133 409 A1
(73) ITW Fastener Products GmbH (51) B60H 1/34 (11) 2 322 369 B1 (51) B60N 2/015 (11) 2 660 098 B1	(71) JH1010 ApS (51) F16L 55/105 (11) 2 442 001 A3	(71) Juno Therapeutics GmbH (51) G01N 1/30 (11) 3 132 247 A2
(71) Ivivi Health Sciences, LLC (51) A61N 2/04 (11) 3 131 628 A1	(73) Jia, Zhijun (51) B01J 19/00 (11) 2 026 901 B1	(71) JURA Elektroapparate AG (51) A47J 31/36 (11) 3 131 447 A1
(73) IXICO Technologies Limited (51) H04N 1/32 (11) 2 304 929 B1	(71) Jiangsu Fasten Special Steel Products Co., Ltd. (51) D07B 1/10 (11) 3 133 205 A1	(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation (51) C23C 14/00 (11) 2 554 710 B1 (51) C23C 14/34 (11) 2 330 231 B1
(73) J. Schmalz GmbH (51) B25B 11/00 (11) 2 745 987 B1	(71) Jiangsu Fasten Technology Development Center Co. Ltd. (51) D07B 1/10 (11) 3 133 205 A1	(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation (51) G03B 21/62 (11) 3 133 441 A1
(73) Jacobs Nederland B.V. (51) C01C 1/02 (11) 2 723 686 B1	(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd. (51) C07D 401/12 (11) 3 133 068 A1	(71) K-fee System GmbH (51) B65D 85/804 (11) 3 131 833 A1
(71) Jacou Industry Zhongshan Limited (51) E05B 65/08 (11) 2 525 027 A3	(71) JNC Corporation (51) C09K 19/30 (11) 3 133 136 A1	(71) Kaak, Johan Hendrik Bernard (51) A21C 11/12 (11) 3 131 402 A1
(71) Jaguar Land Rover Limited (51) B60R 19/24 (11) 3 131 790 A1	(71) JNC Petrochemical Corporation (51) C09K 19/30 (11) 3 133 136 A1	(71) Kabushiki Kaisha Honda Lock (51) E05B 1/00 (11) 2 511 452 A3
(73) JAMCO CORPORATION (51) B29C 70/30 (11) 2 554 361 B1	(73) Johnson & Johnson Medical GmbH (51) A61B 34/10 (11) 2 247 254 B1	(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (51) G01M 17/02 (11) 1 967 835 B1
(71) JAMF SOFTWARE, LLC (51) G06F 21/62 (11) 3 132 377 A1	(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc. (51) A61K 31/215 (11) 2 726 061 B1	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (51) B22D 11/00 (11) 3 132 871 A1 (51) C22C 38/00 (11) 3 133 180 A1 (51) C22C 38/00 (11) 3 133 182 A1
(71;73) Janssen Sciences Ireland UC (51) A61K 9/16 (11) 2 104 491 B1 (51) C07D 471/04 (11) 2 651 934 B1 (51) C07D 471/04 (11) 2 651 936 B1 (51) C07D 471/18 (11) 2 978 429 B1 (51) C07D 487/10 (11) 3 131 905 A1	(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (51) H04W 56/00 (11) 2 680 648 A3	(71) Kabushiki Kaisha Miyayama (51) B28D 1/14 (11) 3 132 903 A1
(71) Japan Aerospace Exploration Agency (51) F03H 99/00 (11) 3 133 283 A1	(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG (51) B60N 2/02 (11) 2 658 739 B1	(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho (51) H01H 25/04 (11) 3 133 630 A1
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited (51) H01R 12/57 (11) 2 503 652 B1	(71;73) Johnson Controls Technology Company (51) B60R 7/00 (11) 2 686 204 B1 (51) F25B 49/02 (11) 3 132 211 A1	(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho (51) B60R 22/00 (11) 3 121 067 A3
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. (51) H01R 13/66 (11) 2 782 195 B1	(71;73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited (51) F04C 18/16 (11) 3 133 288 A1 (51) F24F 3/06 (11) 2 423 612 B1	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) B41J 2/045 (11) 3 115 210 A3 (51) F21V 29/00 (11) 3 133 339 A1 (51) G06F 12/02 (11) 3 133 494 A1 (51) H01H 33/664 (11) 3 133 631 A1 (51) H01M 4/485 (11) 3 133 679 A1
(73) Japan Science and Technology Agency (51) C12N 15/113 (11) 2 821 489 B1	(71) Johnson Electric S.A. (51) F04D 29/44 (11) 3 133 294 A1 (51) F04D 29/44 (11) 3 133 295 A1 (51) H02K 29/03 (11) 3 133 723 A1	(73) Kabusikigaisha Spring (51) A01K 63/00 (11) 2 724 615 B1
(73) JATCO Ltd (51) B60W 30/18 (11) 2 644 470 B1	(73) Johnson Matthey PLC (51) B01J 35/00 (11) 1 824 598 B1	(71) Kagami, Kazuo (51) B62D 55/24 (11) 3 132 998 A1
(73) JBS System GmbH (51) B23Q 11/00 (11) 3 034 235 B1	(71) Johnson Matthey Public Limited Company (51) C10L 3/08 (11) 3 132 009 A1	(73) Kagawa, Seiji (51) H01L 23/373 (11) 2 940 728 B1
(71) JBS United Animal Health II LLC (51) A61K 38/00 (11) 3 131 567 A1	(71) Joint Stock Company "Akme-Engineering" (51) G21C 19/00 (11) 3 133 610 A1	(73) Kairos Industrial AG (51) B23K 20/16 (11) 3 017 904 B1
(73) JCDecaux SA (51) B60L 11/18 (11) 2 781 397 B1	(73) JOLED INC. (51) G09G 3/3233 (11) 2 613 305 B1	(73) Kaken Test Center (51) G01N 25/48 (11) 2 818 854 B1
(73) JCR Pharmaceuticals CO., LTD. (51) A61K 31/661 (11) 2 471 538 B1	(73) Jongbloed BV (51) B42D 1/00 (11) 2 040 932 B1	(71) Kaligis, Shina (51) A45C 3/06 (11) 3 131 427 A1
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik (51) H01H 31/12 (11) 2 860 746 B1	(71) Joshi, Rahul (51) F17C 13/00 (11) 3 132 177 A1	(71) Kandlikar, Satish G. (51) F28F 3/02 (11) 3 132 221 A2
(71) Jennewein Biotechnologie GmbH (51) C07H 1/08 (11) 3 131 912 A1	(73) JSP CORPORATION (51) B29C 49/00 (11) 2 889 119 B1	(71;73) Kaneka Corporation (51) B29C 33/14 (11) 3 132 907 A1 (51) C12P 7/62 (11) 2 366 794 B1
(71) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH (51) G01B 13/08 (11) 3 133 370 A1	(71;73) JTEKT Corporation (51) B21K 1/06 (11) 3 132 869 A1 (51) B62D 5/04 (11) 2 810 853 A3 (51) B62D 5/04 (11) 2 998 198 B1	(71) Kansai University (51) H01L 41/193 (11) 3 133 654 A1
(73) JEOL LTD. (51) H01J 37/244 (11) 2 202 775 B1	(73) Julius Blum GmbH (51) A47B 88/40 (11) 2 378 924 B1	(73) Kao Corporation (51) A23D 9/013 (11) 2 709 462 B1 (51) F28C 3/08 (11) 2 518 427 B1 (51) G01N 33/50 (11) 2 620 769 B1
(71;73) JFE Steel Corporation (51) B01J 35/04 (11) 2 695 962 B1 (51) B23K 9/173 (11) 3 132 879 A1 (51) C21B 5/00 (11) 2 733 223 B1 (51) C21D 8/02 (11) 3 132 063 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 930 254 B1	(73) Jung, Min Sang (51) C09D 1/00 (11) 2 826 823 B1	

(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH (51) D04B 27/14 (11) 3 133 195 A1	(71) Kiekert AG (51) E05B 81/34 (11) 3 132 104 A1	(73) Kolon Industries, Inc. (51) D06N 3/00 (11) 2 376 705 B1
(71;73) Karlsruher Institut für Technologie (51) F03G 7/08 (11) 2 946 109 B1 (51) G01N 21/19 (11) 3 133 385 A1	(71;73) Kiekert Aktiengesellschaft (51) E05B 15/02 (11) 2 270 295 A3 (51) E05B 17/22 (11) 2 004 936 B1	(73) Komet Group GmbH (51) B23D 77/00 (11) 2 976 174 B1
(73) Kaspersky Lab, ZAO (51) G06F 9/44 (11) 3 029 564 B1	(73) Kim, Hyeok Jung (51) C09D 1/00 (11) 2 826 823 B1	(71) Komori Corporation (51) B41F 15/08 (11) 3 132 935 A2
(71) Katholieke Universiteit Leuven (51) G06T 7/00 (11) 3 133 553 A1	(71) Kim, Seung Ho (51) A47B 9/18 (11) 3 132 710 A1	(71;73) Kone Corporation (51) B66B 1/30 (11) 2 303 745 B1 (51) B66B 5/02 (11) 2 499 079 B1 (51) B66B 5/02 (11) 3 133 037 A1
(71) Kaunas University of Technology (51) C08K 3/00 (11) 3 133 111 A1	(71) Kim, Sung Hun (51) B60B 7/00 (11) 3 132 946 A1	(71) Konica Minolta, Inc. (51) B29C 67/00 (11) 3 132 919 A1
(71;73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) B29C 33/48 (11) 3 132 908 A2 (51) B62J 17/04 (11) 3 133 005 A1 (51) B62J 99/00 (11) 3 133 007 A1 (51) B63H 23/24 (11) 2 239 194 B1 (51) F16H 15/38 (11) 3 133 316 A1 (51) F16H 15/38 (11) 3 133 317 A1 (51) F16H 15/38 (11) 3 133 318 A1	(71) Kim, Yoon Hwa (51) B60B 7/00 (11) 3 132 946 A1	(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V. (51) A47J 31/36 (11) 2 367 464 B2 (51) B65D 85/804 (11) 2 367 739 B2
(71) Kcc Corporation (51) C08L 5/00 (11) 3 133 116 A1	(71) Kim, Young Duck (51) G06Q 30/02 (11) 3 133 547 A1	(71;73) Koninklijke Philips N.V. (51) A23F 5/04 (11) 3 131 404 A1 (51) A23L 5/10 (11) 3 131 410 A1 (51) A23L 5/10 (11) 3 131 411 A1 (51) A47L 9/00 (11) 2 750 574 B1 (51) A47L 9/04 (11) 2 747 623 B1 (51) A47L 11/40 (11) 2 934 270 B1 (51) A61B 5/00 (11) 3 131 458 A1 (51) A61B 5/024 (11) 2 931 121 B1 (51) A61B 5/05 (11) 2 944 252 B1 (51) A61B 6/00 (11) 1 998 673 B1 (51) A61B 6/03 (11) 2 352 432 B1 (51) A61B 17/34 (11) 3 131 481 A1 (51) A61B 18/04 (11) 1 539 008 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 091 457 B1 (51) A61B 34/20 (11) 3 131 491 A1 (51) A61C 17/20 (11) 2 384 162 B1 (51) A61C 17/22 (11) 3 131 495 A1 (51) A61C 17/34 (11) 3 131 496 A1 (51) A61C 19/04 (11) 2 934 374 B1 (51) A61C 19/06 (11) 2 793 742 B1 (51) A61F 2/20 (11) 1 701 670 B1 (51) A61J 13/00 (11) 2 658 503 B1 (51) A61M 16/10 (11) 2 575 944 B1 (51) B26B 19/04 (11) 3 131 711 A1 (51) B26B 19/20 (11) 3 131 712 A1 (51) B26B 19/28 (11) 3 131 713 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 714 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 715 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 716 A1 (51) F16K 49/00 (11) 2 122 218 B1 (51) G01C 21/00 (11) 2 867 615 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 263 084 B1 (51) G01R 33/44 (11) 3 132 277 A1 (51) G01T 1/20 (11) 1 583 985 B1 (51) G01T 1/20 (11) 2 380 040 B1 (51) G01T 1/20 (11) 3 132 286 A1 (51) G01T 1/24 (11) 3 132 287 A1 (51) G02B 6/38 (11) 3 132 295 A1 (51) G02B 21/36 (11) 2 507 663 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 366 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 367 A1 (51) G06F 21/33 (11) 2 293 166 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 486 543 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 561 481 B1 (51) G06T 7/20 (11) 2 867 861 B1 (51) G06T 11/00 (11) 2 661 735 B1 (51) H01J 61/10 (11) 1 836 719 B1 (51) H01L 25/075 (11) 2 745 320 B1 (51) H04L 12/28 (11) 2 095 574 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 724 544 B1 (51) H04S 5/00 (11) 1 500 304 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 132 657 A1
(71) KCI Licensing, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 2 563 421 B1 (51) A61M 1/00 (11) 3 000 491 B1 (51) A61M 1/00 (11) 3 132 814 A1 (51) A61M 27/00 (11) 2 063 952 B1	(71) King Abdulaziz City for Science and Technology (51) C08F 2/24 (11) 3 133 091 A1 (51) C08K 9/10 (11) 3 133 115 A1	(51) A47L 9/00 (11) 2 750 574 B1 (51) A47L 9/04 (11) 2 747 623 B1 (51) A47L 11/40 (11) 2 934 270 B1 (51) A61B 5/00 (11) 3 131 458 A1 (51) A61B 5/024 (11) 2 931 121 B1 (51) A61B 5/05 (11) 2 944 252 B1 (51) A61B 6/00 (11) 1 998 673 B1 (51) A61B 6/03 (11) 2 352 432 B1 (51) A61B 17/34 (11) 3 131 481 A1 (51) A61B 18/04 (11) 1 539 008 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 091 457 B1 (51) A61B 34/20 (11) 3 131 491 A1 (51) A61C 17/20 (11) 2 384 162 B1 (51) A61C 17/22 (11) 3 131 495 A1 (51) A61C 17/34 (11) 3 131 496 A1 (51) A61C 19/04 (11) 2 934 374 B1 (51) A61C 19/06 (11) 2 793 742 B1 (51) A61F 2/20 (11) 1 701 670 B1 (51) A61J 13/00 (11) 2 658 503 B1 (51) A61M 16/10 (11) 2 575 944 B1 (51) B26B 19/04 (11) 3 131 711 A1 (51) B26B 19/20 (11) 3 131 712 A1 (51) B26B 19/28 (11) 3 131 713 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 714 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 715 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 716 A1 (51) F16K 49/00 (11) 2 122 218 B1 (51) G01C 21/00 (11) 2 867 615 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 263 084 B1 (51) G01R 33/44 (11) 3 132 277 A1 (51) G01T 1/20 (11) 1 583 985 B1 (51) G01T 1/20 (11) 2 380 040 B1 (51) G01T 1/20 (11) 3 132 286 A1 (51) G01T 1/24 (11) 3 132 287 A1 (51) G02B 6/38 (11) 3 132 295 A1 (51) G02B 21/36 (11) 2 507 663 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 366 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 367 A1 (51) G06F 21/33 (11) 2 293 166 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 486 543 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 561 481 B1 (51) G06T 7/20 (11) 2 867 861 B1 (51) G06T 11/00 (11) 2 661 735 B1 (51) H01J 61/10 (11) 1 836 719 B1 (51) H01L 25/075 (11) 2 745 320 B1 (51) H04L 12/28 (11) 2 095 574 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 724 544 B1 (51) H04S 5/00 (11) 1 500 304 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 132 657 A1
(73) KCI Medical Resources (51) A61M 1/00 (11) 1 772 160 B2	(71) King, Greg (51) G08B 13/08 (11) 3 132 429 A2	(51) A61B 17/34 (11) 3 131 481 A1 (51) A61B 18/04 (11) 1 539 008 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 091 457 B1 (51) A61B 34/20 (11) 3 131 491 A1 (51) A61C 17/20 (11) 2 384 162 B1 (51) A61C 17/22 (11) 3 131 495 A1 (51) A61C 17/34 (11) 3 131 496 A1 (51) A61C 19/04 (11) 2 934 374 B1 (51) A61C 19/06 (11) 2 793 742 B1 (51) A61F 2/20 (11) 1 701 670 B1 (51) A61J 13/00 (11) 2 658 503 B1 (51) A61M 16/10 (11) 2 575 944 B1 (51) B26B 19/04 (11) 3 131 711 A1 (51) B26B 19/20 (11) 3 131 712 A1 (51) B26B 19/28 (11) 3 131 713 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 714 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 715 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 716 A1 (51) F16K 49/00 (11) 2 122 218 B1 (51) G01C 21/00 (11) 2 867 615 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 263 084 B1 (51) G01R 33/44 (11) 3 132 277 A1 (51) G01T 1/20 (11) 1 583 985 B1 (51) G01T 1/20 (11) 2 380 040 B1 (51) G01T 1/20 (11) 3 132 286 A1 (51) G01T 1/24 (11) 3 132 287 A1 (51) G02B 6/38 (11) 3 132 295 A1 (51) G02B 21/36 (11) 2 507 663 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 366 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 367 A1 (51) G06F 21/33 (11) 2 293 166 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 486 543 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 561 481 B1 (51) G06T 7/20 (11) 2 867 861 B1 (51) G06T 11/00 (11) 2 661 735 B1 (51) H01J 61/10 (11) 1 836 719 B1 (51) H01L 25/075 (11) 2 745 320 B1 (51) H04L 12/28 (11) 2 095 574 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 724 544 B1 (51) H04S 5/00 (11) 1 500 304 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 132 657 A1
(73) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H. (51) G01V 3/08 (11) 2 871 497 B1	(73) Kintec-Solution GmbH (51) A47C 1/035 (11) 2 994 018 B1	(51) A61B 17/34 (11) 3 131 481 A1 (51) A61B 18/04 (11) 1 539 008 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 091 457 B1 (51) A61B 34/20 (11) 3 131 491 A1 (51) A61C 17/20 (11) 2 384 162 B1 (51) A61C 17/22 (11) 3 131 495 A1 (51) A61C 17/34 (11) 3 131 496 A1 (51) A61C 19/04 (11) 2 934 374 B1 (51) A61C 19/06 (11) 2 793 742 B1 (51) A61F 2/20 (11) 1 701 670 B1 (51) A61J 13/00 (11) 2 658 503 B1 (51) A61M 16/10 (11) 2 575 944 B1 (51) B26B 19/04 (11) 3 131 711 A1 (51) B26B 19/20 (11) 3 131 712 A1 (51) B26B 19/28 (11) 3 131 713 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 714 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 715 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 716 A1 (51) F16K 49/00 (11) 2 122 218 B1 (51) G01C 21/00 (11) 2 867 615 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 263 084 B1 (51) G01R 33/44 (11) 3 132 277 A1 (51) G01T 1/20 (11) 1 583 985 B1 (51) G01T 1/20 (11) 2 380 040 B1 (51) G01T 1/20 (11) 3 132 286 A1 (51) G01T 1/24 (11) 3 132 287 A1 (51) G02B 6/38 (11) 3 132 295 A1 (51) G02B 21/36 (11) 2 507 663 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 366 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 367 A1 (51) G06F 21/33 (11) 2 293 166 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 486 543 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 561 481 B1 (51) G06T 7/20 (11) 2 867 861 B1 (51) G06T 11/00 (11) 2 661 735 B1 (51) H01J 61/10 (11) 1 836 719 B1 (51) H01L 25/075 (11) 2 745 320 B1 (51) H04L 12/28 (11) 2 095 574 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 724 544 B1 (51) H04S 5/00 (11) 1 500 304 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 132 657 A1
(73) Keihin Corporation (51) F02N 11/08 (11) 2 169 213 B1	(71) King, Greg (51) G08B 13/08 (11) 3 132 429 A2	(51) A61B 17/34 (11) 3 131 481 A1 (51) A61B 18/04 (11) 1 539 008 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 091 457 B1 (51) A61B 34/20 (11) 3 131 491 A1 (51) A61C 17/20 (11) 2 384 162 B1 (51) A61C 17/22 (11) 3 131 495 A1 (51) A61C 17/34 (11) 3 131 496 A1 (51) A61C 19/04 (11) 2 934 374 B1 (51) A61C 19/06 (11) 2 793 742 B1 (51) A61F 2/20 (11) 1 701 670 B1 (51) A61J 13/00 (11) 2 658 503 B1 (51) A61M 16/10 (11) 2 575 944 B1 (51) B26B 19/04 (11) 3 131 711 A1 (51) B26B 19/20 (11) 3 131 712 A1 (51) B26B 19/28 (11) 3 131 713 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 714 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 715 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 716 A1 (51) F16K 49/00 (11) 2 122 218 B1 (51) G01C 21/00 (11) 2 867 615 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 263 084 B1 (51) G01R 33/44 (11) 3 132 277 A1 (51) G01T 1/20 (11) 1 583 985 B1 (51) G01T 1/20 (11) 2 380 040 B1 (51) G01T 1/20 (11) 3 132 286 A1 (51) G01T 1/24 (11) 3 132 287 A1 (51) G02B 6/38 (11) 3 132 295 A1 (51) G02B 21/36 (11) 2 507 663 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 366 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 367 A1 (51) G06F 21/33 (11) 2 293 166 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 486 543 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 561 481 B1 (51) G06T 7/20 (11) 2 867 861 B1 (51) G06T 11/00 (11) 2 661 735 B1 (51) H01J 61/10 (11) 1 836 719 B1 (51) H01L 25/075 (11) 2 745 320 B1 (51) H04L 12/28 (11) 2 095 574 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 724 544 B1 (51) H04S 5/00 (11) 1 500 304 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 132 657 A1
(73) Keller Holding GmbH (51) E02D 5/46 (11) 2 843 137 B1	(71) Kita Sangyo Co. Ltd. (51) B67B 7/48 (11) 3 133 044 A1	(51) A61B 17/34 (11) 3 131 481 A1 (51) A61B 18/04 (11) 1 539 008 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 091 457 B1 (51) A61B 34/20 (11) 3 131 491 A1 (51) A61C 17/20 (11) 2 384 162 B1 (51) A61C 17/22 (11) 3 131 495 A1 (51) A61C 17/34 (11) 3 131 496 A1 (51) A61C 19/04 (11) 2 934 374 B1 (51) A61C 19/06 (11) 2 793 742 B1 (51) A61F 2/20 (11) 1 701 670 B1 (51) A61J 13/00 (11) 2 658 503 B1 (51) A61M 16/10 (11) 2 575 944 B1 (51) B26B 19/04 (11) 3 131 711 A1 (51) B26B 19/20 (11) 3 131 712 A1 (51) B26B 19/28 (11) 3 131 713 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 714 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 715 A1 (51) B26B 19/38 (11) 3 131 716 A1 (51) F16K 49/00 (11) 2 122 218 B1 (51) G01C 21/00 (11) 2 867 615 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 263 084 B1 (51) G01R 33/44 (11) 3 132 277 A1 (51) G01T 1/20 (11) 1 583 985 B1 (51) G01T 1/20 (11) 2 380 040 B1 (51) G01T 1/20 (11) 3 132 286 A1 (51) G01T 1/24 (11) 3 132 287 A1 (51) G02B 6/38 (11) 3 132 295 A1 (51) G02B 21/36 (11) 2 507 663 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 366 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 132 367 A1 (51) G06F 21/33 (11) 2 293 166 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 486 543 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 561 481 B1 (51) G06T 7/20 (11) 2 867 861 B1 (51) G06T 11/00 (11) 2 661 735 B1 (51) H01J 61/10 (11) 1 836 719 B1 (51) H01L 25/075 (11) 2 745 320 B1 (51) H04L 12/28 (11) 2 095 574 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 724 544 B1 (51) H04S 5/00 (11) 1 500 304 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 132 657 A1
(71) Kelley, Brandon (51) E06B 1/34 (11) 3 132 107 A1	(73) Kite Gen Research S.R.L. (51) B66D 1/74 (11) 2 989 044 B	

(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	(71) Kyungdong Navien Co., Ltd.	(71) Lee, James Weifu
(51) <i>A61K 36/22</i> (11) 3 132 799 A1	(51) <i>F24F 3/12</i> (11) 3 133 352 A1	(51) <i>C12P 7/02</i> (11) 3 133 163 A1
(71) Korea University Research and Business Foundation	(73) Kyushu Institute of Technology	(71) Lee, Seong Hun
(51) <i>A61K 31/185</i> (11) 3 132 794 A1	(51) <i>G10L 19/00</i> (11) 2 383 730 B1	(51) <i>A41D 7/00</i> (11) 3 132 699 A1
(73) Koss Corporation	(71) Kyushu University	(71) Lee, Yu Hyung
(51) <i>H04M 3/533</i> (11) 2 979 463 B1	(51) <i>A61K 45/00</i> (11) 3 132 803 A2	(51) <i>C02F 1/78</i> (11) 3 133 050 A1
(73) Kowa Company, Ltd.	(73) Kyushu University, National University Corporation	(73) Leighton Puga, Federico Mariano
(51) <i>A61F 2/16</i> (11) 2 689 748 B1	(51) <i>A47C 27/10</i> (11) 2 641 510 B1	(51) <i>C08L 95/00</i> (11) 2 487 207 B1
(71) Kowarik, Dietmar	(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(71) Lely Patent N.V.
(51) <i>A61Q 19/00</i> (11) 3 131 642 A1	(51) <i>C01B 3/50</i> (11) 1 890 961 B1	(51) <i>A01K 5/02</i> (11) 3 131 387 A1
(73) KraussMaffei Technologies GmbH	(51) <i>F28D 9/00</i> (11) 2 986 925 B1	(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)
(51) <i>B29C 45/16</i> (11) 2 917 013 B1	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 2 415 300 B1
(51) <i>B29C 47/90</i> (11) 1 631 436 B1	(51) <i>B23K 1/00</i> (11) 2 771 145 B1	(71) Lensar, LLC
(71) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft m.b.H.	(71) L'OREAL	(51) <i>A61F 9/008</i> (11) 3 132 776 A1
(51) <i>G01M 13/02</i> (11) 3 132 243 A1	(51) <i>A45D 40/26</i> (11) 3 131 428 A1	(71) LEONI Kabel Holding GmbH
(73) Krohne AG	(51) <i>A61Q 5/06</i> (11) 3 131 638 A1	(51) <i>H05K 1/02</i> (11) 3 132 660 A1
(51) <i>G01F 1/66</i> (11) 1 780 518 B1	(73) L'Oréal	(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG
(73) Kronos AG	(51) <i>A61K 8/73</i> (11) 2 654 712 B1	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 3 132 967 A1
(51) <i>B29C 49/64</i> (11) 2 743 057 B1	(51) <i>A61K 8/85</i> (11) 2 207 525 B1	(73) Les Laboratoires Servier
(51) <i>F16J 15/46</i> (11) 2 730 821 B1	(73) L'Université de Strasbourg	(51) <i>C07C 233/10</i> (11) 2 690 088 B1
(71) KSB Aktiengesellschaft	(51) <i>G01R 15/18</i> (11) 3 055 702 B1	(71) Level 3 Communications, LLC
(51) <i>G06K 17/00</i> (11) 3 132 384 A1	(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies	(51) <i>G06F 15/16</i> (11) 3 132 356 A1
(71;73) Kubota Corporation	(51) <i>C07K 16/06</i> (11) 2 731 966 B1	(51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 132 562 A1
(51) <i>A01D 34/82</i> (11) 2 769 611 B1	(73) Laboratoire HRA Pharma	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 132 589 A1
(51) <i>B60K 26/00</i> (11) 3 132 963 A2	(51) <i>A61K 31/567</i> (11) 2 211 845 B1	(71) Leviton Manufacturing Company, Inc.
(51) <i>B60K 26/02</i> (11) 3 132 964 A2	(71) LACS S.r.l.	(51) <i>H01R 24/62</i> (11) 3 132 510 A1
(51) <i>F01M 13/00</i> (11) 2 706 205 B1	(51) <i>F41A 33/02</i> (11) 3 132 225 A1	(71;73) LG Chem, Ltd.
(73) Kufeld, Scott, E.	(73) Lafuco A/S	(51) <i>C08F 2/10</i> (11) 3 133 090 A1
(51) <i>C08F 10/02</i> (11) 2 931 762 B1	(51) <i>C03C 27/06</i> (11) 2 185 482 B1	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 2 293 363 B1
(73) KUHN S.A.	(71) Laitram, L.L.C.	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 2 506 335 B1
(51) <i>A01C 5/06</i> (11) 2 186 390 B1	(51) <i>B65G 17/08</i> (11) 3 131 839 A1	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 133 668 A1
(51) <i>A01C 7/08</i> (11) 2 934 081 B1	(51) <i>B65G 43/00</i> (11) 3 131 840 A1	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 133 669 A1
(71;73) KUKA Systems GmbH	(71) Laitram, LLC	(51) <i>H01M 2/12</i> (11) 2 770 570 B1
(51) <i>B25J 5/02</i> (11) 3 131 710 A1	(51) <i>B65G 15/60</i> (11) 3 131 838 A1	(51) <i>H01M 2/16</i> (11) 2 750 220 B1
(51) <i>H01L 31/18</i> (11) 2 577 721 B1	(71) LAM Research Corporation	(51) <i>H01M 4/36</i> (11) 2 639 866 B1
(73) Kunimine Industries Co., Ltd.	(51) <i>H01J 37/32</i> (11) 3 133 635 A1	(51) <i>H01M 4/485</i> (11) 2 840 640 B1
(51) <i>C30B 29/58</i> (11) 2 692 911 B1	(71) Lamberti SpA	(51) <i>H01M 4/587</i> (11) 2 908 367 B1
(71) Kunming Quasion Tech Co. Ltd.	(51) <i>C08G 18/08</i> (11) 3 131 938 A1	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 1 836 757 B1
(51) <i>G08B 13/00</i> (11) 3 133 566 A1	(71) Landmark Graphics Corporation	(73) LG CHEM, LTD.
(71) Kupatt, Christian	(51) <i>E21B 47/02</i> (11) 3 132 117 A1	(51) <i>B21D 53/08</i> (11) 2 840 626 B1
(51) <i>C12N 15/86</i> (11) 3 132 041 A2	(71) Lantheus Medical Imaging, Inc.	(71;73) LG Display Co., Ltd.
(73) Kuraray Co., Ltd.	(51) <i>C07F 7/24</i> (11) 3 131 908 A1	(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 2 840 611 B1
(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 2 803 701 B1	(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG	(51) <i>H01L 51/00</i> (11) 3 133 655 A1
(51) <i>D04H 1/728</i> (11) 2 762 624 B1	(51) <i>G06F 21/57</i> (11) 3 132 376 A1	(51) <i>H01L 51/00</i> (11) 3 133 656 A1
(73) Kurimoto, Shinji	(71;73) LANXESS Deutschland GmbH	(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 133 662 A1
(51) <i>G06F 21/78</i> (11) 2 182 462 B1	(51) <i>A01N 25/10</i> (11) 2 144 500 B1	(71;73) LG Electronics Inc.
(71) Kusumoto Chemicals, Ltd.	(51) <i>C08G 69/26</i> (11) 3 133 103 A1	(51) <i>B60R 1/00</i> (11) 3 132 974 A1
(51) <i>C09D 17/00</i> (11) 3 133 129 A1	(51) <i>C08G 69/26</i> (11) 3 133 104 A1	(51) <i>D06F 5/00</i> (11) 3 132 077 A1
(73) Kuwahara, Masato	(51) <i>C08K 3/32</i> (11) 3 133 112 A1	(51) <i>D06F 5/00</i> (11) 3 132 078 A1
(51) <i>G06F 21/78</i> (11) 2 182 462 B1	(51) <i>C08L 9/06</i> (11) 2 928 703 B1	(51) <i>D06F 39/00</i> (11) 2 069 568 B1
(71) Kyocera Corporation	(73) Lattice Semiconductor Corporation	(51) <i>D06F 58/04</i> (11) 2 420 610 B1
(51) <i>H04W 92/18</i> (11) 3 133 896 A1	(51) <i>H01R 13/646</i> (11) 2 659 549 B1	(51) <i>D06F 58/20</i> (11) 3 015 591 B1
(71;73) Kyocera Document Solutions Inc.	(71) Laurino, Marco	(51) <i>F24C 7/08</i> (11) 2 104 806 B1
(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 375 697 B1	(51) <i>B63C 11/18</i> (11) 3 131 809 A2	(51) <i>F25C 5/00</i> (11) 1 705 438 B1
(51) <i>H04N 1/46</i> (11) 2 713 602 A3	(71) Lavalley Industries, LLC	(51) <i>F25D 11/00</i> (11) 3 132 212 A1
(71) Kyoto Prefectural Public University Corporation	(51) <i>B23P 11/00</i> (11) 3 131 701 A1	(51) <i>F25D 11/02</i> (11) 2 115 366 B1
(51) <i>C12N 5/071</i> (11) 3 133 149 A1		(51) <i>F25D 23/00</i> (11) 3 132 214 A1
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.		(51) <i>F25D 25/02</i> (11) 2 682 699 A3
(51) <i>G01N 33/48</i> (11) 3 133 394 A1		(51) <i>G02B 19/00</i> (11) 3 133 432 A1

(51) H04W 4/02	(11) 3 133 843 A1	(51) C10L 3/00	(11) 3 133 142 A1	(71) Ma-Ter S.r.l.	
(51) H04W 24/10	(11) 3 132 631 A1	(51) C21B 9/00	(11) 2 492 359 B1	(51) G01L 7/16	(11) 3 132 240 A1
(51) H04W 24/10	(11) 3 132 633 A1	(51) F01D 15/02	(11) 3 133 253 A1	(73) Maas, David R.	
(51) H04W 56/00	(11) 3 133 883 A1	(51) F25J 3/04	(11) 3 133 361 A1	(51) E02D 3/026	(11) 2 598 702 B1
(51) H04W 72/04	(11) 2 272 294 B1	(51) G05D 11/13	(11) 3 133 460 A1	(71) Maccarini, Marzio	
(51) H04W 74/00	(11) 2 136 599 B1	(73) Linear Technology Corporation		(51) G06F 17/30	(11) 3 133 506 A1
(71;73) LG ELECTRONICS INC.		(51) H03K 7/08	(11) 1 932 236 B1	(71) MacDonald, Robert	
(51) A47L 9/00	(11) 3 132 731 A2	(71) Linerbenne		(51) E21B 44/00	(11) 3 132 113 A1
(51) D06F 39/08	(11) 3 133 200 A1	(51) B65F 1/00	(11) 3 133 033 A1	(73) Magarray, Inc.	
(51) D06F 39/12	(11) 3 133 201 A1	(73) Lisi Aerospace		(51) G01N 33/543	(11) 2 728 357 B1
(51) D06F 39/12	(11) 3 133 202 A1	(51) E05B 85/24	(11) 2 935 740 B1	(71) Magna International Inc.	
(51) D06F 58/22	(11) 3 132 082 A1	(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG		(51) C23C 14/34	(11) 3 132 068 A1
(51) D06F 58/24	(11) 3 133 203 A1	(51) H01M 2/02	(11) 3 133 667 A1	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG	
(51) F04D 29/42	(11) 3 133 293 A1	(51) H01M 2/14	(11) 3 133 671 A1	(51) B60L 11/18	(11) 3 132 966 A1
(51) F25D 25/02	(11) 2 848 880 B1	(71) Little Way Team, S.L.		(71;73) Magneti Marelli S.p.A.	
(51) G06F 3/0488	(11) 3 133 484 A1	(51) B62D 63/06	(11) 3 133 001 A1	(51) G01N 27/406	(11) 3 133 391 A1
(51) H02M 3/335	(11) 3 133 728 A1	(71) Liu, Xiaoyue		(51) H01H 27/08	(11) 3 026 763 B1
(51) H02P 6/20	(11) 3 133 730 A1	(51) A61L 9/22	(11) 3 132 807 A1	(71) Magony, Richárd	
(51) H04L 1/00	(11) 3 133 757 A1	(71) LIXIL Corporation		(51) B60S 3/04	(11) 3 131 798 A1
(51) H04L 1/00	(11) 3 133 758 A1	(51) E03D 9/05	(11) 3 133 218 A1	(71) Mahfouz, Mohamed R.	
(51) H04L 5/00	(11) 3 133 762 A1	(73) Loesche GmbH		(51) A61B 17/58	(11) 3 131 483 A1
(51) H04M 1/725	(11) 3 133 800 A1	(51) B02C 25/00	(11) 2 903 744 B1	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG	
(51) H04M 1/725	(11) 3 133 801 A1	(71) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG		(51) F02B 29/04	(11) 2 161 429 B1
(51) H04R 1/02	(11) 3 133 828 A1	(51) A61M 1/00	(11) 3 131 594 A1	(71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation	
(71) LG Electronics, Inc.		(71) Lomox Limited		(51) F28F 9/02	(11) 3 133 366 A1
(51) F04D 29/42	(11) 2 075 472 A3	(51) C07D 417/14	(11) 3 131 898 A1	(71) Mahle International GmbH	
(51) F25D 25/02	(11) 2 725 314 A3	(71) Longaretti, Guido		(51) H05B 1/02	(11) 3 133 897 A1
(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(51) B23Q 3/06	(11) 3 131 704 A1	(73) MAHLE International GmbH	
(51) B62D 5/04	(11) 3 127 781 A3	(71;73) Lonza Ltd		(51) B01D 29/52	(11) 2 234 690 B1
(51) F21V 29/00	(11) 3 133 340 A1	(51) C12N 1/11	(11) 1 350 838 B1	(51) H01M 2/10	(11) 2 325 921 B1
(51) G02B 19/00	(11) 3 133 432 A1	(51) C12N 9/16	(11) 3 132 028 A2	(71) Mahler, Marc	
(51) G03B 17/02	(11) 3 133 440 A1	(51) C12N 15/81	(11) 3 132 039 A1	(51) A61F 2/12	(11) 3 132 772 A1
(51) H01L 33/02	(11) 2 228 835 B1	(71) Lorch Schweissttechnik GmbH		(71;73) Makita Corporation	
(51) H01L 33/20	(11) 2 403 019 B1	(51) B23K 9/095	(11) 3 132 878 A1	(51) B25D 11/06	(11) 2 540 449 B1
(51) H01L 33/20	(11) 3 133 652 A1	(71) LORD Corporation		(51) B25D 11/06	(11) 3 132 897 A1
(51) H01L 35/12	(11) 2 609 635 B1	(51) F16F 15/00	(11) 3 132 158 A2	(51) B25D 17/00	(11) 2 412 483 B1
(71) LG Life Sciences Ltd.		(51) G01M 5/00	(11) 3 132 242 A1	(51) B25F 5/00	(11) 3 132 898 A1
(51) A61K 31/517	(11) 3 132 795 A1	(73) Lotus Applied Technology, LLC		(71) Makni, Mohamed	
(73) LGab LLC		(51) C23C 16/448	(11) 2 596 146 B1	(51) C05C 1/00	(11) 3 131 864 A1
(51) B65D 1/02	(11) 2 734 451 B1	(73) LSIP, LLC		(73) MAKSTRIDE LLC	
(73) Li-Tec Battery GmbH		(51) A61K 39/39	(11) 2 345 419 B1	(51) A61F 2/66	(11) 2 648 657 B1
(51) H01M 2/14	(11) 2 633 570 B1	(71) LSIS Co., Ltd.		(73) MAN Truck & Bus AG	
(71) Li, Hangyue		(51) G01D 4/00	(11) 3 133 373 A1	(51) B60G 7/00	(11) 2 982 526 B1
(51) F16D 57/02	(11) 3 132 153 A1	(51) G01D 4/00	(11) 3 133 374 A1	(73) manroland web systems GmbH	
(71) Li, Tianwei		(51) H02J 3/16	(11) 3 133 709 A1	(51) B41F 27/00	(11) 3 053 742 B1
(51) F16D 57/02	(11) 3 132 153 A1	(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.		(73) Mapper Lithography IP B.V.	
(71) Licensys Australasia Pty Ltd		(51) A61K 8/81	(11) 2 555 747 B1	(51) H01J 37/04	(11) 2 638 560 B1
(51) G06K 19/07	(11) 3 132 387 A1	(51) C08F 218/08	(11) 2 970 537 B1	(71) Marcus, Norman	
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH		(71) Lufthansa Technik AG		(51) A61B 5/00	(11) 3 131 459 A1
(51) F25D 19/02	(11) 2 674 705 A3	(51) B64D 11/02	(11) 2 179 923 A3	(71) Marengo Swisshelicopter AG	
(73) Life Technologies Corporation		(71) LUMEE, LLC		(51) B64D 1/02	(11) 3 133 015 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 2 430 185 B1	(51) F21V 15/00	(11) 3 132 191 A1	(73) Markem-Imaje Corporation	
(73) Lifescan Scotland Ltd		(73) Lumentum Operations LLC		(51) B41J 2/44	(11) 2 563 598 B1
(51) A61B 5/145	(11) 1 611 837 B1	(51) G02B 6/12	(11) 1 857 846 B1	(73) Martin, Werner	
(71) Lifetime Brands, Inc.		(73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.		(51) A63B 69/00	(11) 2 979 734 B1
(51) A47J 17/02	(11) 3 131 445 A1	(51) G05D 16/10	(11) 1 895 378 B1	(73) Martinez Pedrero, Fernando	
(71) Lin, Guangrong		(73) M-Flow Technologies Ltd.		(51) C08C 1/15	(11) 2 697 266 B1
(51) A24F 47/00	(11) 3 132 698 A1	(51) G01N 33/28	(11) 2 909 623 B1	(71) Marvell World Trade Ltd.	
(71) Lin, Zijin		(71) M. Tanner AG		(51) H04L 27/26	(11) 3 132 583 A1
(51) H02K 1/12	(11) 3 133 716 A1	(51) B29C 49/42	(11) 3 132 912 A1		
(71;73) Linde AG					
(51) B23K 9/167	(11) 2 481 514 B1				
(51) F25J 3/04	(11) 3 132 216 A1				
(71;73) Linde Aktiengesellschaft					
(51) B01D 53/053	(11) 2 627 431 B1				
(51) B01J 8/00	(11) 3 132 846 A1				
(51) B23K 26/00	(11) 3 132 882 A1				

- (73) **Mas Zengrange (NZ) Limited**
(51) **F42B 3/14** (11) 2 478 325 B1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) **A01D 80/02** (11) 3 132 668 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01H 11/00** (11) 3 133 193 A1
- (71) **Maschio Gaspardo S.p.A.**
(51) **A01C 7/04** (11) 3 131 381 A1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **A61M 5/31** (11) 3 131 607 A1
(51) **H01B 1/04** (11) 3 132 451 A1
- (71) **Masteam Bio-tech Co. Ltd.**
(51) **C07C 317/32** (11) 3 133 061 A1
- (71) **Master Dynamic Limited**
(51) **B28D 5/00** (11) 3 131 724 A1
(51) **C23C 14/50** (11) 3 133 185 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 20/12** (11) 3 132 401 A1
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 132 406 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 132 591 A1
- (71) **Mastercard Ireland Limited**
(51) **G06Q 20/12** (11) 3 132 401 A1
- (71) **Masuda Shoji Co., Ltd.**
(51) **C08L 29/14** (11) 3 133 120 A1
- (73) **Mauri Research B.V.**
(51) **A23L 7/117** (11) 2 044 843 B1
- (73) **MAVIG GmbH**
(51) **A61B 6/10** (11) 2 964 094 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) **C01B 32/05** (11) 3 131 849 A1
- (71) **Maxcyte, Inc.**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 132 025 A1
- (71) **Maxion Wheels Germany Holding GmbH**
(51) **B21D 22/16** (11) 3 131 690 A1
- (71) **Maxsun (Dalian) Co., Ltd**
(51) **F24C 3/12** (11) 3 133 347 A1
- (71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 132 481 A1
- (71) **May, Michael, W.**
(51) **F21V 21/005** (11) 3 132 194 A1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 132 559 A1
- (73) **McGill University**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 907 389 B1
- (71) **MEDAXIS AG**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 132 766 A1
- (73) **Medi-Physics Inc.**
(51) **G21G 1/00** (11) 2 757 563 B1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H01L 23/498** (11) 3 133 644 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 661 921 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 805 559 B1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) **H01L 21/48** (11) 3 093 877 A3
(51) **H01L 25/16** (11) 3 091 573 A3
- (71) **Medicontur Orvostechnikai KFT.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 131 500 A1
- (71) **Medicrea International**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 131 484 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 3 131 485 A1
- (71) **Mediguide Ltd.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 087 922 A3
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 088 025 A3
- (71) **Medithau**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 131 389 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61K 39/095** (11) 3 131 576 A2
- (73) **Medspray B.V.**
(51) **A61M 11/02** (11) 2 964 296 B1
- (71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) **A61N 1/08** (11) 3 132 825 A1
- (73) **MEDTRONIC medizinisch-elektronische Geräte-Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **A61M 39/10** (11) 2 808 052 B1
- (71) **Medtronic PS Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 131 476 A1
- (71) **Medtronic Vascular Galway**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 131 503 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 132 824 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 131 625 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 131 626 A1
- (73) **MEIJS, Maria Wilhelmina**
(51) **A01N 65/00** (11) 2 496 089 B1
- (71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B02C 13/04** (11) 3 131 679 A1
- (71) **Memjet Technology Limited**
(51) **B41J 2/19** (11) 3 132 941 A2
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 131 534 A1
- (71) **Mep Equine Solutions LLC**
(51) **B01D 35/00** (11) 3 131 655 A1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 311/16** (11) 3 133 065 A1
(51) **C07D 311/42** (11) 3 133 066 A1
(51) **C07D 311/42** (11) 3 133 067 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 133 074 A2
(51) **C07D 471/10** (11) 3 131 901 A1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 133 137 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 132 476 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 132 477 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61P 3/08** (11) 3 131 631 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 131 896 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 131 897 A1
(51) **C07H 9/06** (11) 2 688 899 B1
(51) **C07H 15/12** (11) 2 691 407 B1
- (71;73) **Merial, Inc.**
(51) **A01N 37/34** (11) 3 131 398 A1
(51) **C07H 19/01** (11) 1 389 216 B1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) **F16D 55/2265** (11) 3 133 312 A2
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/24** (11) 3 131 521 A2
- (71) **MetGen Oy**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 132 027 A1
- (71) **Methylation Sciences International SRL**
(51) **A61K 31/7076** (11) 3 131 557 A2
- (71) **Metso Brasil Industria e Comercio Ltda**
(51) **B02C 2/04** (11) 3 132 851 A1
(51) **B02C 2/04** (11) 3 132 852 A1
(51) **B02C 2/04** (11) 3 132 853 A1
- (73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) **G01F 11/32** (11) 2 829 851 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 887 054 B1
- (71) **Mezurware LLC**
(51) **G01F 11/28** (11) 3 132 236 A1
- (71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 133 109 A1
- (73) **MH Foods Limited**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 493 327 B1
- (71) **Miami Bay Beverage Company, LLC**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 131 419 A1
- (71) **Mic AG**
(51) **G01D 5/353** (11) 3 132 232 A1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 9/26** (11) 3 131 761 A1
(51) **B60C 9/26** (11) 3 131 762 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 131 763 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 790 928 B1
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 592 B1
(51) **C08C 19/22** (11) 2 931 754 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60B 25/22** (11) 3 131 760 A1
(51) **B60C 9/08** (11) 2 794 294 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 928 705 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 928 706 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 895 338 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 900 487 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 120 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 841 287 B1
(51) **C08C 1/15** (11) 2 697 266 B1
- (71) **Microbiotech, S.L.**
(51) **F24C 7/02** (11) 3 133 348 A1
- (73) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) **G06F 3/038** (11) 2 147 364 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 132 330 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 3 132 334 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 132 336 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 132 337 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 3 132 338 A1
(51) **H03K 4/502** (11) 3 132 538 A1
- (71) **Micron SA Agno**
(51) **B23Q 3/18** (11) 3 132 888 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 132 294 A1
- (71) **Micronas GmbH**
(51) **H01L 23/13** (11) 3 133 642 A2
(51) **H01L 23/495** (11) 3 133 643 A2
- (73) **Microscopy Innovations, LLC**
(51) **H01J 37/20** (11) 2 545 579 B1
- (73) **Microsec Szamitastechnikai Fejlesztő Zrt.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 929 671 B1
- (73) **Microsoft Canada Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 041 672 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 695 031 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 132 328 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 217 998 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 132 350 A1

- (51) **G06F 13/16** (11) 3 132 355 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 3 133 503 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 132 362 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 132 395 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 132 396 A1
(51) **G10L 25/48** (11) 3 132 444 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 441 208 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 556 990 B1
(51) **H04M 9/08** (11) 2 987 313 B1
- (73) **MicVac AB**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 840 043 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/46** (11) 3 132 726 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 2 893 861 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 465 401 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 570 069 B1
(51) **A47L 15/48** (11) 2 556 785 B1
(51) **G08B 3/10** (11) 2 988 280 B1
- (73) **Mikuni Corporation**
(51) **F02D 9/10** (11) 2 599 983 B1
- (73) **Milestone AV Technologies LLC**
(51) **F16M 11/04** (11) 2 453 158 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 241/36** (11) 3 131 881 A1
- (71) **Miller, Jr., Robert A.**
(51) **F17C 13/02** (11) 3 132 178 A1
- (71) **Milton, Mogens**
(51) **F28D 7/10** (11) 3 132 219 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 132 920 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 132 922 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 132 937 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 132 938 A1
- (73) **MINNTECH CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 1 887 919 B1
- (71) **Mitel Mobility Inc.**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 132 627 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B01D 71/02** (11) 3 132 842 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Holdings Corporation**
(51) **G02B 5/30** (11) 3 133 424 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 133 425 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B60L 3/08** (11) 3 132 965 A1
(51) **F16L 59/06** (11) 3 133 330 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 461 113 B1
(51) **H01H 73/00** (11) 3 133 632 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 133 712 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 133 713 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 133 720 A1
(51) **H04B 10/548** (11) 2 259 128 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 133 899 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 133 907 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F24F 11/02** (11) 3 133 354 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/12** (11) 3 133 899 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **A61M 5/28** (11) 2 764 883 B1
(51) **C08G 18/52** (11) 3 133 098 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 2 554 567 B1
(51) **C08J 5/04** (11) 3 133 108 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 133 109 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B24C 1/10** (11) 2 514 561 B1
- (51) **B29C 45/00** (11) 2 258 532 B1
(51) **F03D 15/00** (11) 2 913 519 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 905 467 B1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 088 324 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 133 974 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **G01N 29/07** (11) 3 054 292 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) **F23K 1/04** (11) 3 132 198 A1
- (73) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) **B41M 5/333** (11) 2 979 888 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C01B 33/035** (11) 2 077 252 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **B29C 70/06** (11) 3 132 923 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 18/16** (11) 2 407 498 A3
(51) **C08L 101/00** (11) 3 133 124 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 133 125 A1
(51) **G03F 1/62** (11) 3 133 442 A1
- (73) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) **E05B 81/06** (11) 1 793 070 B1
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**
(51) **B01J 23/72** (11) 3 132 849 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 133 369 A1
- (73) **MIWE Michael Wenz GmbH**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 191 205 B1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 078 989 B1
- (71) **Mizuno, Yoshiro**
(51) **G06K 7/14** (11) 3 133 526 A1
- (71) **Mobile Dynamic Marketing Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 132 393 A1
- (71) **Mobilemedtek Holdings, Inc.**
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 131 462 A1
- (71) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 131 896 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 131 897 A1
- (71) **Möhring, Jürgen**
(51) **E04H 1/12** (11) 3 133 227 A1
- (73) **Molecubes**
(51) **G21K 1/02** (11) 2 510 521 B1
- (71) **Møller, Simon Geir**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 132 040 A1
- (73) **Mologen AG**
(51) **C12N 15/117** (11) 2 655 623 B1
- (71) **Monash University**
(51) **B01D 9/02** (11) 3 131 653 A1
- (71) **Mongar, Andrew**
(51) **F24F 3/14** (11) 3 132 206 A1
- (73) **Monosol, LLC**
(51) **C11D 17/04** (11) 2 970 839 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 133 162 A1
- (73) **Montana Sport International AG**
(51) **A63C 7/04** (11) 2 848 289 B1
- (71) **Montanuniversität Leoben**
(51) **C08G 75/14** (11) 3 131 952 A1
- (71) **Moravia Cans a.s.**
(51) **B21D 51/26** (11) 3 132 868 A1
- (73) **Morelite S.r.l.**
(51) **B60S 3/06** (11) 2 932 869 B1
- (71) **Morikawa, Derek**
(51) **G08B 13/08** (11) 3 132 429 A2
- (71) **Morlo Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung**
(51) **B65D 41/62** (11) 3 131 826 A1
- (71) **Mostert, Wayne**
(51) **C12H 1/22** (11) 3 132 018 A1
- (73) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 715 917 B1
- (73) **Mount Sinai School of Medicine of New York University**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 273 996 B1
- (73) **MRI Interventions, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 1 878 091 B1
- (71) **MTS Maschinentechnik Schrode AG**
(51) **E02F 9/26** (11) 3 133 213 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **C22C 19/05** (11) 3 133 178 A1
- (71) **Muhr und Bender KG**
(51) **F16H 7/08** (11) 3 121 484 A3
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B42C 19/08** (11) 1 777 078 B2
- (71) **Müller-Adam, Wolfgang**
(51) **A41D 13/00** (11) 3 132 700 A1
- (71) **Multi Packaging Solutions, Inc.**
(51) **B65D 73/00** (11) 3 133 029 A2
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 132 820 A1
(51) **F04D 27/00** (11) 3 133 291 A1
(51) **G01R 33/09** (11) 3 133 412 A1
(51) **G07D 7/04** (11) 3 133 561 A1
- (71) **Murdoch University**
(51) **B01D 61/00** (11) 3 131 661 A1
- (73) **Mutchler, Joel A.**
(51) **C08F 10/02** (11) 2 931 762 B1
- (71) **MVT Micro-Verschleiss-Technik AG**
(51) **B24C 5/04** (11) 3 132 896 A1
- (71) **MW Lublin SP. z o.o.**
(51) **B21C 37/08** (11) 3 132 866 A1
- (73) **Myfox**
(51) **G08B 13/08** (11) 3 022 719 B1
- (71) **Mylan GmbH**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 131 584 A1
- (73) **MyoPowers Medical Technologies SA**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 588 024 B1
- (73) **Myriad Group AG**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 018 625 B1
- (71;73) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 33/17** (11) 3 131 420 A1
(51) **A23L 33/175** (11) 2 590 521 B1
(51) **A61K 31/095** (11) 3 131 537 A1
(51) **A61P 1/00** (11) 3 132 829 A1
(51) **B65D 77/04** (11) 2 925 631 B1
- (71) **Nabel Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/08** (11) 3 104 174 A3
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 121 488 A3

- (71) **Nagravision S.A.**
(51) **H04R 5/04** (11) 3 133 837 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) **G01N 21/86** (11) 2 776 814 B1
- (73) **Nanjing University**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 735 548 B1
- (73) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 615 105 B1
- (73) **NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) **B32B 5/16** (11) 1 735 823 B1
- (73) **Nantero, Inc.**
(51) **H01C 1/00** (11) 1 751 778 B1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) **C07C 233/09** (11) 3 131 875 A1
- (73) **National Agriculture and Food Research Organization**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 581 446 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **B32B 15/08** (11) 3 132 931 A1
(51) **H04N 9/07** (11) 3 133 812 A1
- (71) **National Institute Of Biological Sciences, Beijing**
(51) **C07D 251/22** (11) 3 131 883 A1
- (71) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) **H02J 13/00** (11) 3 133 715 A1
- (71) **National Oilwell DHT, L.P.**
(51) **E21B 10/567** (11) 3 132 108 A2
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **B01D 17/02** (11) 2 883 586 B1
- (71;73) **National Research Council of Canada**
(51) **B29C 33/56** (11) 2 595 791 B1
(51) **G01N 1/22** (11) 3 132 245 A1
- (71) **National Sun Yat-sen University**
(51) **G01N 1/22** (11) 3 133 383 A1
- (73) **National Sun Yat-Sen University**
(51) **C07C 317/24** (11) 2 030 968 B1
- (71) **National Taiwan University**
(51) **A61F 6/08** (11) 3 131 510 A1
- (71) **National Taiwan University Hospital**
(51) **A61F 6/08** (11) 3 131 510 A1
- (73) **National University Corporation Kagawa University**
(51) **C07F 7/10** (11) 2 695 885 B1
- (73) **National University of Science and Technology MISiS**
(51) **C22C 21/12** (11) 2 929 061 B1
- (71) **Natural Shield Israel 2016 Ltd.**
(51) **A61P 3/10** (11) 3 131 632 A1
- (71) **Navigate Surgical Technologies Inc.**
(51) **H04N 5/222** (11) 3 132 597 A1
- (73) **NCC Nano, LLC**
(51) **B05D 3/06** (11) 2 555 879 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G01J 1/02** (11) 3 133 379 A1
(51) **H03F 1/07** (11) 2 905 897 B1
(51) **H04R 17/00** (11) 2 816 821 B1
(51) **H04W 36/22** (11) 3 133 867 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 3 133 868 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 3 133 895 A1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **H04L 12/763** (11) 3 133 783 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 1 940 130 A3
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **A23L 13/10** (11) 3 131 412 A1
(51) **A61K 31/122** (11) 3 131 538 A1
(51) **B32B 38/18** (11) 2 504 169 B1
(51) **B41J 2/025** (11) 2 313 274 B1
(51) **G01Q 70/02** (11) 3 133 404 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 132 314 A1
- (71) **NEDSCHROEF PLETTERBERG GmbH**
(51) **F16B 37/04** (11) 3 133 305 A1
- (71) **Nelson Irrigation Corporation**
(51) **G05D 16/06** (11) 3 132 323 A1
- (71) **Nemesis Bioscience Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 132 034 A1
- (71) **NEO INDUSTRIES, LLC**
(51) **C25D 3/66** (11) 3 132 071 A1
- (71) **Neste Oil Oyj**
(51) **C10G 3/00** (11) 3 132 005 A1
- (71) **Neste Oyj**
(51) **C10G 50/00** (11) 3 132 006 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23F 5/46** (11) 3 001 791 B1
(51) **A23L 33/00** (11) 2 409 575 B1
(51) **A23L 33/00** (11) 3 131 414 A1
(51) **A23L 33/00** (11) 3 131 415 A1
(51) **A23L 33/00** (11) 3 131 416 A1
(51) **A23L 33/00** (11) 3 131 417 A1
(51) **B65D 53/04** (11) 2 794 418 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 771 260 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 016 888 B1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/44** (11) 3 133 900 A1
- (71) **Neuboron Medtech Ltd.**
(51) **H05H 3/06** (11) 3 133 905 A1
- (71) **Neurotrope Bioscience**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 131 543 A1
- (71) **New Chapter, Inc.**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 131 418 A1
- (71) **Newberry, Bradley**
(51) **B60R 3/00** (11) 3 131 784 A1
- (73) **Newell, Gregory**
(51) **B66F 9/065** (11) 2 699 509 B1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) **B23P 19/04** (11) 3 131 703 A2
- (71) **Newport Corporation**
(51) **H02N 2/04** (11) 3 132 533 A1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) **C07D 309/04** (11) 3 131 886 A1
(51) **G06N 99/00** (11) 3 016 034 A3
- (73) **Nexans**
(51) **H01R 4/68** (11) 2 919 325 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **C04B 38/00** (11) 2 853 708 B1
(51) **C04B 38/00** (11) 3 133 052 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 993 587 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **H01T 13/50** (11) 2 405 542 B1
- (73) **Nguyen, Hap**
(51) **G08B 21/02** (11) 2 478 505 B1
- (73) **Nguyen, Thanh**
(51) **C08F 10/02** (11) 2 931 762 B1
- (73) **Niagara Bottling, LLC**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 938 548 B1
- (71) **Nicolas Gil, Diego**
(51) **B60P 3/12** (11) 3 132 971 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **H05K 3/46** (11) 3 133 906 A1
- (71) **Niedermeier, Klaus**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 133 534 A1
- (71) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 11/00** (11) 3 131 425 A1
(51) **A43B 13/42** (11) 3 132 706 A1
(51) **B29D 35/14** (11) 3 131 743 A1
(51) **B29D 35/14** (11) 3 131 744 A1
(51) **B29D 35/14** (11) 3 131 745 A1
(51) **B41J 3/28** (11) 3 132 942 A1
(51) **B41J 3/28** (11) 3 132 943 A1
(51) **D04B 1/10** (11) 3 132 076 A1
- (71) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 132 751 A1
- (71) **Nikkiso Company Limited**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 132 815 A1
- (73) **Nikon Corporation**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 960 702 B1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 966 670 B1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 434 458 A3
- (71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 132 803 A2
- (71) **Nippon Closures Co., Ltd.**
(51) **B65D 41/42** (11) 3 133 027 A1
- (73) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C06D 5/06** (11) 2 399 884 B1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **D21C 5/02** (11) 2 135 991 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **D06M 15/693** (11) 2 719 824 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 133 179 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 133 181 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 2 116 624 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 133 683 A1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61F 2/01** (11) 3 132 770 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/46** (11) 2 243 658 B1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 259 955 B1
(51) **B60W 30/182** (11) 2 899 084 B1
(51) **F02D 43/00** (11) 2 071 169 B1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 132 160 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **H01M 2/18** (11) 2 696 422 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 133 686 A1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) **B23B 27/00** (11) 1 859 881 B1
- (73) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/30** (11) 2 626 189 B1
- (71) **Nisshinbo Brake Inc.**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 133 134 A1
- (71) **Nissho Industrial Co., Ltd.**
(51) **E05F 13/04** (11) 3 133 233 A1

(73) Nissin Electric Co., Ltd. (51) H01M 8/18 (11) 2 846 389 B1	(51) H01L 51/54 (11) 3 133 664 A1	(51) H03F 3/195 (11) 3 133 735 A1 (51) H04L 12/00 (11) 2 721 770 B1
(71) Nitta Casings Inc. (51) A22C 13/00 (11) 3 131 403 A1	(71) Novamont S.p.A. (51) C12P 7/18 (11) 3 132 046 A1	(71) Nynas AB (publ) (51) C10M 127/04 (11) 3 132 010 A1
(73) Nitto Boseki Co., Ltd (51) C12N 15/09 (11) 2 581 446 B1	(71) Novartis AG (51) A61B 3/10 (11) 3 131 455 A1 (51) A61B 3/13 (11) 3 131 456 A1 (51) A61B 3/14 (11) 3 131 457 A1 (51) A61K 39/12 (11) 3 131 578 A1 (51) C07D 405/04 (11) 3 131 893 A1	(71) Oakthrift Corporation Ltd (51) A47D 15/00 (11) 3 131 439 A1
(71) Nitto Denko Corporation (51) B29C 65/08 (11) 3 132 915 A1 (51) G02B 5/30 (11) 3 133 424 A1 (51) G02B 5/30 (11) 3 133 425 A1	(71) Novartis Tiergesundheit AG (51) A01N 47/34 (11) 3 132 684 A1	(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM" (51) A23P 10/28 (11) 2 407 035 B1
(73) NKT Cables Group A/S (51) G01H 9/00 (11) 2 635 875 B1	(71) NOVELIC D.O.O. (51) B60R 21/015 (11) 3 131 792 A1	(73) Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennost'yu "Vitacel" (51) C12N 5/071 (11) 2 764 091 B1
(71) NMC Group, Inc. (51) F16B 37/00 (11) 3 132 149 A1 (51) F16L 3/22 (11) 3 132 172 A1	(73) Novelis, Inc. (51) G01N 27/416 (11) 2 941 641 B1	(71) OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC. (51) A23L 2/80 (11) 3 132 687 A2
(71) NOF Corporation (51) C07C 51/60 (11) 3 133 056 A1 (51) C07C 51/60 (11) 3 133 057 A1	(71) Novintethical Pharma SA (51) A61K 38/01 (11) 3 131 568 A1	(73) Oclaro Subsystems, Inc. (51) H04J 3/04 (11) 2 695 316 B1
(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy (51) H03F 1/32 (11) 3 133 734 A1 (51) H04B 1/12 (11) 3 133 740 A1 (51) H04L 25/03 (11) 3 133 787 A1 (51) H04L 27/26 (11) 3 132 582 A1 (51) H04W 4/22 (11) 3 132 622 A1 (51) H04W 48/12 (11) 2 351 428 B1	(73) NOVO NORDISK A/S (51) A61K 38/26 (11) 2 298 337 B1	(73) OCT Circuit Technologies International Limited (51) H02H 3/20 (11) 2 461 457 B1 (51) H04L 25/03 (11) 2 228 955 B1
(71;73) Nokia Technologies Oy (51) G01T 7/00 (11) 3 133 422 A1 (51) G02B 27/01 (11) 3 133 434 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 133 557 A1 (51) H04L 1/06 (11) 2 837 123 B1 (51) H04W 52/14 (11) 2 737 757 B1	(73) Novo-Tech GmbH & Co. KG (51) B27N 3/28 (11) 2 957 412 B1	(71) Octapharma AG (51) C12N 9/64 (11) 3 133 157 A1
(71) Nokia Technologies OY (51) G06F 3/041 (11) 3 132 335 A1 (51) H04L 12/70 (11) 3 132 576 A1	(73) Novomatic AG (51) G07F 17/32 (11) 2 452 318 B1	(71) Odenwald Chemie GmbH (51) G10K 11/16 (11) 3 133 594 A1
(71) Nolangroup S.p.A. (51) A42B 3/22 (11) 3 132 702 A1	(71) Novozymes A/S (51) C07K 14/37 (11) 3 131 921 A1 (51) C12N 9/52 (11) 3 132 032 A1	(73) Odi, Timothy O. (51) C08F 10/02 (11) 2 931 762 B1
(73) Norbar Torque Tools Ltd. (51) B25B 21/00 (11) 2 699 389 B1	(73) Novozymes Inc. (51) C12N 9/02 (11) 2 379 712 B1	(71) Oerlhi Werkzeuge AG (51) B27G 13/04 (11) 3 131 719 A2
(73) Nordson Corporation (51) B05B 7/14 (11) 2 777 821 B1 (51) B05C 17/005 (11) 2 446 973 B1	(71) NSK Ltd. (51) B23K 11/24 (11) 3 132 881 A1 (51) B62D 6/00 (11) 3 132 996 A1 (51) G01L 5/00 (11) 3 133 381 A1	(71) Offshore Technology Development Pte Ltd (51) E02B 17/02 (11) 3 132 093 A1
(73) NORDSON CORPORATION (51) B05C 11/10 (11) 2 230 024 B1	(71) NTN Corporation (51) B62D 5/04 (11) 3 132 995 A1	(71) Ofinno Technologies, LLC (51) H04W 74/00 (11) 3 132 645 A1
(71) Norgren Limited (51) F01K 23/06 (11) 3 132 124 A2	(73) NTT DoCoMo, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 585 034 B1 (51) H04L 12/58 (11) 1 453 288 B1 (51) H04W 52/40 (11) 2 134 130 B1	(73) OFS Fitel, LLC (51) G02B 6/02 (11) 2 196 832 B1
(73) Normand, Gaudry (51) G10D 13/08 (11) 2 795 610 B1	(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) G06F 13/00 (11) 2 784 686 B1 (51) H04L 5/00 (11) 2 028 782 B1 (51) H04W 24/10 (11) 3 133 860 A1 (51) H04W 80/04 (11) 1 353 479 B1	(71) Oh, In Sung (51) B60B 7/00 (11) 3 132 946 A1
(71) Northeastern University (51) H01L 41/00 (11) 3 132 473 A1	(73) Nuance Communications, Inc. (51) G10L 15/22 (11) 2 817 801 B1	(71) Ohishi, Yasutoshi (51) F02C 5/12 (11) 3 133 262 A1
(71) Northern Sydney Local Health District (51) A61P 25/28 (11) 3 131 635 A1	(71) Nucleus Scientific, Inc. (51) H02K 41/03 (11) 3 132 529 A1	(73) OHMART/VEGA CORPORATION (51) G01N 23/10 (11) 2 169 389 B1
(71) Northwestern University (51) H01L 31/04 (11) 3 132 472 A1	(71) Nucleus Software Exports Limited (51) G06Q 20/34 (11) 3 132 405 A1 (51) G06Q 40/00 (11) 3 132 415 A2	(71) Ohmite Manufacturing Co. (51) H01C 17/22 (11) 3 132 455 A1
(73) Norton Healthcare Limited (51) A61M 15/00 (11) 2 596 827 B1	(71) Nufern (51) G02B 6/02 (11) 3 133 426 A2	(71) Oiles Corporation (51) B62D 3/12 (11) 3 132 994 A1
(73) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A. (51) B65B 29/02 (11) 2 845 810 B1	(73) Nuovo Pignone S.r.l. (51) G01L 19/00 (11) 2 936 101 B1	(73) OILES CORPORATION (51) B21D 28/00 (11) 2 735 385 B1
(71) Novagen Holding Corporation (51) C12N 15/20 (11) 3 133 161 A1	(71;73) NXP B.V. (51) G06F 3/043 (11) 3 133 474 A1 (51) G06K 19/077 (11) 2 887 273 B1 (51) H02M 1/42 (11) 2 339 726 B1 (51) H02M 3/158 (11) 2 509 202 B1 (51) H03G 3/30 (11) 3 133 736 A1 (51) H04W 4/00 (11) 2 672 735 B1	(71) OK International, Inc. (51) F04B 15/02 (11) 3 133 284 A1
(71;73) Novalad GmbH (51) H01L 51/50 (11) 1 511 094 B1 (51) H01L 51/54 (11) 3 133 663 A1	(71;73) NXP USA, Inc. (51) G06F 12/02 (11) 3 133 495 A1	(73) Okono A/S (51) A24B 15/16 (11) 2 720 557 B1
		(71) Olah, Laslo (51) H02N 1/08 (11) 3 132 532 A1
		(73) Olink Bioscience AB (51) C12Q 1/68 (11) 2 627 781 B1
		(71;73) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 3 132 735 A1 (51) A61B 1/00 (11) 3 132 736 A1 (51) A61B 1/00 (11) 3 132 737 A1 (51) A61B 1/04 (11) 2 735 261 B1 (51) A61B 1/045 (11) 2 589 329 B1 (51) A61B 1/06 (11) 3 132 738 A1

- (51) **A61B 8/12** (11) 1 690 497 B1
(51) **A61B 17/06** (11) 1 762 188 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 863 815 B1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 132 764 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 1 797 838 B1
(51) **C12M 1/00** (11) 2 145 950 B1
(51) **C12M 1/34** (11) 3 133 146 A1
(51) **G01M 11/02** (11) 1 785 714 B1
(51) **G01N 15/14** (11) 2 602 613 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **G02B 7/04** (11) 3 133 431 A1
- (73) **Omeros Corporation**
(51) **A61K 31/404** (11) 2 083 819 B1
- (71) **OmniActive Health Technologies Limited**
(51) **A61P 39/06** (11) 3 131 636 A2
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 1 309 007 B1
- (73) **Omxix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61M 5/19** (11) 2 797 649 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **H01H 5/06** (11) 3 133 625 A1
- (71;73) **Omya International AG**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 787 026 B1
(51) **C09C 1/02** (11) 2 245 095 B1
(51) **C09C 1/02** (11) 3 131 975 A1
(51) **C09C 1/02** (11) 3 133 127 A1
(51) **C09C 1/02** (11) 3 133 128 A1
(51) **D21C 9/08** (11) 3 132 090 A1
(51) **D21H 19/38** (11) 2 949 813 B1
- (71) **Onbone Sports Limited**
(51) **A61L 15/10** (11) 3 106 180 A3
- (71) **Once Innovations, Inc.**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 131 384 A1
- (71) **Onkyo Corporation**
(51) **H04R 5/04** (11) 3 133 836 A1
- (71) **Open Text S.A.**
(51) **G06F 3/0483** (11) 2 662 762 A3
- (71) **OpenText Corporation**
(51) **G06F 17/24** (11) 3 132 359 A2
- (71) **OpenTV, Inc.**
(51) **G06F 13/40** (11) 3 133 500 A1
- (73) **Opsolution GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 013 217 B1
- (73) **OPTI Medical Systems, Inc.**
(51) **G01N 21/78** (11) 2 926 121 B1
- (71;73) **Orange**
(51) **G10L 25/69** (11) 2 410 517 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 692 117 B1
(51) **H04W 76/06** (11) 3 132 646 A1
- (73) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/90** (11) 2 926 775 B1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 133 476 A1
- (73) **OREGE**
(51) **C02F 1/54** (11) 2 826 752 B1
- (71) **Oren, Meir**
(51) **B25H 3/04** (11) 3 132 899 A1
- (71;73) **Orexigen Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 132 792 A1
(51) **A61K 31/485** (11) 2 646 031 B1
- (71) **Organizacion De Servicios Ortopedicos Totales, S.L.**
(51) **A61G 5/10** (11) 3 132 778 A1
- (73) **Orica Explosives Technology Pty Ltd**
(51) **F42D 1/00** (11) 2 889 572 B1
- (71) **Ormarc Engineering Pty Ltd.**
(51) **E21B 19/15** (11) 3 132 109 A1
- (71) **Orshall Verksted AS**
(51) **H02G 3/30** (11) 1 998 421 A3
- (73) **Orthocell Limited**
(51) **A61L 27/36** (11) 2 076 589 B1
- (71) **Oryzon Genomics, S.A.**
(51) **C07C 211/35** (11) 3 133 059 A1
- (73) **Osaka University**
(51) **B03C 1/32** (11) 2 692 447 B1
(51) **B23K 31/00** (11) 2 777 865 B1
(51) **C08G 63/91** (11) 2 336 218 B1
- (71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) **G03F 7/004** (11) 3 133 444 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 3 133 445 A1
- (71) **OSRAM GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 3 132 181 A1
(51) **F21V 3/00** (11) 3 132 187 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 054 947 B1
- (71;73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 749 125 B1
(51) **H05B 39/04** (11) 3 132 659 A2
- (71) **Osseointegration Holdings Pty Ltd**
(51) **A61F 2/78** (11) 3 131 506 A1
- (73) **Össur HF**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 866 747 B1
- (73) **OTICON A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 154 673 B1
- (71) **Otics Corporation**
(51) **F01L 1/14** (11) 3 133 256 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 7/02** (11) 3 133 038 A1
- (71) **Otium Packaging Technology BV**
(51) **B65B 9/20** (11) 3 131 820 A1
- (71) **Otto Bock Healthcare LP**
(51) **A61F 2/66** (11) 3 131 505 A1
- (73) **Otto Junker GmbH**
(51) **C21D 1/767** (11) 3 004 404 B1
- (71) **OUADDAY, Mohamed**
(51) **C05C 1/00** (11) 3 131 864 A1
- (71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **C10L 5/44** (11) 2 829 589 B1
(51) **C22B 15/00** (11) 3 132 064 A1
- (73) **OutSmart Power Systems, LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 342 666 B1
- (71) **Owen MumFord Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 131 608 A1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **C07F 17/00** (11) 3 131 911 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 132 474 A1
- (73) **OY AJAT Ltd.**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 902 808 B1
- (73) **P & F Maschinenbau GmbH**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 929 927 B1
- (71) **P.E.T. Polymer Extrusion Technology, Inc.**
(51) **A01J 5/08** (11) 3 131 385 A1
- (73) **Pacific Bearing Company**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 607 749 B1
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 132 952 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 132 953 A1
- (73) **Pad Peripheral Advanced Design Inc.**
(51) **B41F 35/00** (11) 2 828 080 B1
- (71) **Paik, Hae Sun**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 132 762 A1
(51) **A61B 17/80** (11) 3 132 763 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 133 510 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 133 511 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 133 522 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 133 523 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **G01N 21/05** (11) 1 801 563 B1
(51) **G06T 11/60** (11) 1 729 263 B1
(51) **H01B 1/00** (11) 2 466 594 B1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 133 515 A1
- (73) **Panasonic Corporation**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 983 266 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 933 896 B1
(51) **H02M 7/12** (11) 2 421 139 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **A61B 3/11** (11) 2 151 191 B1
(51) **B60R 16/023** (11) 3 132 979 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 133 774 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 133 888 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/21** (11) 3 132 883 A1
(51) **B23K 26/323** (11) 3 132 884 A1
(51) **F22B 1/28** (11) 2 975 321 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 133 435 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 133 436 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 133 437 A1
(51) **G08B 17/00** (11) 3 133 568 A1
(51) **G08B 17/00** (11) 3 133 569 A1
(51) **G08B 25/08** (11) 3 132 430 A1
(51) **H01H 13/20** (11) 3 133 628 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 615 647 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 133 672 A1
(51) **H01M 8/0662** (11) 3 133 689 A1
(51) **H01S 3/134** (11) 2 852 012 B1
(51) **H02J 3/14** (11) 3 133 708 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 3 133 744 A1
(51) **H04N 21/2665** (11) 3 133 819 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 302 976 B1
- (71) **Panduit Corp**
(51) **H01R 9/24** (11) 3 133 698 A1
- (73) **Pantarhei Bioscience B.V.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 608 802 B1
- (71) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**
(51) **B05C 1/08** (11) 3 132 860 A1
- (71;73) **Parker Hannifin Manufacturing France SAS**
(51) **F16L 25/01** (11) 3 132 173 A1
(51) **F16L 37/091** (11) 2 878 873 B1
- (71) **Paroc Group Oy**
(51) **E04B 1/76** (11) 3 133 221 A1
- (71) **Pasinato, Raoul (Legal Entity)**
(51) **C10M 169/04** (11) 3 132 014 A1
- (71) **Patil, Chinmay**
(51) **F28F 3/02** (11) 3 132 221 A2

(73) Pattyn Bakery Division SAS (51) G01B 11/02 (11) 2 105 699 B1	(71) PGS Geophysical AS (51) G01V 1/00 (11) 3 132 288 A1	(71) Piller Group GmbH (51) H04L 12/413 (11) 3 133 777 A1
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG (51) A47B 88/487 (11) 2 863 774 B1	(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A24F 47/00 (11) 2 975 957 B1 (51) A61L 9/03 (11) 3 132 806 A1 (51) H04B 3/54 (11) 3 132 545 A1	(71) Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg E.V. (PPM E.V.) (51) A23J 1/14 (11) 3 131 407 A1
(71) Paul James Bishop IP Holdings Limited (51) E04F 13/14 (11) 3 132 100 A1	(73) Philips GmbH (51) G06T 7/20 (11) 2 867 861 B1	(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) C12N 15/82 (11) 2 794 888 B1
(73) PB Environnement (51) B65F 3/00 (11) 2 733 089 B1	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) G01T 1/20 (11) 2 380 040 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 561 481 B1 (51) H01J 61/10 (11) 1 836 719 B1	(73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) B60C 15/06 (11) 2 900 492 B1 (51) C08L 9/00 (11) 2 935 447 B1
(71) PCC Rokita SA (51) C08G 18/76 (11) 3 133 099 A1 (51) C08G 18/76 (11) 3 133 100 A1	(71;73) Philips Lighting Holding B.V. (51) A01G 7/04 (11) 2 934 089 B1 (51) F21K 99/00 (11) 3 132 179 A1 (51) F21K 99/00 (11) 3 132 182 A1 (51) F21S 10/02 (11) 3 132 186 A1 (51) F21V 7/00 (11) 2 979 023 B1 (51) F21V 8/00 (11) 2 082 167 B1 (51) F21V 21/00 (11) 3 132 193 A1 (51) F21V 21/30 (11) 3 132 195 A1 (51) F21V 23/06 (11) 2 943 721 B1 (51) F21V 29/00 (11) 3 132 196 A1 (51) G02B 1/04 (11) 2 936 218 B1 (51) H02M 3/156 (11) 3 132 530 A1 (51) H04B 10/114 (11) 2 172 083 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 132 584 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 898 659 B1 (51) H04W 84/18 (11) 3 132 647 A1 (51) H05B 33/08 (11) 2 749 134 B1 (51) H05B 33/08 (11) 2 850 917 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 028 541 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 036 974 B1 (51) H05B 37/00 (11) 3 047 704 B1 (51) H05B 37/02 (11) 1 741 318 B1 (51) H05B 37/02 (11) 3 133 904 A1	(73) Planetair Turf Products, LLC (51) E02D 3/026 (11) 2 598 702 B1
(73) Peacocks Orthotics Limited (51) A61F 5/01 (11) 2 708 211 B1	(71) Pécsi Tudományegyetem (51) A61K 31/15 (11) 3 131 539 A1	(73) Plasan Carbon Composites, Inc. (51) B29C 35/00 (11) 2 736 693 B1
(71) Pegram, Nathan John (51) A01M 23/00 (11) 3 131 390 A1	(71) Penney, Melinda (51) A63B 71/00 (11) 3 131 647 A1	(71) Plasel Plastic Ltd. (51) B65D 21/08 (11) 3 131 824 A1
(73) Peiker acoustic GmbH & Co. KG (51) H04M 1/06 (11) 2 882 172 B1	(73) Peking University (51) C07D 403/14 (11) 2 805 947 B1	(71) Plasma Electronic GmbH (51) B05D 1/00 (11) 3 132 861 A2
(71) Pelican Products, Inc. (51) G06F 1/16 (11) 3 133 465 A1	(71) Perfor Knowledge BV (51) B23K 26/08 (11) 2 764 948 B1	(71) Plastimedia S.r.l. (51) B29D 22/00 (11) 3 132 924 A1
(71) Pericor Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/70 (11) 3 132 796 A1	(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc. (51) G01T 1/178 (11) 3 132 285 A1	(73) Plastipak Packaging, Inc. (51) C08K 5/20 (11) 2 483 342 B1
(73) Perkins Engines Company Limited (51) F04C 2/10 (11) 2 140 141 B1	(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC (51) H01L 33/00 (11) 1 221 723 B1	(71) Plastisud (51) B29C 45/12 (11) 3 131 729 A1
(73) permundo GmbH (51) H01H 9/16 (11) 1 524 750 B1	(71) Phinergy Ltd. (51) A62D 3/30 (11) 3 131 645 A1 (51) H01M 12/06 (11) 3 132 491 A1	(71) Pointr Labs Limited (51) G01S 5/14 (11) 3 104 188 A3
(71) Persat, Jean-Charles (51) A61M 5/32 (11) 2 591 816 A3	(71) Phode Sciences (51) B01F 3/08 (11) 3 132 843 A1	(71) Polar Electro Oy (51) A61B 5/00 (11) 3 132 739 A1
(71) Personal Genomics, Inc. (51) G01N 21/25 (11) 3 133 386 A1	(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H01R 9/26 (11) 3 132 503 A1	(71) Poly Medicure Limited (51) A61M 25/06 (11) 3 131 614 A1
(71) Pettinelli, Lindsay (51) A63B 71/00 (11) 3 131 647 A1	(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) H02H 3/05 (11) 2 645 511 B1	(73) PolyOne Corporation (51) B29B 17/00 (11) 2 257 420 B1
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA (51) B60K 6/48 (11) 2 928 715 B1 (51) B60K 35/00 (11) 2 996 896 B1 (51) B60W 20/00 (11) 2 928 746 B1 (51) F02D 41/04 (11) 2 480 776 B1	(73) Photonis Netherlands B.V. (51) H01J 43/24 (11) 2 164 092 B1	(71) POSCO (51) D01D 5/00 (11) 3 133 190 A1
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA (51) F01N 9/00 (11) 2 718 552 B1	(71) Physcient, Inc. (51) A61B 17/32 (11) 3 131 480 A1	(71) Positive Grid LLC (51) G10H 5/00 (11) 3 121 808 A3
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme (51) B60N 2/68 (11) 3 131 783 A1	(71) Pick up Mobile (2015) Ltd (51) H04M 1/64 (11) 3 132 596 A1	(71) Postech Academy-Industry Foundation (51) D01D 5/00 (11) 3 133 190 A1
(73) Pfeiffer Vacuum (51) H01L 21/673 (11) 2 926 369 B1	(71;73) Pierre Fabre Médicament (51) A61K 31/00 (11) 2 945 615 B1 (51) A61K 31/495 (11) 3 131 549 A1	(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH (51) A01D 43/077 (11) 3 132 666 A1
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH (51) F04D 19/04 (11) 3 133 290 A1	(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH (51) G01L 1/26 (11) 2 993 453 B1	(73) Power Box AG (51) B27B 5/18 (11) 2 178 682 B1 (51) B27B 27/02 (11) 2 869 975 B1
(71) Pfizer Inc. (51) A61K 31/337 (11) 3 131 542 A1 (51) C07D 401/12 (11) 3 131 891 A1	(71) Piikkio Works Oy (51) B63B 3/68 (11) 3 118 100 A3	(71) Power Diagnostix Consult GmbH (51) G01R 31/12 (11) 3 133 408 A1
(73) Pfizer Vaccines LLC (51) A61K 39/00 (11) 2 376 108 B1	(71) Pilant, Gregory P. (51) A61K 8/27 (11) 3 131 524 A1	(71) Power Monitors, Inc. (51) H02J 13/00 (11) 3 132 519 A1
	(73) Pilkington Group Limited (51) C03C 17/36 (11) 2 102 126 B1	(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C09D 133/06 (11) 3 131 986 A1
		(73) PQA B.V. (51) C04B 28/00 (11) 2 852 562 B1
		(73) Prad Research And Development Limited (51) E21B 47/18 (11) 2 673 468 B1
		(73) PRAD Research and Development Limited (51) E21B 17/06 (11) 2 443 306 B1
		(71) PragmatC Printing Ltd (51) G11C 13/04 (11) 3 132 447 A1

- (71;73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) *F01D 9/04* (11) 1 762 703 B1
(51) *F02C 7/14* (11) 3 133 266 A1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) *F01D 15/10* (11) 2 597 269 A3
(51) *F04D 29/56* (11) 2 657 532 A3
- (71) **Pre-formwork B.V.**
(51) *E04G 9/05* (11) 3 133 226 A1
- (73) **Precision Biologics, Inc.**
(51) *C07K 16/30* (11) 2 295 064 B1
- (71) **Precision Planting LLC**
(51) *A01B 49/06* (11) 3 131 380 A1
- (73) **Precitec GmbH & CO. KG**
(51) *B23K 26/32* (11) 2 585 249 B1
- (73) **Precitec ITM GmbH & CO. KG**
(51) *B23K 26/32* (11) 2 585 249 B1
- (73) **Premier Tech Technologies Ltée**
(51) *B65B 43/44* (11) 2 758 315 B1
- (71) **Premo, S.L.**
(51) *H01F 41/08* (11) 3 133 620 A1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 132 037 A1
(51) *C40B 20/00* (11) 3 132 072 A1
- (71) **Presstek, LLC.**
(51) *B41C 1/10* (11) 3 132 932 A2
- (71) **Prestone Products Corporation**
(51) *B65D 81/32* (11) 3 131 832 A1
- (73) **Prima Electro S.p.A.**
(51) *H01S 3/067* (11) 3 001 517 B1
- (71) **Primetals Technologies USA LLC**
(51) *B21B 39/16* (11) 3 131 689 A1
- (71) **Princeton Trade and Technology Inc.**
(51) *B01D 63/02* (11) 3 131 663 A2
- (71) **pro med instruments GmbH**
(51) *A61B 90/10* (11) 3 132 767 A1
- (71) **Pro-Mart Industries, Inc.**
(51) *A47B 9/00* (11) 3 131 436 A1
- (71) **Profeat Biotechnology Co. Ltd.**
(51) *A61K 33/26* (11) 3 132 797 A1
(51) *A61K 33/26* (11) 3 132 798 A1
- (71) **ProFibrix BV**
(51) *C07K 14/75* (11) 3 078 673 A3
- (71) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F16B 19/10* (11) 3 133 303 A1
- (71) **proionic GmbH**
(51) *C08J 3/02* (11) 3 131 954 A1
- (73) **ProTec Polymer Processing GmbH**
(51) *B27N 1/02* (11) 1 930 141 B1
- (73) **Proteor**
(51) *A61F 2/64* (11) 2 877 130 B1
- (71) **Proterris, Inc.**
(51) *A01N 59/04* (11) 3 131 401 A1
- (71) **Proton World International N.V.**
(51) *H04W 12/08* (11) 3 133 852 A1
- (73) **Provides Metalmeccanica S.r.l.**
(51) *F28D 7/00* (11) 2 649 396 B1
- (71) **Prusov, Petr Anatolyevich**
(51) *F24D 3/02* (11) 3 133 351 A1
- (71;73) **Prysmian S.p.A.**
(51) *C03B 37/012* (11) 1 242 323 B1
(51) *H01B 7/26* (11) 3 132 453 A1
- (71) **Psioxus Therapeutics Limited**
(51) *A61K 35/761* (11) 3 131 563 A1
- (73) **PTR Messtechnik GmbH**
(51) *G01R 1/067* (11) 3 015 869 B1
- (73) **PTW - Freiburg Physikalisch-Technische Werkstätten Dr. Pychlau GmbH**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 893 956 B1
- (71) **Public University Corporation Toyama Prefectural University**
(51) *C12N 15/00* (11) 3 133 158 A1
- (71) **Purina Animal Nutrition LLC**
(51) *B65B 25/00* (11) 3 133 021 A2
- (71) **Pushpull Technology Limited**
(51) *G06F 21/62* (11) 3 133 524 A1
- (73) **PWI-Pure System AG**
(51) *G08B 17/00* (11) 3 020 031 B1
- (71) **QMax, LLC**
(51) *A61M 25/10* (11) 3 131 616 A1
- (73) **QTS S.r.L.**
(51) *A47K 10/36* (11) 2 844 119 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *B60L 5/00* (11) 3 131 776 A1
(51) *B60L 5/00* (11) 3 131 777 A1
(51) *G05F 3/30* (11) 3 132 325 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 3 132 327 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 132 329 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 132 347 A1
(51) *G06F 11/10* (11) 3 132 351 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 3 132 354 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 2 946 302 B1
(51) *G06F 21/52* (11) 3 132 374 A1
(51) *G10L 15/07* (11) 3 132 442 A1
(51) *G11C 11/16* (11) 3 132 446 A1
(51) *H01L 23/528* (11) 3 132 469 A1
(51) *H02J 5/00* (11) 3 132 518 A1
(51) *H03K 5/24* (11) 3 132 539 A2
(51) *H04L 1/00* (11) 2 267 926 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 797 294 B1
(51) *H04N 1/405* (11) 2 946 544 B1
(51) *H04N 19/124* (11) 3 132 602 A2
(51) *H04N 19/124* (11) 3 132 603 A2
(51) *H04N 19/176* (11) 3 132 605 A2
(51) *H04N 19/19* (11) 2 951 996 B1
(51) *H04N 19/30* (11) 3 132 606 A1
(51) *H04N 19/30* (11) 3 132 607 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 752 035 B1
(51) *H04W 8/22* (11) 3 132 625 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 3 132 630 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 132 632 A2
(51) *H04W 48/16* (11) 3 132 636 A2
(51) *H04W 52/36* (11) 3 132 637 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 132 642 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 132 643 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 132 644 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 752 067 B1
(51) *H04W 88/06* (11) 3 132 649 A1
(51) *H05K 1/18* (11) 3 132 661 A2
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 351 450 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 218 223 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 347 568 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 133 861 A1
(51) *H04W 36/04* (11) 2 283 675 B1
- (71) **Qualcomm Technologies, Inc.**
(51) *H04L 1/16* (11) 3 101 832 A3
(51) *H04N 19/176* (11) 3 132 604 A1
- (71) **Quantec SA in Liquidazione**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 132 588 A1
- (71;73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 133 168 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 238 260 B1
- (73) **Quick Connectors, Inc.**
(51) *H01R 13/533* (11) 2 316 152 B1
- (71) **R.A.J. Stolwerk Holding B.V.**
(51) *B62B 7/12* (11) 2 676 861 A3
- (71) **Rabel, Jay**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 133 839 A1
- (73) **Radiant Opto-Electronics Corporation**
(51) *F21K 9/60* (11) 2 927 561 B1
- (71) **Ragner Technology Corporation**
(51) *F16L 11/118* (11) 3 133 328 A1
- (71) **Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A.**
(51) *H04L 5/04* (11) 3 132 558 A1
- (71) **Raicam Clutch Limited**
(51) *F16F 15/12* (11) 3 133 313 A1
- (73) **Rail Power Systems GmbH**
(51) *B60M 1/24* (11) 2 612 789 B1
- (71) **Ralco Nutrition, Inc.**
(51) *C05F 11/00* (11) 3 131 865 A1
- (71) **Ram Healthcare Group, LLC**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 132 391 A1
- (71) **Randox Teoranta**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 133 399 A1
- (73) **RANIT-Befestigungssysteme GmbH**
(51) *E04B 1/76* (11) 2 574 703 B1
- (71) **Rapamycin Holdings, LLC**
(51) *A61K 31/436* (11) 3 131 546 A1
- (73) **Rapaz, Antonio**
(51) *E04C 2/30* (11) 2 167 754 B1
- (71) **Rapidfit NV**
(51) *F16B 2/10* (11) 3 132 145 A1
- (73) **Rapiscan Systems, Inc.**
(51) *C23F 13/00* (11) 2 438 212 B1
- (73) **Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 781 223 B1
- (71) **RaQualia Pharma Inc**
(51) *C07K 5/065* (11) 3 131 916 A1
- (71) **ratiopharm GmbH**
(51) *A61P 17/06* (11) 3 131 633 A1
- (73) **Ratiotherm Heizung + Solartechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 10/00* (11) 2 784 400 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *G01S 13/04* (11) 2 404 194 B1
(51) *G04F 5/14* (11) 2 652 564 B1
(51) *G06F 17/15* (11) 3 132 357 A1
(51) *G11C 27/02* (11) 3 132 448 A1
(51) *H01Q 3/26* (11) 3 132 498 A1
(51) *H05K 3/30* (11) 3 132 662 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 132 663 A1
- (71) **ReActive Robotics GmbH**
(51) *A61H 1/02* (11) 3 131 516 A1
- (71) **Reactive Technologies Limited**
(51) *H02J 3/38* (11) 3 132 517 A1

(71) Rearden LLC (51) <i>H04W 88/06</i> (11) 3 132 650 A1	(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH (51) <i>C08K 5/372</i> (11) 3 133 114 A1	(51) <i>H01M 2/02</i> (11) 2 475 023 B1 (51) <i>H01M 4/137</i> (11) 3 132 482 A1 (51) <i>H01M 8/06</i> (11) 3 132 484 A1 (51) <i>H02J 1/00</i> (11) 2 673 860 B1 (51) <i>H02J 3/38</i> (11) 2 293 410 B1 (51) <i>H02M 3/335</i> (11) 2 462 686 B1 (51) <i>H02M 7/49</i> (11) 2 795 784 B1 (51) <i>H02P 23/00</i> (11) 2 594 017 B1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 987 297 B1 (51) <i>H04M 3/56</i> (11) 2 939 407 B1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 590 397 B1 (51) <i>H05K 5/00</i> (11) 2 883 431 B1
(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited (51) <i>B65D 47/20</i> (11) 3 131 828 A1	(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) (51) <i>G01N 17/02</i> (11) 2 443 433 B1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) <i>B24D 7/16</i> (11) 1 274 544 B1 (51) <i>B62M 6/50</i> (11) 2 801 515 B1 (51) <i>B62M 9/08</i> (11) 2 690 000 B1 (51) <i>B65G 43/08</i> (11) 3 133 034 A1 (51) <i>F02C 6/12</i> (11) 3 133 263 A1 (51) <i>F16B 19/08</i> (11) 3 133 302 A1 (51) <i>F16K 41/10</i> (11) 2 894 379 B1 (51) <i>G01C 21/36</i> (11) 1 957 941 B1 (51) <i>G01L 19/14</i> (11) 2 589 945 A3 (51) <i>G05B 19/05</i> (11) 2 672 349 B1 (51) <i>G08B 29/14</i> (11) 2 624 229 B1 (51) <i>H04B 7/08</i> (11) 1 804 396 B1 (51) <i>H05K 3/42</i> (11) 2 006 866 B1
(71) Reckitt Benckiser Finish B.V. (51) <i>C11D 17/00</i> (11) 3 133 144 A1	(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH (51) <i>F41G 3/14</i> (11) 3 132 226 A1	(73) Roche Diabetes Care GmbH (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 2 544 582 B1 (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 2 982 303 B1 (51) <i>A61B 5/151</i> (11) 1 978 872 B1 (51) <i>A61J 1/05</i> (11) 2 455 126 B1 (51) <i>G01N 21/84</i> (11) 2 893 328 B1
(73) Reckitt Benckiser LLC (51) <i>C11D 1/825</i> (11) 2 183 345 B1	(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH (51) <i>F41A 27/24</i> (11) 3 132 224 A1	(71;73) Roche Diagnostics GmbH (51) <i>C07D 241/46</i> (11) 3 131 882 A1 (51) <i>C09K 11/06</i> (11) 2 882 823 B1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 660 332 B1 (51) <i>G06F 19/28</i> (11) 2 249 272 B1
(71) ReCor Medical, Inc. (51) <i>A61N 7/02</i> (11) 3 132 828 A1	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (51) <i>F41H 13/00</i> (11) 2 638 356 B1	(73) Roche Glycart AG (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 552 481 B1
(71) Record S.p.A. (51) <i>B60C 29/00</i> (11) 3 131 768 A1	(71) Rhodia Operations (51) <i>B22F 9/18</i> (11) 3 131 694 A1	(71) Röchling Leripa Papertech GmbH & Co. KG (51) <i>D21F 1/52</i> (11) 3 132 091 A1
(73) Reddoch, Sr., Jeffrey A. (51) <i>E21B 21/06</i> (11) 2 094 937 B1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) <i>G02B 19/00</i> (11) 2 698 661 B1 (51) <i>G02B 27/48</i> (11) 3 104 212 A3 (51) <i>G03G 15/09</i> (11) 2 541 335 A3 (51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 133 485 A1 (51) <i>G06K 15/12</i> (11) 2 251 821 B1 (51) <i>G06T 1/00</i> (11) 2 491 340 B1 (51) <i>G09G 3/02</i> (11) 3 133 581 A1 (51) <i>H01L 51/44</i> (11) 3 133 657 A1 (51) <i>H03F 3/387</i> (11) 2 709 276 A3 (51) <i>H04N 1/32</i> (11) 3 133 803 A1 (51) <i>H04N 5/369</i> (11) 3 107 280 A3 (51) <i>H04N 7/14</i> (11) 3 133 807 A2 (51) <i>H04N 7/14</i> (11) 3 133 808 A2	(71) Rockwell Automation Safety AG (51) <i>G01V 8/20</i> (11) 3 133 423 A1
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (51) <i>A24F 17/00</i> (11) 3 132 696 A1 (51) <i>A24F 17/00</i> (11) 3 132 697 A1	(71) Ridge Tool Company (51) <i>B25B 27/10</i> (11) 3 088 134 A3	(71) Rohde & Schwarz SIT GmbH (51) <i>H04L 9/08</i> (11) 3 133 766 A1
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A01K 67/027</i> (11) 2 922 394 B1	(73) Rigaku Corporation (51) <i>G01N 23/201</i> (11) 1 925 932 B1 (51) <i>H04N 5/32</i> (11) 2 651 119 B1	(71;73) Rohm and Haas Company (51) <i>A01N 43/36</i> (11) 2 953 460 B1 (51) <i>C08F 2/18</i> (11) 2 859 021 B1 (51) <i>C08F 8/30</i> (11) 2 986 651 B1 (51) <i>C08F 220/18</i> (11) 3 131 936 A1 (51) <i>C08F 220/18</i> (11) 3 131 937 A1 (51) <i>C08J 9/06</i> (11) 1 683 848 B1 (51) <i>C08K 5/101</i> (11) 3 131 961 A1 (51) <i>C08L 23/00</i> (11) 2 524 943 A3 (51) <i>C08L 23/02</i> (11) 3 131 963 A1
(73) Regent Beleuchtungskörper AG (51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 925 098 B1	(71) Rion Co., Ltd. (51) <i>H04Q 9/00</i> (11) 3 133 826 A1	(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd. (51) <i>C07D 209/86</i> (11) 3 131 879 A1
(71) Regents of the University of Minnesota (51) <i>C08G 63/00</i> (11) 3 131 942 A1	(71) Rise BA (51) <i>A61H 3/04</i> (11) 3 132 786 A1	(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC (51) <i>C25D 3/62</i> (11) 1 728 898 B1
(71) Rehau AG & Co (51) <i>E05B 47/00</i> (11) 2 642 050 A3	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	(71;73) Rolls-Royce Corporation (51) <i>B22D 27/04</i> (11) 2 371 470 B1 (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 3 133 346 A1
(73) Rehau AG + Co (51) <i>E03F 1/00</i> (11) 2 379 817 B1	(71) Rittal GmbH & Co. KG (51) <i>H02B 1/30</i> (11) 3 133 705 A1	(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG (51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 132 873 A1 (51) <i>F16L 27/087</i> (11) 3 096 061 A3
(71) REHAU AG + Co (51) <i>B60T 17/04</i> (11) 3 132 986 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) <i>A01D 34/00</i> (11) 2 279 467 B1 (51) <i>B23D 49/16</i> (11) 2 288 462 B1 (51) <i>B23D 59/00</i> (11) 2 285 519 B1 (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 2 938 466 B1 (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 131 709 A1 (51) <i>B27C 5/10</i> (11) 2 869 976 B1 (51) <i>B60R 21/017</i> (11) 3 131 793 A1 (51) <i>B60S 1/04</i> (11) 3 131 794 A1 (51) <i>B60S 1/04</i> (11) 3 131 795 A1 (51) <i>B60T 8/48</i> (11) 2 536 607 B1 (51) <i>B60T 11/16</i> (11) 2 655 144 B1 (51) <i>B81C 1/00</i> (11) 2 943 435 B1 (51) <i>F02N 11/08</i> (11) 2 539 576 B1 (51) <i>F02P 23/04</i> (11) 2 577 043 B1 (51) <i>F23Q 7/00</i> (11) 2 515 040 B1 (51) <i>F23Q 7/00</i> (11) 2 929 250 B1 (51) <i>F24D 12/02</i> (11) 2 273 203 B1 (51) <i>G01H 17/00</i> (11) 2 622 950 B1 (51) <i>G01L 19/14</i> (11) 2 841 900 B1 (51) <i>G01N 27/407</i> (11) 2 192 403 B1 (51) <i>G01N 27/407</i> (11) 3 132 256 A1 (51) <i>G01R 31/00</i> (11) 3 132 271 A1 (51) <i>G01S 7/52</i> (11) 3 132 280 A1 (51) <i>G01S 7/527</i> (11) 3 132 282 A1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 2 898 383 B1 (51) <i>G05D 19/02</i> (11) 2 590 044 B1 (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 2 936 473 B1 (51) <i>H01F 38/14</i> (11) 2 936 518 B1 (51) <i>H01L 41/273</i> (11) 2 529 424 B1	(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc. (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 3 133 346 A1
(71) Reines, Craig, Harold (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 3 132 408 A2	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(73) Renard, Xavier (51) <i>A61B 17/64</i> (11) 2 991 567 B1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(71) Renault s.a.s (51) <i>G01R 31/36</i> (11) 3 132 273 A1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(71;73) Renault S.A.S. (51) <i>B60K 15/06</i> (11) 2 844 510 B1 (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 2 900 541 B1 (51) <i>F02B 29/04</i> (11) 3 132 127 A1 (51) <i>F02M 63/00</i> (11) 3 132 134 A1 (51) <i>F16H 61/04</i> (11) 3 132 160 A1 (51) <i>G11B 27/10</i> (11) 3 132 445 A1 (51) <i>H01M 10/44</i> (11) 3 132 489 A1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(71;73) Renesas Electronics Corporation (51) <i>H01L 29/06</i> (11) 3 133 648 A1 (51) <i>H01L 29/423</i> (11) 3 109 904 A3 (51) <i>H04L 12/54</i> (11) 2 266 264 B1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(71) Repsol, S.A. (51) <i>C04B 35/52</i> (11) 3 131 863 A1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(73) Respirationics, Inc. (51) <i>A61M 31/00</i> (11) 1 729 845 B1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(73) Respivert Limited (51) <i>A61P 29/02</i> (11) 2 890 460 B1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(73) Restaurant Technology, Inc. (51) <i>A47J 37/00</i> (11) 2 012 634 B1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(73) Restore N.V. (51) <i>G05F 1/66</i> (11) 2 961 022 B1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(71) RetailMeNot, Inc. (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 132 412 A1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	
(71) rewardstyle, Inc. (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 132 409 A1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) <i>G01S 17/93</i> (11) 3 133 420 A2	

- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **B22C 9/10** (11) 3 132 870 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 132 873 A1
(51) **B29C 65/48** (11) 3 132 918 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 3 133 250 A1
(51) **F01D 11/20** (11) 3 133 252 A1
(51) **F15B 13/044** (11) 3 133 297 A1
(51) **F16L 27/087** (11) 3 096 061 A3
- (73) **Romani, Edoardo**
(51) **A61K 31/40** (11) 2 884 974 B1
- (71) **Ronge, Peter**
(51) **B62J 7/08** (11) 3 121 098 A3
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 132 513 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 642 050 A3
- (71) **Rox Medical, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 132 818 A1
- (71) **Royal Appliance Mfg. Co.**
(51) **A47L 9/00** (11) 3 132 730 A1
- (73) **RSR LIMITED**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 383 296 B1
- (71) **RTC Industries, Inc.**
(51) **A47F 11/10** (11) 3 131 440 A2
- (71) **RUBLIC + CANZLER GmbH**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 095 528 A3
- (73) **Rundpack AG**
(51) **B29C 51/00** (11) 2 928 665 B1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 133 170 A1
- (71) **RWE Deutschland AG**
(51) **G01M 7/00** (11) 2 711 680 A3
- (71) **Ryu, Sung Sug**
(51) **B60B 7/00** (11) 3 132 946 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A61L 9/03** (11) 3 131 590 A2
(51) **B65D 1/02** (11) 3 131 822 A1
- (71) **S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A.**
(51) **H04L 5/04** (11) 3 132 558 A1
- (71) **Saab Vricon Systems AB**
(51) **G01S 17/06** (11) 3 132 284 A1
- (73) **SAATI Deutschland GmbH**
(51) **D01F 1/04** (11) 2 798 103 B1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B29C 44/42** (11) 3 131 726 A1
(51) **B29C 45/00** (11) 3 132 911 A1
(51) **C07C 37/66** (11) 3 131 869 A1
(51) **C07C 37/66** (11) 3 131 870 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 3 131 949 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 3 131 950 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 131 966 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 131 967 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 131 968 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 131 969 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 131 970 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 131 971 A1
- (73) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) **C08K 3/30** (11) 2 057 217 B1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B60B 7/00** (11) 3 131 759 A1
- (73) **Safe-Strap Company, Inc.**
(51) **B62B 3/14** (11) 2 322 405 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **B64D 31/12** (11) 3 131 816 A1
(51) **F01D 25/18** (11) 3 132 123 A1
- (71) **Safran Electronics & Defense**
(51) **B64C 25/00** (11) 3 131 812 A1
(51) **B64C 25/00** (11) 3 131 813 A1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **B64D 13/06** (11) 2 609 012 B1
- (71;73) **Safran Landing Systems**
(51) **B64C 25/00** (11) 3 131 812 A1
(51) **B64C 25/00** (11) 3 131 813 A1
(51) **B64C 25/30** (11) 2 572 981 B1
(51) **B64C 25/42** (11) 2 679 489 B1
- (71) **Safran Transmission Systems**
(51) **B01D 45/04** (11) 3 131 656 A1
- (73) **SAFT**
(51) **H01M 2/04** (11) 2 728 641 B1
- (73) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 641 734 B1
- (71) **Saginomiya Seisakusho, Inc.**
(51) **F16K 17/30** (11) 3 133 324 A1
- (73) **Saint-Gobain Adfors**
(51) **D06M 15/248** (11) 2 821 536 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **B24D 3/00** (11) 3 131 705 A1
(51) **B24D 3/00** (11) 3 131 706 A1
(51) **C04B 35/48** (11) 3 131 862 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 131 731 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 131 753 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 3 132 655 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 3 132 656 A1
- (71) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C03C 25/32** (11) 3 131 857 A1
- (73) **Saint-Gobain Materiaux de Construction S.A.S**
(51) **C04B 28/02** (11) 1 678 101 B1
- (73) **Saint-Gobain PAM**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 563 976 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **B29C 43/22** (11) 2 480 392 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 133 649 A1
- (73) **Sairem Societe Pour L'application Industrielle De La Recherche En Electronique Et Micro Ondes**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 702 604 B1
- (71) **Saito, Saburo**
(51) **G01R 21/00** (11) 3 133 406 A1
- (73) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **C01G 9/02** (11) 1 112 964 B1
- (71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **B22D 11/06** (11) 3 131 691 A1
- (71) **Sambusseti, Antonio**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 131 499 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/16** (11) 3 133 582 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 133 584 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 133 585 A2
(51) **G09G 3/3225** (11) 3 133 588 A1
(51) **G09G 3/3291** (11) 3 133 591 A1
(51) **H01L 21/3213** (11) 1 655 773 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 741 335 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 330 628 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 133 661 A1
- (51) **H01L 51/52** (11) 2 280 435 B1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 133 666 A1
- (73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **H01G 4/00** (11) 2 827 351 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 009 071 A3
(51) **F21V 8/00** (11) 2 990 721 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 730 867 A3
(51) **G06T 3/00** (11) 2 750 100 A3
(51) **H01L 29/66** (11) 2 741 335 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 15/16** (11) 3 132 733 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 132 740 A1
(51) **A61B 5/01** (11) 3 132 741 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 132 742 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 131 470 A1
(51) **A61H 1/02** (11) 3 132 783 A2
(51) **A61K 31/185** (11) 3 132 794 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 815 951 B1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 133 078 A1
(51) **F25D 23/00** (11) 3 132 213 A1
(51) **G02B 5/26** (11) 2 653 907 B1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 132 305 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 132 311 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 133 464 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 104 254 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 3 132 332 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 133 468 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 133 473 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 482 179 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 3 133 486 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 1 706 814 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 132 340 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 133 502 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 133 514 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 133 517 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 132 397 A1
(51) **G06Q 20/16** (11) 3 133 545 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 133 546 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 133 549 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 096 296 A3
(51) **G09G 5/37** (11) 3 133 592 A1
(51) **G10L 15/08** (11) 3 133 595 A1
(51) **G10L 19/20** (11) 3 133 601 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 133 647 A2
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 132 493 A1
(51) **H02J 50/10** (11) 2 553 791 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 133 746 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 1 998 470 B1
(51) **H04B 13/00** (11) 2 129 014 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 132 553 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 978 154 B1
(51) **H04L 1/20** (11) 2 409 448 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 132 557 A1
(51) **H04L 12/54** (11) 1 871 057 B1
(51) **H04L 12/851** (11) 3 133 785 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 690 370 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 1 786 181 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 182 709 B1
(51) **H04N 5/76** (11) 1 725 030 B1
(51) **H04N 19/42** (11) 3 133 814 A1
(51) **H04N 19/61** (11) 2 158 766 B1
(51) **H04N 21/43** (11) 3 133 821 A1
(51) **H04R 1/02** (11) 3 133 827 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 3 133 871 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 133 891 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 132 749 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 132 420 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 475 023 B1
(51) **H01M 2/30** (11) 3 133 675 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 930 770 B1
(51) **H01M 4/133** (11) 2 980 889 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 192 642 B1

- (71) **San-Ei Gen F.F.I., INC.**
(51) **A23L 33/17** (11) 3 132 693 A1
- (73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G11C 16/16** (11) 2 867 899 B1
- (71) **Sandoz AG**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 131 895 A2
(51) **C12N 9/16** (11) 3 132 028 A2
(51) **C12N 15/81** (11) 3 132 039 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23G 5/06** (11) 1 383 623 B2
(51) **C22C 29/08** (11) 2 607 512 B1
(51) **C22F 1/18** (11) 2 655 682 B1
- (73) **Sandvik Surface Mining**
(51) **F04B 39/02** (11) 2 917 578 B1
- (71) **Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd**
(51) **F28F 1/12** (11) 3 133 365 A1
- (71) **Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd.**
(51) **F28D 1/047** (11) 2 369 285 A3
- (71) **SANIPAT GmbH**
(51) **A47K 3/00** (11) 3 132 729 A1
- (73) **SANOFI**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 934 491 B1
(51) **C07D 217/24** (11) 2 125 745 B1
- (71) **Sanofi SA**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 131 610 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **F04D 25/06** (11) 2 199 620 A3
(51) **F04D 29/38** (11) 3 133 292 A1
(51) **F15D 1/02** (11) 3 133 299 A1
(51) **H02K 41/03** (11) 3 133 724 A1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 9/445** (11) 1 906 303 B1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 657 859 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 731 032 A3
- (73) **Sapporo Medical University**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 653 872 B1
- (71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 133 160 A1
- (71) **Sarissa GmbH**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 132 320 A1
- (71) **SATA GmbH & Co. KG**
(51) **A62B 18/00** (11) 3 131 644 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 131 658 A1
(51) **C09K 8/52** (11) 3 132 000 A1
(51) **C09K 8/52** (11) 3 132 001 A1
(51) **E21B 43/26** (11) 2 795 056 B1
(51) **G01M 3/38** (11) 3 132 241 A1
(51) **G01N 33/18** (11) 3 132 261 A1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 5/32** (11) 3 133 192 A1
- (71) **Savage River, Inc. DBA Beyond Meat**
(51) **A23J 1/12** (11) 3 131 406 A1
(51) **A23J 3/14** (11) 3 131 408 A1
- (73) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
(51) **B65H 69/06** (11) 2 674 380 B1
- (71) **ScaleThings Sp. z o.o.**
(51) **G01G 19/44** (11) 3 133 378 A1
- (73) **Scania CV AB**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 941 552 B1
- (71) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07F 17/00** (11) 3 131 911 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F01L 1/24** (11) 2 102 455 B1
(51) **F16C 25/08** (11) 3 132 151 A1
(51) **F16C 41/00** (11) 3 132 152 A2
(51) **F16D 21/06** (11) 3 133 308 A1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 807 390 B1
(51) **F16H 7/12** (11) 3 133 315 A1
- (71) **Schäfer, Karl**
(51) **F41C 23/04** (11) 3 086 076 A3
- (71) **Schaltbau GmbH**
(51) **B61H 7/08** (11) 2 192 018 A3
(51) **B61H 7/08** (11) 2 399 799 A3
- (71) **Schell GmbH & Co. KG**
(51) **E03D 5/10** (11) 3 093 403 A3
- (73) **Schenck Process Europe GmbH**
(51) **G01F 1/84** (11) 1 644 706 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 17/06** (11) 2 443 306 B1
(51) **E21B 47/18** (11) 2 673 468 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 17/06** (11) 2 443 306 B1
(51) **E21B 47/18** (11) 2 673 468 B1
- (73) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) **E21B 47/18** (11) 2 673 468 B1
- (71) **Schmitt, Stephen M.**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 131 441 A2
- (73) **Schmitz Cargobull Gotha GmbH**
(51) **B60P 1/28** (11) 2 384 289 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01H 9/30** (11) 3 133 626 A1
(51) **H01H 33/66** (11) 2 966 666 B1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 133 714 A1
- (73) **Schollmayer Holz GmbH**
(51) **B32B 21/04** (11) 2 777 931 B1
- (71) **SCHÜCO International KG**
(51) **H02K 5/24** (11) 2 175 545 A3
- (73) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) **C04B 41/00** (11) 2 694 451 B1
- (73) **Schunk Sonosystems GmbH**
(51) **B23K 20/10** (11) 2 925 478 B1
- (73) **SCL International Special Coating Laboratory**
(51) **F26B 9/06** (11) 2 856 052 B1
- (73) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 747 645 B1
- (71) **Sealink Corp.**
(51) **F16J 15/16** (11) 3 133 322 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 31/54** (11) 2 959 809 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 132 079 A1
- (73) **Seco Tools AB**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 379 253 B1
(51) **B23B 27/16** (11) 2 590 768 B1
(51) **C22C 29/04** (11) 2 379 762 B1
- (71) **Secude AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 133 507 A1
- (71) **Security People, Inc.**
(51) **G07F 17/10** (11) 3 132 428 A1
- (73) **Securo B.v.**
(51) **A47H 13/14** (11) 2 211 669 B1
- (71) **Seed Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/32** (11) 3 132 804 A1
- (71) **Seed Labs SP. Z.O.O.**
(51) **G06F 21/10** (11) 3 132 369 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 132 586 A2
- (71) **Seeo, Inc**
(51) **H01M 4/137** (11) 3 132 482 A1
- (71) **Seibersdorf Labor GmbH**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 131 605 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 132 847 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 960 060 A3
(51) **B41J 2/175** (11) 3 059 089 A3
(51) **B41J 13/02** (11) 2 848 563 B1
(51) **D04H 1/60** (11) 3 133 197 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 1 652 098 B1
(51) **G06K 15/00** (11) 2 963 585 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 981 055 B1
- (73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **A41D 13/12** (11) 2 865 287 B1
- (71) **seiratherm GmbH**
(51) **A61F 7/12** (11) 3 131 511 A1
(51) **A61F 7/12** (11) 3 131 512 A1
- (73) **Seitech Electronics Limited**
(51) **F21K 9/23** (11) 2 511 588 B1
- (71) **Sekishin Denki Co., Ltd.**
(51) **A01G 1/12** (11) 3 132 676 A1
- (73) **Select Milk Producers, Inc.**
(51) **A23C 9/14** (11) 2 120 592 B1
- (73) **Self Electronics Co., Ltd.**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 960 569 B1
- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **G10K 11/178** (11) 1 638 079 A3
(51) **H01L 23/495** (11) 2 618 371 A3
- (73) **Semplice S.p.A.**
(51) **B29C 47/82** (11) 2 782 737 B1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) **H04J 14/08** (11) 3 133 756 A1
- (71) **SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 132 183 A1
(51) **F21V 33/00** (11) 3 132 197 A1
- (71) **Senior UK Limited**
(51) **F28D 7/10** (11) 3 133 363 A1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **C22C 13/00** (11) 2 689 885 B1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/32** (11) 3 132 804 A1
- (71) **Senko Advanced Components Inc.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 132 297 A1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **B41F 15/08** (11) 3 132 934 A1
- (73) **Sensormatic Electronics LLC**
(51) **H04L 12/10** (11) 2 677 686 B1
- (71;73) **Senvion GmbH**
(51) **B66C 23/20** (11) 2 976 286 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 034 865 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 133 282 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 206 917 B1

(71;73)	Seoul National University R&DB Foundation	(51)	A61L 27/34	(11)	3 132 810 A1	(51)	C07K 7/06	(11)	2 615 105 B1	(51)	H04W 74/08	(11)	3 133 891 A1	(51)	C07F 7/18	(11)	3 133 076 A1	(51)	C08G 77/12	(11)	3 133 105 A1	(51)	C08G 77/60	(11)	3 133 106 A1	(51)	C09D 183/04	(11)	1 591 503 B1	(51)	H01L 21/683	(11)	3 133 641 A1	(51)	G01R 31/36	(11)	3 132 274 A2						
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Seoul Semiconductor Co., Ltd.	(51)	H05B 33/08	(11)	3 133 901 A1	(73)	Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.	(51)	H01L 29/04	(11)	1 453 096 B1	(51)	G05B 13/04	(11)	3 132 317 A1	(51)	G05B 19/18	(11)	3 133 450 A1	(51)	G05B 23/02	(11)	3 132 321 A1	(51)	G05B 23/02	(11)	3 133 451 A1	(51)	G05D 19/02	(11)	3 133 461 A1	(51)	H01B 17/44	(11)	3 133 613 A1	(51)	H01F 27/00	(11)	3 133 615 A1				
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Sequent Medical, Inc.	(51)	A61F 17/00	(11)	3 131 515 A1	(73)	Shiotani, Masahide	(51)	A61K 31/661	(11)	2 471 538 B1	(51)	G05B 23/02	(11)	3 133 462 A1	(51)	H01H 1/20	(11)	2 846 339 B1	(51)	H01H 3/16	(11)	3 133 624 A1	(51)	H01H 50/04	(11)	3 132 462 A1	(51)	H01H 71/10	(11)	2 846 346 B1	(51)	H01H 71/50	(11)	2 634 788 B1	(51)	H01J 37/32	(11)	3 132 464 A1				
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71;73)	Services Pétroliers Schlumberger	(51)	E21B 17/06	(11)	2 443 306 B1	(73)	Shiseido Company, Ltd.	(51)	A61K 8/02	(11)	2 692 338 B1	(51)	H01M 2/02	(11)	2 989 667 B1	(51)	H02B 1/052	(11)	2 867 958 B1	(51)	H02B 1/20	(11)	2 759 029 B1	(51)	H02G 1/10	(11)	2 777 110 B1	(51)	H02G 5/06	(11)	3 133 707 A1	(51)	H02J 3/18	(11)	3 132 515 A1	(51)	H02K 1/24	(11)	3 133 719 A1				
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Servocad Microtronics S.L.	(51)	A61B 17/29	(11)	3 132 759 A1	(71)	Shonan Trading Co. Ltd.	(51)	B29C 55/28	(11)	3 132 913 A1	(51)	H02K 1/27	(11)	2 973 944 B1	(51)	H02K 1/27	(11)	2 973 946 B1	(51)	H02K 1/27	(11)	2 978 102 B1	(51)	H02K 3/40	(11)	2 807 725 B1	(51)	H02K 17/16	(11)	2 979 351 B1	(51)	H02M 3/335	(11)	2 173 026 A3	(51)	H02P 9/30	(11)	3 132 535 A1				
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(51)	B60L 11/18	(11)	3 131 780 A1	(71)	SHORT BROTHERS PLC	(51)	F16B 5/02	(11)	3 132 147 A1	(51)	H05H 7/02	(11)	2 484 186 B1	(71)	Siemens Corporation	(51)	G06T 17/20	(11)	2 618 312 A3	(71;73)	Siemens Energy, Inc.	(51)	B22F 3/105	(11)	3 131 693 A1	(51)	B23K 35/30	(11)	3 131 697 A2	(51)	B23K 35/30	(11)	3 131 698 A1	(51)	C02F 1/72	(11)	3 131 855 A2				
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Shandong Haoxin Machinery Co. Ltd.	(51)	B60B 27/02	(11)	3 132 947 A1	(71)	Showa Corporation	(51)	B62K 25/06	(11)	3 133 010 A1	(51)	G01L 1/22	(11)	2 867 636 B1	(51)	G01N 2/22	(11)	2 867 636 B1	(71;73)	Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(51)	B01D 1/00	(11)	3 131 651 A1	(51)	B65G 47/14	(11)	2 923 972 B1	(51)	C12Q 1/70	(11)	1 963 493 B1	(51)	G01N 27/333	(11)	3 132 255 A1	(51)	G01N 33/574	(11)	3 132 267 A1		
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Shandong Luye Pharmaceutical Co., Ltd.	(51)	A61K 9/16	(11)	3 132 790 A1	(71)	Showa Denko K.K.	(51)	A01G 1/12	(11)	3 132 676 A1	(51)	G01N 33/574	(11)	3 132 267 A1	(71)	Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH	(51)	G01N 35/10	(11)	3 133 401 A1	(73)	Siemens Healthcare GmbH	(51)	A61B 5/055	(11)	2 514 360 B1	(71)	Siemens Industry, Inc.	(51)	B61L 27/00	(11)	3 131 804 A1	(71)	Siemens Medical Solutions USA, Inc.	(51)	A61B 6/00	(11)	3 131 467 A1				
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Shanghai De Novo Pharmatech Co Ltd.	(51)	C07D 407/12	(11)	3 133 071 A1	(73)	SICAM S.r.l.	(51)	B60C 25/13	(11)	2 927 028 B1	(71;73)	SICK AG	(51)	F16P 3/08	(11)	3 133 331 A1	(51)	G06T 7/00	(11)	2 854 106 B1	(71)	SiCon GmbH	(51)	B03B 9/06	(11)	2 633 916 A3	(71;73)	Siemens Aktiengesellschaft	(51)	B01D 53/18	(11)	3 132 840 A1	(51)	B02C 15/00	(11)	2 945 748 B1	(51)	B23F 17/00	(11)	2 604 372 B1		
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.	(51)	C07D 401/12	(11)	3 133 068 A1	(73)	Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.	(51)	H01L 33/50	(11)	2 639 839 B1	(51)	G06T 7/00	(11)	2 854 106 B1	(51)	SiCon GmbH	(51)	B03B 9/06	(11)	2 633 916 A3	(73)	SICPA HOLDING SA	(51)	B41M 3/14	(11)	2 026 978 B1	(71;73)	Sidel Participations	(51)	B29C 49/46	(11)	3 131 733 A1	(51)	B29C 49/48	(11)	3 131 734 A1	(51)	C23C 16/448	(11)	1 954 851 B1		
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(73)	Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry	(51)	C07C 233/10	(11)	2 690 088 B1	(71;73)	SICK AG	(51)	F16P 3/08	(11)	3 133 331 A1	(51)	G06T 7/00	(11)	2 854 106 B1	(51)	SiCon GmbH	(51)	B03B 9/06	(11)	2 633 916 A3	(73)	SICPA HOLDING SA	(51)	B41M 3/14	(11)	2 026 978 B1	(71;73)	Sidel Participations	(51)	B29C 49/46	(11)	3 131 733 A1	(51)	B29C 49/48	(11)	3 131 734 A1	(51)	C23C 16/448	(11)	1 954 851 B1		
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Shanghai KE Pharmaceutical Co., Ltd	(51)	A61K 31/7048	(11)	3 131 556 A1	(71)	SiCon GmbH	(51)	B03B 9/06	(11)	2 633 916 A3	(51)	G06T 7/00	(11)	2 854 106 B1	(51)	SiCon GmbH	(51)	B03B 9/06	(11)	2 633 916 A3	(73)	SICPA HOLDING SA	(51)	B41M 3/14	(11)	2 026 978 B1	(71;73)	Sidel Participations	(51)	B29C 49/46	(11)	3 131 733 A1	(51)	B29C 49/48	(11)	3 131 734 A1	(51)	C23C 16/448	(11)	1 954 851 B1		
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(73)	Shanghai Mobilepeak Semiconductor Co., Ltd.	(51)	H04L 25/03	(11)	2 770 683 B1	(73)	SICPA HOLDING SA	(51)	B41M 3/14	(11)	2 026 978 B1	(71;73)	SICK AG	(51)	F16P 3/08	(11)	3 133 331 A1	(51)	G06T 7/00	(11)	2 854 106 B1	(71)	SiCon GmbH	(51)	B03B 9/06	(11)	2 633 916 A3	(73)	SICPA HOLDING SA	(51)	B41M 3/14	(11)	2 026 978 B1	(71;73)	Sidel Participations	(51)	B29C 49/46	(11)	3 131 733 A1	(51)	B29C 49/48	(11)	3 131 734 A1
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71)	Shanghai Ruiyu Biotech Co. Ltd.	(51)	G02B 21/00	(11)	3 133 433 A1	(71;73)	Sidel Participations	(51)	B29C 49/46	(11)	3 131 733 A1	(51)	B29C 49/48	(11)	3 131 734 A1	(51)	C23C 16/448	(11)	1 954 851 B1	(71)	Siegel, Thomas G.	(51)	A61L 9/04	(11)	3 131 591 A1	(71;73)	Siemens Aktiengesellschaft	(51)	B01D 53/18	(11)	3 132 840 A1	(51)	B02C 15/00	(11)	2 945 748 B1	(51)	B23F 17/00	(11)	2 604 372 B1				
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(71;73)	Sharp Kabushiki Kaisha	(51)	C09K 11/64	(11)	3 133 135 A1	(51)	SICK AG	(51)	F16P 3/08	(11)	3 133 331 A1	(51)	G06T 7/00	(11)	2 854 106 B1	(51)	SiCon GmbH	(51)	B03B 9/06	(11)	2 633 916 A3	(73)	SICPA HOLDING SA	(51)	B41M 3/14	(11)	2 026 978 B1	(71;73)	Sidel Participations	(51)	B29C 49/46	(11)	3 131 733 A1	(51)	B29C 49/48	(11)	3 131 734 A1	(51)	C23C 16/448	(11)	1 954 851 B1		
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)							
(51)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)		(11)		(51)													

- (51) **C09D 183/10** (11) 3 131 993 A1
(51) **C09D 183/10** (11) 3 131 994 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B64D 33/02** (11) 3 131 817 A1
(51) **G01S 7/36** (11) 3 133 414 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 133 469 A1
- (73) **Silicon Laboratories Inc.**
(51) **G01N 27/22** (11) 1 929 285 B1
- (73) **Silicon Line GmbH**
(51) **H03M 5/14** (11) 2 856 653 B1
- (71) **Simon Fraser University**
(51) **C08G 73/18** (11) 3 131 951 A1
- (73) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **E05D 5/02** (11) 2 345 787 B1
- (71;73) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/677** (11) 3 133 640 A1
(51) **H02K 33/18** (11) 2 348 621 B1
- (71) **Sinowide Trading Limited**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 132 075 A1
- (73) **Sinterleghe S.r.l.**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 938 454 B1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **G01N 23/207** (11) 3 133 388 A1
- (73) **Sion Power Corporation**
(51) **H01M 4/62** (11) 2 936 594 B1
- (73) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/54** (11) 2 415 486 B1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **F27B 17/02** (11) 3 132 217 A1
- (71) **Sirven, Aude**
(51) **F16F 9/512** (11) 3 132 157 A1
- (71) **Sirven, François**
(51) **F16F 9/512** (11) 3 132 157 A1
- (71) **Sirven, Jacques**
(51) **F16F 9/512** (11) 3 132 157 A1
- (71) **Sirven, Marc**
(51) **F16F 9/512** (11) 3 132 157 A1
- (73) **Sistemas Técnicos de Encofrados, S.A.**
(51) **E04G 17/04** (11) 1 870 535 B1
- (73) **SISVEL Technology Srl**
(51) **H04W 48/20** (11) 2 599 350 B1
- (71) **SK Energy Co., Ltd.**
(51) **C10G 31/08** (11) 3 133 138 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **C10G 31/08** (11) 3 133 138 A1
- (73) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 342 869 B1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd**
(51) **H04N 21/60** (11) 3 133 824 A1
- (73) **Skype**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 486 719 B1
- (73) **Sleeve International Company**
(51) **B65D 55/08** (11) 2 976 272 B1
- (73) **Sling Media PVT Ltd**
(51) **H04N 21/8549** (11) 2 719 191 B1
- (73) **Sloan-kettering Institute For Cancer Research**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 729 806 B1
- (71) **Slovenská Technická Univerzita v Bratislave**
(51) **B29C 47/24** (11) 3 131 732 A1
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H02H 3/17** (11) 3 022 814 B1
- (71) **Smiths Heimann SAS**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 132 378 A1
- (71) **SMP Deutschland GmbH**
(51) **B60Q 1/24** (11) 3 132 972 A1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **B60K 15/04** (11) 3 132 962 A1
- (73) **SMS group GmbH**
(51) **B23D 15/04** (11) 2 938 451 B1
(51) **C21C 5/00** (11) 2 111 467 B1
- (73) **SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**
(51) **B23Q 1/00** (11) 3 028 804 B1
- (71) **SNCF Mobilités**
(51) **B60T 17/00** (11) 3 132 985 A1
- (73) **SNECMA**
(51) **F01D 25/24** (11) 2 984 302 B1
(51) **F16C 33/60** (11) 2 978 985 B1
- (73) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 001 437 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 550 015 B1
- (71) **Société des Forges de Frondes**
(51) **F16B 23/00** (11) 3 132 148 A2
- (71) **Société Lorraine de Construction Aéronautique**
(51) **B64D 29/06** (11) 3 131 815 A1
- (73) **Socionext Inc.**
(51) **G06K 9/32** (11) 1 345 175 B1
- (73) **Soffientini, Paolo**
(51) **A23G 9/04** (11) 2 805 620 B1
- (73) **Soilmec S.p.A.**
(51) **E02D 5/28** (11) 2 918 728 B1
- (73) **Sokkia Topcon Co., Ltd.**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 650 640 B1
- (71) **Sokolovskii, Grigorii**
(51) **H02N 1/08** (11) 3 132 532 A1
- (71) **SolAero Technologies Corp.**
(51) **H01L 31/078** (11) 3 133 650 A1
- (71) **Solarflare Communications Inc**
(51) **G06F 13/38** (11) 3 125 127 A3
(51) **G06F 13/38** (11) 3 133 499 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 101 843 A3
- (71) **Solenis Technologies, L.P.**
(51) **D21H 17/41** (11) 3 132 092 A1
- (71) **Soleras Advanced Coatings bvba**
(51) **H01J 37/34** (11) 3 132 465 A1
- (73) **Solin Development B.V.**
(51) **B22D 27/02** (11) 2 376 244 B1
- (73) **Soliso Europe**
(51) **E04F 10/10** (11) 2 868 833 B1
- (71) **Solus Technologies Limited**
(51) **H01S 5/14** (11) 3 132 512 A2
- (73) **Solvay Fluor GmbH**
(51) **C08J 9/14** (11) 1 401 930 B2
- (71;73) **Solvay SA**
(51) **B23K 35/36** (11) 3 131 699 A2
(51) **B60P 1/60** (11) 2 734 413 B1
- (51) **H01M 10/0525** (11) 2 936 607 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08F 14/22** (11) 2 655 452 B1
(51) **C08K 5/05** (11) 2 931 776 B1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, L.L.C.**
(51) **C07C 37/01** (11) 3 131 868 A1
- (73) **Solvo Biotechnológiai Zrt.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 978 856 B1
- (73) **Solystic**
(51) **B07C 3/00** (11) 2 429 723 B2
- (71;73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) **H04R 1/24** (11) 3 133 829 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 750 413 B1
- (71) **Sonoco Development Inc.**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 131 730 A1
- (71) **Sonova AG**
(51) **H04B 1/715** (11) 3 132 544 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 133 333 A1
(51) **G01N 27/22** (11) 3 133 390 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 3 132 263 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 3 133 395 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 133 497 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 132 383 A1
(51) **H03K 17/082** (11) 2 814 157 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 132 598 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 132 601 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 330 819 B1
(51) **H04N 21/236** (11) 3 133 816 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 3 133 833 A1
- (71) **SONY CORPORATION**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 133 589 A1
(51) **H03M 13/03** (11) 3 133 738 A1
- (71) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) **H04M 1/725** (11) 3 133 802 A1
- (71) **Soongsil University Research Consortium Techno-Park**
(51) **G06F 21/12** (11) 3 133 518 A1
- (71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 131 574 A2
(51) **A61K 39/395** (11) 3 131 580 A2
- (71) **Soundpower Corporation**
(51) **H02N 2/18** (11) 3 133 729 A1
- (71) **Source Photonics (Chengdu) Co. Ltd.**
(51) **H04B 10/508** (11) 3 133 750 A1
- (71) **Southwest Petroleum University**
(51) **H01G 9/00** (11) 3 133 621 A1
- (71) **Space Systems / Loral LLC**
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 132 494 A1
- (71) **Spaulding, Thomas**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 133 839 A1
- (71) **Spectro Scientific, Inc.**
(51) **G01N 15/02** (11) 3 132 248 A2
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **A47J 31/04** (11) 3 131 446 A1
(51) **D06F 75/08** (11) 3 132 083 A2
(51) **F24C 7/06** (11) 3 132 203 A1
(51) **H05B 3/20** (11) 3 132 653 A1
(51) **H05B 3/74** (11) 3 132 654 A1
- (73) **Spectrum Bridge, Inc.**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 777 184 B1
- (73) **SPECTRUM BRIDGE, INC.**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 896 258 B1

(71) SpheronVR AG (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 132 600 A1	(73) STMicroelectronics Srl (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 507 232 B1	(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd. (51) <i>H04B 3/50</i> (11) 3 133 743 A1
(71) Spin Master Ltd. (51) <i>A63H 29/22</i> (11) 3 132 835 A2	(71) STO SE & Co. KGaA (51) <i>E04F 13/14</i> (11) 3 133 224 A1	(73) SUMTEQ GmbH (51) <i>C08J 9/232</i> (11) 2 646 502 B1
(73) Spinner GmbH (51) <i>H01R 13/631</i> (11) 3 021 426 B1	(71) Stöber Antriebstechnik GmbH & Co. KG (51) <i>H02P 6/18</i> (11) 3 089 351 A3	(71) Sun Patent Trust (51) <i>H04J 11/00</i> (11) 3 133 754 A1
(71) SportCrafters, Inc. (51) <i>A63B 21/005</i> (11) 3 132 830 A1	(73) Stopinc Aktiengesellschaft (51) <i>B22D 41/28</i> (11) 2 670 546 B1	(71) Sundaresan, Kumar (51) <i>A47G 29/20</i> (11) 3 131 444 A1
(73) SPX Flow Technology USA, Inc. (51) <i>F25B 21/02</i> (11) 2 661 592 B1	(71) Stora Enso Oyj (51) <i>B32B 37/15</i> (11) 3 131 756 A1	(73) Sunnen Products Company (51) <i>B24B 33/08</i> (11) 2 629 935 B1
(73) Square Enix Co., Ltd. (51) <i>G06T 15/06</i> (11) 2 784 752 B1	(71) STP Strahltechnik Pliezhausen GmbH & Co. KG (51) <i>B24C 3/04</i> (11) 3 132 895 A1	(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd. (51) <i>A01G 1/04</i> (11) 3 132 675 A2
(71) SRAM, LLC (51) <i>B62K 23/02</i> (11) 3 133 009 A1	(71) Strato Scale Ltd. (51) <i>G06F 12/0866</i> (11) 3 133 496 A1	(71) Sunteco Limited (51) <i>B01D 3/32</i> (11) 3 132 836 A1
(71) SRI International (51) <i>C40B 60/12</i> (11) 3 132 073 A1	(71) Streck, Inc. (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 3 133 397 A1	(73) Supair-Tel AG (51) <i>B60H 3/00</i> (11) 2 694 305 B1
(71) SRI International Inc. (51) <i>C25B 9/12</i> (11) 3 132 069 A1	(71) Stryker Corporation (51) <i>A61B 17/29</i> (11) 3 131 479 A1	(73) Surenthiran, Sangaralingam Shanmuga (51) <i>A61H 5/00</i> (11) 2 456 406 B1
(73) St. Jude Medical AB (51) <i>A61N 1/362</i> (11) 2 282 811 B1	(73) Stryker, Lawrence, A. (51) <i>B01J 19/00</i> (11) 2 026 901 B1	(71) Surface Generation Limited (51) <i>B29C 33/04</i> (11) 3 132 906 A1
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 131 504 A1	(73) Studiengesellschaft Kohle mbH (51) <i>G01N 30/20</i> (11) 2 037 262 B1	(73) Surmodics, Inc. (51) <i>C12Q 1/28</i> (11) 2 841 592 B1
(73) Stahl International B.V. (51) <i>C07D 237/32</i> (11) 2 638 181 B1	(73) Studiengesellschaft Kohle MbH (51) <i>G01N 30/20</i> (11) 2 042 863 B1	(71) Survivability Solutions LLC (51) <i>B60N 2/42</i> (11) 3 100 902 A3
(71) Stahl, Peter Sebastian (51) <i>A61J 11/00</i> (11) 3 131 520 A1	(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH (51) <i>B24C 1/06</i> (11) 3 132 893 A1 (51) <i>B24C 1/06</i> (11) 3 132 894 A1	(71) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences (51) <i>C01B 32/05</i> (11) 3 133 047 A1
(73) STAMFORD DEVICES LIMITED (51) <i>C25D 1/08</i> (11) 2 947 181 B1	(71) SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS AG (51) <i>F21V 33/00</i> (11) 3 133 341 A1	(71) Suzhou Origin Medical Technology Co., Ltd (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 132 755 A1
(73) Stamicarbon B.V. (51) <i>C07C 273/04</i> (11) 2 744 780 B1	(71) Sulzer Chemtech AG (51) <i>B01J 19/32</i> (11) 3 132 848 A1	(73) Suzuki Motor Corporation (51) <i>F02D 31/00</i> (11) 2 610 467 B1
(73) Stamps.Com (51) <i>G06Q 20/38</i> (11) 1 224 628 B1	(71) Sulzer Metco (US) Inc. (51) <i>B05B 7/22</i> (11) 3 132 857 A1	(71) Swedish Orphan Biovitrum AB (Publ) (51) <i>A61M 5/31</i> (11) 3 131 606 A1
(71) Stanley Black & Decker, Inc. (51) <i>G07F 11/46</i> (11) 3 132 427 A1	(71) Sumida Corporation (51) <i>H01F 41/00</i> (11) 3 133 618 A1	(71) SWINCAR (51) <i>B60G 3/14</i> (11) 3 131 769 A1
(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H. (51) <i>B29B 7/48</i> (11) 2 995 436 B1	(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd. (51) <i>F04B 39/12</i> (11) 3 133 285 A1	(73) Swiss Authentication Research and Development AG (51) <i>C09K 11/00</i> (11) 2 569 393 B1
(71) Stealth Peptides International, Inc. (51) <i>A61K 38/07</i> (11) 3 132 800 A1	(71) Sumitomo Chemical Company Limited (51) <i>H01L 51/50</i> (11) 3 133 660 A1	(73) Symbotec LLC (51) <i>G05B 19/04</i> (11) 2 753 992 B1
(71) STEGER, Heinrich (51) <i>A61C 13/00</i> (11) 3 095 412 A3	(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) <i>B01D 39/16</i> (11) 3 132 838 A1 (51) <i>H01M 8/0232</i> (11) 2 772 974 B1 (51) <i>H04B 3/50</i> (11) 3 133 743 A1	(73) Symrise AG (51) <i>C08J 5/00</i> (11) 2 305 742 B1 (51) <i>C11B 9/00</i> (11) 2 966 159 B1
(73) Stelia Aerospace (51) <i>B64D 11/06</i> (11) 2 507 131 B1	(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (51) <i>B22F 9/26</i> (11) 3 132 874 A1 (51) <i>C22B 23/00</i> (11) 3 133 177 A1 (51) <i>C23C 26/00</i> (11) 3 133 188 A1	(73) Synergy Pharmaceuticals Inc. (51) <i>C07K 7/08</i> (11) 2 321 341 B1
(71) Stelix Limited (51) <i>F25B 21/00</i> (11) 3 132 210 A2	(73) Sumitomo Riko Company Limited (51) <i>A47C 27/10</i> (11) 2 641 510 B1	(71) Syngenta Participations AG (51) <i>A01N 25/00</i> (11) 3 131 391 A1
(71) Stellenbosch University (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 132 270 A1	(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED (51) <i>B60C 15/024</i> (11) 3 132 949 A1 (51) <i>E02B 3/26</i> (11) 3 133 208 A1	(71) Synta Pharmaceuticals Corp. (51) <i>A61K 47/50</i> (11) 3 131 586 A1
(73) Stemform ApS (51) <i>A61L 27/36</i> (11) 3 013 379 B1	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) <i>B60C 11/03</i> (11) 2 777 951 B1 (51) <i>B60C 11/11</i> (11) 2 664 465 B1 (51) <i>B60C 17/00</i> (11) 2 735 455 B1	(73) Synthes GmbH (51) <i>A61F 2/30</i> (11) 2 376 027 B1 (51) <i>A61F 2/46</i> (11) 2 376 028 B1
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (51) <i>C02F 11/12</i> (11) 2 841 385 B1	(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. (51) <i>B32B 15/08</i> (11) 3 132 931 A1 (51) <i>H01G 11/60</i> (11) 3 133 623 A1	(71) Synthetic Biologics, Inc. (51) <i>C12N 9/86</i> (11) 3 132 033 A2
(71) Stimshop (51) <i>H04B 11/00</i> (11) 3 132 549 A1		(73) Syston Donner Inertial, Inc. (51) <i>G01C 19/56</i> (11) 2 856 080 B1
(73) STMI Société des Techniques en Milieu Ionisant (51) <i>B23K 26/12</i> (11) 2 572 821 B1		(73) Sytec Bausysteme AG (51) <i>E01C 3/00</i> (11) 2 585 637 B1

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd. (51) H04W 4/02 (11) 3 132 619 A1	(71) Techtronic Power Tools Technology Limited (51) B24B 23/02 (11) 3 132 892 A2	(73) TeraTron GmbH (51) G09F 3/03 (11) 2 833 342 B1
(73) Szegedi Tudományegyetem (51) C12Q 1/04 (11) 2 978 856 B1	(71) Tecnorama S.r.l. (51) G01N 21/85 (11) 3 132 251 A1	(73) Terma A/S (51) G01S 7/292 (11) 2 730 941 B1
(71) T-Mobile USA, Inc. (51) H04W 8/02 (11) 3 132 623 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 132 641 A1	(73) Tecom AS (51) G01N 29/04 (11) 2 936 138 B1	(73) Terumo Kabushiki Kaisha (51) A61M 5/32 (11) 2 623 144 B1 (51) C08G 63/91 (11) 2 336 218 B1 (51) C12M 1/22 (11) 2 468 845 B1
(71) T+Ink GmbH (51) G06K 7/08 (11) 3 133 525 A1	(73) Teeness ASA (51) B23B 29/02 (11) 2 569 118 B1	(71) Tesla Motors Inc. (51) B60R 19/24 (11) 3 131 791 A1
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd (51) F16C 33/12 (11) 3 133 306 A1	(73) Teijin Aramid B.V. (51) D01D 10/06 (11) 2 181 205 B1	(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (51) B29C 65/36 (11) 3 131 739 A1
(71) Takasago International Corporation (51) A23L 17/00 (11) 3 132 689 A1 (51) A23L 17/00 (11) 3 132 690 A1	(71) Teijin Limited (51) D06P 1/613 (11) 3 133 204 A1 (51) H01L 41/193 (11) 3 133 654 A1	(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd (51) C07C 237/26 (11) 2 857 386 B1
(73) Takata AG (51) B60R 21/272 (11) 2 349 794 B2	(71) Tekni-Plex, Inc. (51) A61B 5/145 (11) 3 131 463 A1	(73) TEXAS ENTEROSORBENTS INC. (51) A61K 35/02 (11) 2 043 665 B1
(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited (51) C07D 487/14 (11) 2 909 212 B1 (51) C07D 513/04 (11) 3 133 075 A1	(71) Teko Telecom S.r.l. (51) H04B 1/00 (11) 3 132 543 A1	(71) Texas Instruments Incorporated (51) G01R 31/317 (11) 3 132 272 A2 (51) G06F 1/26 (11) 3 132 326 A1 (51) H01L 21/762 (11) 3 132 468 A1
(71) Takeuchi Mfg. Co., Ltd (51) G01F 23/00 (11) 3 133 376 A1	(71) Tektronix (China) Co. Ltd (51) G01R 13/02 (11) 2 574 936 A3	(73) TEXTILMA AG (51) G06K 13/073 (11) 3 012 782 B1
(71) Tama River Craft Inc. (51) G09F 7/00 (11) 3 133 577 A1	(51) Tektronix, Inc. (51) G01R 13/02 (11) 2 568 297 A3 (51) H01R 9/05 (11) 3 133 697 A1	(71) TGK CO., Ltd. (51) F16K 31/126 (11) 3 133 325 A1
(71) Tarkett G.D.L. S.a. (51) C09D 175/04 (11) 3 131 988 A1	(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd. (51) A61B 17/42 (11) 3 131 482 A1	(71) Thakur, Ranjeet (51) G06Q 30/06 (11) 3 132 414 A1
(71) Tarkett GDL (51) C09D 4/06 (11) 3 131 976 A1	(73) Telebox Industries Corp. (51) H05K 1/14 (11) 2 919 326 B1	(71;73) THALES (51) B64G 1/22 (11) 3 023 333 B1 (51) G01N 7/14 (11) 2 843 390 B1 (51) G01S 3/74 (11) 2 940 485 B1 (51) G06F 17/18 (11) 3 132 358 A1
(71) Tata Consultancy Services Limited (51) G06Q 10/06 (11) 3 133 539 A1 (51) G06Q 90/00 (11) 3 133 550 A1	(71) Telecom Italia S.p.A. (51) H04L 29/08 (11) 3 132 592 A1	(73) The Babcock & Wilcox Company (51) F22B 33/14 (11) 2 426 411 B1
(71) Tata Steel IJmuiden BV (51) B22D 11/10 (11) 3 131 692 A1	(71) Teledrill Inc. (51) E21B 44/00 (11) 3 132 113 A1	(73) The Board of Regents of The University of Texas System (51) H04B 7/04 (11) 1 998 470 B1
(71) TBL Licensing LLC (51) A43B 13/12 (11) 3 132 704 A1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) H03B 5/12 (11) 3 132 536 A1 (51) H04B 7/06 (11) 2 351 246 B1 (51) H04J 11/00 (11) 3 132 552 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 847 907 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 021 512 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 132 555 A1 (51) H04L 5/00 (11) 3 132 556 A1 (51) H04L 9/08 (11) 1 999 930 B1 (51) H04L 12/24 (11) 3 132 567 A1 (51) H04L 12/58 (11) 3 132 575 A1 (51) H04L 27/00 (11) 3 132 581 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 371 103 B1 (51) H04N 21/4788 (11) 3 132 613 A1 (51) H04W 12/08 (11) 3 132 628 A1 (51) H04W 16/14 (11) 3 132 629 A1 (51) H04W 28/16 (11) 3 000 256 B1 (51) H04W 36/22 (11) 2 430 857 B1 (51) H04W 36/22 (11) 2 926 593 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 132 639 A1 (51) H04W 72/12 (11) 2 630 832 B1 (51) H04W 72/14 (11) 3 133 889 A2 (51) H04W 88/08 (11) 3 132 651 A1	(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University (51) C12Q 1/68 (11) 2 539 470 B1 (51) G01N 33/543 (11) 2 728 357 B1
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH (51) F42C 19/08 (11) 3 133 368 A1	(51) H04L 12/58 (11) 3 132 575 A1 (51) H04L 27/00 (11) 3 132 581 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 371 103 B1 (51) H04N 21/4788 (11) 3 132 613 A1 (51) H04W 12/08 (11) 3 132 628 A1 (51) H04W 16/14 (11) 3 132 629 A1 (51) H04W 28/16 (11) 3 000 256 B1 (51) H04W 36/22 (11) 2 430 857 B1 (51) H04W 36/22 (11) 2 926 593 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 132 639 A1 (51) H04W 72/12 (11) 2 630 832 B1 (51) H04W 72/14 (11) 3 133 889 A2 (51) H04W 88/08 (11) 3 132 651 A1	(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University (51) C07K 7/06 (11) 3 131 917 A2 (51) H01L 29/78 (11) 3 132 471 A2
(71) TE Connectivity Corporation (51) B60R 16/02 (11) 3 131 788 A1 (51) G02B 6/32 (11) 3 133 427 A1 (51) H01R 13/622 (11) 3 132 507 A1 (51) H01R 13/622 (11) 3 132 508 A1	(73) Telio Nederland B.V. (51) H04M 3/42 (11) 3 061 231 B1	(71;73) The Boeing Company (51) B21D 47/02 (11) 3 132 867 A1 (51) B29B 9/04 (11) 3 132 904 A1 (51) B32B 9/00 (11) 3 132 930 A1 (51) B64C 1/12 (11) 2 445 785 B1 (51) B64C 9/20 (11) 1 843 943 B2 (51) B64D 37/32 (11) 2 594 487 A3 (51) B64D 41/00 (11) 2 881 329 B1 (51) F02K 1/72 (11) 3 103 995 A3 (51) F24J 2/08 (11) 3 133 355 A1 (51) G01K 1/02 (11) 3 132 238 A1 (51) G01S 5/16 (11) 3 133 413 A2 (51) G01S 19/17 (11) 3 133 421 A1 (51) G06F 17/30 (11) 2 653 988 B1 (51) G06F 17/50 (11) 3 133 513 A2 (51) H01M 2/10 (11) 3 133 670 A1 (51) H01Q 1/28 (11) 3 133 694 A2 (51) H01Q 21/00 (11) 3 132 499 A2 (51) H01R 13/639 (11) 3 133 703 A2 (51) H03H 1/00 (11) 3 091 660 A3 (51) H04L 12/58 (11) 3 133 781 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 133 791 A1
(71) TE Connectivity Nederland B.V. (51) H01Q 1/32 (11) 3 133 695 A1	(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (51) G06K 19/06 (11) 3 132 385 A1 (51) H04W 4/12 (11) 3 132 621 A2	
(73) Tecan Trading AG (51) G01F 23/26 (11) 2 530 440 B1	(73) Tensive Controls, Inc. (51) C07K 7/08 (11) 2 473 518 B1	
(71) Technische Universität Berlin (51) G06F 3/01 (11) 3 132 331 A2	(71) Teraclón IdF, S.L. (51) C07K 16/26 (11) 3 133 085 A1	
(73) Technische Universität Braunschweig (51) H01H 33/59 (11) 2 936 530 B1		
(73) Technische Universität Dresden (51) G01N 33/542 (11) 2 728 355 B1		
(73) Technische Universität Hamburg-Harburg (51) F16B 5/00 (11) 2 589 824 B1		
(73) Technology Power International Ltd. (51) H01H 3/28 (11) 2 863 404 B1		

- (71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C40B 20/00** (11) 3 132 072 A1
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) **C12M 1/14** (11) 3 132 019 A1
- (71) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 133 173 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 298 239 B1
- (71) **THE COLEMAN COMPANY, INC**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 133 903 A2
- (71) **The Coleman Company, Inc.**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 131 448 A1
- (71) **THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 131 498 A1
- (71) **The Corporation OF Mercer University**
(51) **C08G 65/332** (11) 3 131 944 A1
- (71) **The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health**
(51) **C07K 14/64** (11) 3 131 925 A1
- (73) **The Foundation for the Promotion of Industrial Science**
(51) **G06K 9/32** (11) 1 345 175 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 131 465 A1
- (71) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 132 037 A1
(51) **C40B 20/00** (11) 3 132 072 A1
- (73) **The Gillette Company LLC**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 246 041 B1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 886 370 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 987 647 B1
(51) **B60C 19/12** (11) 2 335 913 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 2 937 233 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 2 942 211 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 2 942 212 B1
(51) **C08C 19/20** (11) 2 213 688 B1
(51) **C08G 81/02** (11) 2 803 683 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 982 708 B1
- (71;73) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 132 424 A1
(51) **H01J 37/20** (11) 2 561 541 B1
- (71) **The Government of the United States of America as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **C08G 81/00** (11) 3 131 953 A1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 844 763 B1
- (71) **The Jonathan Project S.r.l.**
(51) **E02B 15/04** (11) 3 133 209 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10L 1/22** (11) 3 133 141 A1
- (71) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 132 344 A1
- (73) **The McLean Hospital Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 708 888 B1
- (71) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 132 691 A1
- (73) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) **B32B 5/18** (11) 1 878 566 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47L 13/12** (11) 2 953 516 B1
(51) **A61Q 1/02** (11) 3 131 637 A1
(51) **B32B 27/30** (11) 2 086 760 B1
(51) **B65D 47/06** (11) 3 131 827 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 295 531 B1
(51) **C11D 3/48** (11) 3 132 016 A1
(51) **G01B 7/14** (11) 3 132 230 A2
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61L 15/34** (11) 1 545 639 B1
(51) **D06M 10/00** (11) 1 470 282 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 3/024** (11) 3 131 453 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 3 131 566 A1
(51) **C07K 7/06** (11) 2 480 563 B1
(51) **H01M 4/92** (11) 2 008 322 B1
- (71;73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **A61K 31/407** (11) 3 131 544 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 076 928 B1
- (73) **The Research Foundation of State of New York**
(51) **C07J 1/00** (11) 2 556 082 B1
- (71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 131 581 A2
(51) **C01G 31/02** (11) 3 131 853 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **A61K 31/4468** (11) 3 131 548 A2
- (71) **The Secretary of State for Health**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 131 472 A1
- (73) **The SF Materials Corporation**
(51) **C08J 11/20** (11) 2 784 109 B1
- (73) **The Shepherd Color Company**
(51) **C01G 31/00** (11) 2 132 141 B1
- (71) **The Sloan Company, Inc. dba Sloanled**
(51) **F21S 4/00** (11) 3 132 184 A1
- (71) **The Technology Partnership PLC**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 132 940 A2
- (71;73) **The Texas A&M University System**
(51) **A61K 35/02** (11) 2 043 665 B1
(51) **B32B 5/02** (11) 3 131 748 A1
- (71) **The Trendlines Group Ltd.**
(51) **A61B 17/42** (11) 3 131 482 A1
- (71) **The UAB Research Foundation**
(51) **C07K 14/35** (11) 3 131 920 A2
- (73) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61K 9/127** (11) 1 599 173 B1
- (73) **The University of Birmingham**
(51) **A61K 47/68** (11) 2 686 020 B1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 132 424 A1
- (71) **The University Of Georgia Research Foundation, Inc**
(51) **C12N 9/24** (11) 3 132 031 A1
- (71) **The University of North Caroline at Chapel Hill**
(51) **A61L 15/18** (11) 3 132 808 A1
- (71) **The University Of Northampton**
(51) **C14C 3/06** (11) 3 132 061 A1
- (71) **The University Of Nottingham**
(51) **C07D 309/04** (11) 3 131 886 A1
- (73) **The University Of Southern California**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 076 928 B1
- (71) **The University of Texas Southwestern Medical Center**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 131 458 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 132 802 A1
- (71) **The Wockhardt Limited**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 131 583 A1
- (71) **Theis, John W.**
(51) **A47B 21/02** (11) 3 131 437 A2
- (73) **Thenoux Zeballos, Guillermo Alfonso**
(51) **C08L 95/00** (11) 2 487 207 B1
- (73) **Theranos, Inc.**
(51) **H04L 12/911** (11) 2 761 488 B1
- (73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 850 075 B1
- (73) **Thermo Engineering S.r.l.**
(51) **F24D 13/02** (11) 2 596 293 B1
- (73) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) **F16G 15/00** (11) 2 855 974 B1
- (71) **Thine Electronics, Inc.**
(51) **H04N 21/436** (11) 3 133 823 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G09G 5/02** (11) 2 659 478 B1
(51) **G11B 27/32** (11) 1 525 583 B1
(51) **H01R 12/72** (11) 3 132 505 A2
(51) **H04B 1/00** (11) 2 294 816 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 132 577 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 132 585 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 133 813 A1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 643 985 B1
- (71;73) **Thoratec Corporation**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 585 128 B1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 131 595 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 131 596 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 131 597 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 131 598 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 131 599 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 131 600 A1
(51) **A61M 1/12** (11) 3 131 602 A1
(51) **A61M 25/095** (11) 3 131 615 A1
- (71) **Thorn, James John**
(51) **A47D 15/00** (11) 3 131 439 A1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/04** (11) 3 132 976 A1
(51) **B60R 9/048** (11) 3 132 977 A1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) **B02C 2/06** (11) 3 131 677 A1
(51) **C23C 22/05** (11) 3 133 187 A1
(51) **F16F 1/366** (11) 3 132 155 A1
(51) **F16F 9/38** (11) 3 132 156 A1
(51) **H01Q 1/34** (11) 3 132 495 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) **F16F 9/38** (11) 3 132 156 A1
- (71) **ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH**
(51) **F16F 1/366** (11) 3 132 155 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B02C 2/06** (11) 3 131 677 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **H01Q 1/34** (11) 3 132 495 A1
- (71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) **C23C 22/05** (11) 3 133 187 A1

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG
(51) **C21D 8/02** (11) 3 132 063 A1
- (71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH
(51) **F16L 53/00** (11) 3 133 329 A1
- (71) Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co., Ltd.
(51) **B05B 13/02** (11) 3 120 935 A3
- (71) Tiercon Corp.
(51) **B60R 3/00** (11) 3 131 784 A1
- (71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG
(51) **C09D 167/00** (11) 3 133 130 A1
- (73) Tipper Tie, Inc.
(51) **A22C 17/00** (11) 2 731 875 B1
- (73) Titanium Metals Corporation
(51) **C22C 14/00** (11) 2 721 187 B1
- (71) Toagosei Co., Ltd.
(51) **C07C 67/03** (11) 3 133 058 A1
- (71) Todos Santos Surf, Inc.
(51) **B32B 17/04** (11) 3 131 752 A1
- (71) Tokitae LLC
(51) **A01M 23/00** (11) 3 131 390 A1
- (73) Tokuyama Dental Corporation
(51) **C08F 2/44** (11) 2 757 112 B1
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED
(51) **G03F 7/004** (11) 3 133 444 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 3 133 445 A1
- (71) Tokyo Institute of Technology
(51) **G03B 21/62** (11) 3 133 441 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 133 538 A1
- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.
(51) **C12M 1/00** (11) 3 133 145 A1
- (73) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization
(51) **C30B 29/58** (11) 2 692 911 B1
- (71) Tom Coronel Holding B.V.
(51) **B65D 5/76** (11) 3 133 023 A1
- (73) Tomaschko, Rolf
(51) **A63B 69/40** (11) 2 358 449 B1
- (71) Tomellini, Dalita
(51) **A63B 71/00** (11) 3 131 647 A1
- (71) TomTom Navigation B.V.
(51) **G01C 21/34** (11) 3 133 371 A1
- (73) Topivert Pharma Limited
(51) **A61P 29/02** (11) 2 890 460 B1
- (71;73) Toppan Printing Co., Ltd.
(51) **A61M 5/46** (11) 3 132 822 A1
(51) **B65D 75/52** (11) 3 133 030 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 133 159 A1
(51) **G01N 21/07** (11) 2 484 748 B1
- (73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd.
(51) **H01M 2/16** (11) 2 750 220 B1
- (71;73) Toray Industries, Inc.
(51) **B32B 5/26** (11) 3 132 927 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 2 881 417 B1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 133 110 A1
(51) **C12P 7/06** (11) 3 133 164 A1
(51) **C12P 13/00** (11) 2 837 687 B1
(51) **G03F 7/004** (11) 3 133 443 A1
(51) **H01L 51/46** (11) 3 133 659 A1
- (71) Tortec Brandschutztor Gesellschaft mbH
(51) **E06B 9/58** (11) 3 056 651 A3
- (73) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation
(51) **G06T 7/00** (11) 2 924 653 B1
- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation
(51) **G05D 1/02** (11) 3 133 458 A1
- (71) Toshiba Materials Co., Ltd.
(51) **F21V 29/00** (11) 3 133 339 A1
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(51) **B41J 2/045** (11) 3 115 210 A3
- (71) Tosoh Corporation
(51) **C08G 18/20** (11) 3 133 094 A1
- (71) Total Marketing Services
(51) **C08K 5/00** (11) 3 131 960 A2
- (73) Total SA
(51) **B01D 53/62** (11) 2 937 132 B1
- (73) TOTO LTD.
(51) **H01M 8/04** (11) 2 624 347 B1
- (71) TouchSensor Technologies, L.L.C.
(51) **A61G 7/057** (11) 3 132 781 A1
- (73) TouchSensor Technologies, LLC
(51) **A61G 7/057** (11) 2 624 800 B1
- (71) Toyo Seikan Co., Ltd.
(51) **B65D 85/72** (11) 3 133 032 A1
- (71;73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.
(51) **B65D 85/72** (11) 3 133 032 A1
(51) **G02B 6/26** (11) 2 963 467 B1
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd.
(51) **C01B 32/23** (11) 3 133 048 A1
- (73) Toyo-sasaki Glass Co., Ltd.
(51) **C03C 3/087** (11) 2 284 132 B1
- (71;73) Toyobo Co., Ltd.
(51) **C08G 63/16** (11) 3 133 102 A1
(51) **D01F 6/04** (11) 3 133 191 A1
(51) **G03F 7/033** (11) 2 894 515 B1
- (71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **A61H 1/02** (11) 3 132 784 A1
(51) **B29C 65/02** (11) 3 132 914 A1
(51) **B60K 6/365** (11) 3 132 960 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 130 503 A3
(51) **B60N 2/14** (11) 3 132 968 A1
(51) **B60N 3/06** (11) 3 132 969 A1
(51) **B60R 19/34** (11) 3 132 980 A1
(51) **B60R 21/38** (11) 3 132 983 A2
(51) **B60W 20/14** (11) 3 034 372 A3
(51) **B62D 15/02** (11) 2 746 139 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 3 133 258 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 3 133 259 A1
(51) **F02D 23/02** (11) 3 133 273 A1
(51) **F02M 25/08** (11) 3 133 277 A1
(51) **F16H 48/38** (11) 3 128 208 A3
(51) **H01M 4/24** (11) 3 133 677 A1
(51) **H01M 8/0254** (11) 3 133 685 A1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B03C 3/68** (11) 3 131 681 A2
(51) **B60K 20/02** (11) 2 149 472 B1
(51) **B60L 11/08** (11) 2 861 449 B1
(51) **B60W 30/09** (11) 3 041 719 B1
(51) **B62D 25/10** (11) 2 703 258 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 896 801 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 985 432 B1
(51) **F01N 3/24** (11) 1 965 050 B1
(51) **F01N 9/00** (11) 2 581 579 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 1 798 394 B1
(51) **F02D 15/04** (11) 2 578 847 B1
(51) **F02D 41/04** (11) 2 894 318 B1
(51) **F16H 55/06** (11) 2 618 028 B1
(51) **G01N 23/207** (11) 2 166 345 B1
- (51) **H01M 8/04746** (11) 3 018 745 B1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 266 264 B1
- (71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha
(51) **H01M 8/0254** (11) 3 133 685 A1
- (71) TP Vision Holding B.V.
(51) **H04N 21/432** (11) 3 133 822 A1
- (71) Tracklib Holdings AB
(51) **G10L 19/018** (11) 3 133 597 A1
- (73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG
(51) **E21B 17/042** (11) 2 334 892 B1
- (73) Trade Forms (Scotland) Limited
(51) **B42D 5/00** (11) 2 962 862 B1
- (71) Trailblazer Technologies (Pty) Ltd
(51) **B01J 39/12** (11) 3 131 674 A1
- (73) Trani, Giorgio
(51) **D21F 11/02** (11) 1 749 130 B1
- (71) Transsip, Inc.
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 132 497 A1
- (71) Trap Data Security Ltd.
(51) **G06F 21/50** (11) 3 132 372 A1
- (73) Tredess 2010, S.L.
(51) **H04B 7/155** (11) 1 555 769 B1
- (73) Treimann, Zoltán
(51) **E06B 9/17** (11) 2 912 250 B1
- (71) Trico Products Corporation
(51) **B60S 1/40** (11) 3 131 796 A1
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH
(51) **F21K 9/00** (11) 3 133 332 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 3 132 180 A1
- (73) Trimed Biotech GmbH
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 222 836 B1
- (73) Trineo Biotechnology Co. Ltd
(51) **C07J 9/00** (11) 2 955 191 B1
- (71) Trinseo Europe GmbH
(51) **C08F 236/06** (11) 3 133 093 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 3 133 107 A1
- (71) Trioliet Holding B.V.
(51) **A01F 25/20** (11) 3 132 674 A1
- (73) Trittec AG
(51) **D01F 1/04** (11) 2 798 103 B1
- (71) Trois, Wolfgang
(51) **F21V 3/04** (11) 3 132 188 A1
- (73) Tronics Microsystems S.A.
(51) **G01C 19/5747** (11) 2 746 724 B1
- (73) Tru-Flex, LLC
(51) **F01N 13/18** (11) 2 450 544 B1
- (71) Trulaske, James A.
(51) **A47G 19/22** (11) 3 131 441 A2
- (71) Trulioo Information Services Inc.
(51) **H04L 9/32** (11) 3 132 564 A2
- (73) TRUMPF Laser GmbH
(51) **B23K 26/38** (11) 2 328 712 B1
- (71;73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
(51) **B23K 26/08** (11) 3 131 695 A1
(51) **B23K 26/38** (11) 2 731 749 B1
(51) **B23K 37/04** (11) 3 131 700 A1
- (71) TS Tech Co., Ltd.
(51) **B62J 1/12** (11) 3 133 003 A1

(71) Tsai, Chou Hsien (51) H01R 13/46 (11) 3 133 699 A1	(51) A61Q 11/00 (11) 3 131 639 A1 (51) A61Q 11/00 (11) 3 131 640 A1 (51) A61Q 11/00 (11) 3 131 641 A1 (51) B65D 75/46 (11) 2 852 537 B1 (51) C11D 3/00 (11) 3 068 858 B1	(73) Universität Wien (51) G08G 1/015 (11) 2 932 490 B1
(73) TSG Technische Service Gesellschaft mbH (51) G01N 29/14 (11) 2 199 787 B1	(73) UNILEVER N.V. (51) A61K 8/02 (11) 2 313 052 B1	(71) Universität zu Köln (51) C07K 14/245 (11) 3 131 919 A1
(73) Tsubakimoto Chain Co. (51) A01G 9/08 (11) 2 868 191 B1	(71) Unilever NV (51) A23L 33/21 (11) 3 131 421 A1	(73) Universität zu Lübeck (51) G01R 33/12 (11) 2 695 172 B1
(71) Tuncer, Abdurrahman (51) A63B 69/00 (11) 3 132 833 A1	(71;73) Unilever PLC (51) A23D 7/06 (11) 3 062 626 B1 (51) A23L 33/21 (11) 3 131 421 A1 (51) A61K 8/02 (11) 2 313 052 B1 (51) A61K 8/25 (11) 3 131 522 A1 (51) A61K 8/25 (11) 3 131 523 A1 (51) A61K 8/49 (11) 3 131 527 A1 (51) A61K 36/886 (11) 3 131 564 A1 (51) A61Q 11/00 (11) 3 131 639 A1 (51) A61Q 11/00 (11) 3 131 641 A1 (51) B65D 75/46 (11) 2 852 537 B1 (51) C11D 3/00 (11) 3 068 858 B1	(71) Universität Zürich (51) A61K 47/50 (11) 3 131 585 A1
(71) Tunstall Healthcare (UK) Ltd (51) G08B 21/02 (11) 3 104 354 A3	(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of (51) A61K 8/49 (11) 3 131 526 A1 (51) A61K 8/73 (11) 3 131 529 A1 (51) A61Q 11/00 (11) 3 131 640 A1	(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (51) C12N 15/861 (11) 3 132 043 A2
(73) TuTech Innovation GmbH (51) F16B 5/00 (11) 2 589 824 B1	(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC (51) C08K 5/06 (11) 3 133 113 A1	(71) Universitätsspital Basel (51) A61K 47/50 (11) 3 131 585 A1
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. (51) G02B 6/44 (11) 3 133 428 A1 (51) G02B 6/44 (11) 3 133 429 A1	(73) Unison Industries LLC (51) G01K 13/02 (11) 2 607 872 B1	(71) Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II (51) C09D 167/08 (11) 3 131 987 A1
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. (51) G02B 6/44 (11) 3 133 430 A1	(71) United States Gypsum Company (51) B28C 7/00 (11) 3 131 721 A1	(71;73) Université Claude Bernard Lyon 1 (51) C04B 28/06 (11) 3 131 860 A1 (51) C04B 28/06 (11) 3 131 861 A1 (51) C07H 21/00 (11) 2 859 008 B1
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA (51) G02B 6/44 (11) 3 132 298 A1	(71) United States Mineral Products Company (51) C09D 5/14 (11) 3 131 979 A1	(71) Université de Bordeaux (51) C07K 14/435 (11) 3 131 922 A1
(73) Tyco Electronics Subsea Communications LLC (51) H04B 10/071 (11) 2 342 843 B1	(71;73) United Technologies Corporation (51) B22D 17/24 (11) 2 574 413 A3 (51) F01D 5/06 (11) 3 133 239 A1 (51) F01D 5/08 (11) 3 133 240 A1 (51) F01D 5/08 (11) 3 133 241 A1 (51) F01D 5/18 (11) 1 882 816 B1 (51) F01D 5/18 (11) 3 133 244 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 133 245 A1 (51) F01D 5/28 (11) 2 570 602 B1 (51) F01D 11/08 (11) 3 133 251 A1 (51) F01D 25/12 (11) 3 133 254 A1 (51) F01D 25/16 (11) 1 728 974 B1 (51) F02C 7/052 (11) 3 133 265 A1 (51) F02C 7/18 (11) 3 133 267 A1 (51) F02K 1/76 (11) 2 565 435 A3	(71) Université de Droit et de la Santé de Lille 2 (51) C07K 16/36 (11) 3 131 929 A1
(71) Tyco Fire & Security GmbH (51) E05B 73/00 (11) 3 132 103 A1	(71) UNITIKA LTD. (51) C08L 77/06 (11) 3 133 123 A1	(73) Université de Lausanne (51) A61B 5/055 (11) 2 514 360 B1
(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G. (51) B24D 7/16 (11) 1 274 544 B1	(73) Universal Electronics, Inc. (51) H04N 5/44 (11) 2 759 125 B1	(73) Université de Lorraine (51) F28D 9/00 (11) 2 986 925 B1
(73) UACJ Corporation (51) H01M 4/66 (11) 2 738 848 B1 (51) H01M 4/66 (11) 2 874 213 B1	(73) Universidad De Murcia (51) C12P 7/64 (11) 2 347 000 B1	(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER (51) C08G 59/32 (11) 2 912 091 B1
(73) UACJ Foil Corporation (51) H01M 4/66 (11) 2 738 848 B1 (51) H01M 4/66 (11) 2 874 213 B1	(73) Universidad Politecnica De Madrid (51) G01R 31/40 (11) 2 984 497 B1	(73) Universite de Montpellier 1 (51) C07H 21/00 (11) 2 859 008 B1
(71;73) Ube Industries, Ltd. (51) B03C 1/32 (11) 2 692 447 B1 (51) H01M 4/62 (11) 3 133 680 A1	(73) Università Degli Studi di Cagliari (51) C07H 19/06 (11) 1 292 603 B1	(71) Université de Rennes (51) C07K 14/435 (11) 3 131 922 A1
(71) UCB Biopharma SPRL (51) C07K 16/00 (11) 3 131 926 A1	(73) Università Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (51) C07K 14/79 (11) 2 780 365 B1	(71) Université de Rennes I (51) C10L 1/10 (11) 3 132 008 A1
(71) UChicago Argonne, LLC (51) H01M 6/16 (11) 3 132 483 A1	(71) Universitat Politècnica de Valencia (51) F24C 7/02 (11) 3 133 348 A1	(71) UNIVERSITE DES ANTILLES ET DE LA GUYANE (51) C07K 14/435 (11) 3 131 922 A1
(71) Uchiyama Manufacturing Corp. (51) F16C 33/78 (11) 3 101 292 A3		(73) Université Grenoble Alpes (51) H01L 21/285 (11) 2 989 656 B1
(71) UDA, LLC (51) G06F 17/28 (11) 3 132 360 A1		(71) Université Paris-Sud (51) C07K 16/36 (11) 3 131 929 A1
(71) UDC Ireland Limited (51) C07F 15/00 (11) 3 133 079 A1		(73) Université Paul Sabatier (Toulouse III) (51) A01N 43/16 (11) 2 358 194 B1
(71) Uddeholms AB (51) C22C 33/02 (11) 3 132 066 A1		(71) Université Paul Sabatier Toulouse III (51) A61K 38/17 (11) 3 131 569 A1 (51) C01B 33/22 (11) 3 131 851 A1 (51) C01B 33/38 (11) 3 131 852 A1 (51) C07K 16/40 (11) 3 131 930 A1
(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG (51) B65B 5/06 (11) 3 034 414 B1		(71) Universiteit Antwerpen (51) A61K 38/18 (11) 3 131 570 A1
(71) Ulthera, Inc. (51) A61N 7/02 (11) 3 131 630 A1		(73) Universiteit Maastricht (51) C12Q 1/68 (11) 2 844 763 B1
(71) Umicore (51) H01M 4/36 (11) 3 133 678 A1 (51) H01M 10/0525 (11) 3 133 690 A1		(73) University College Cardiff Consultants Limited (51) C07H 1/00 (11) 2 920 192 B1
(71;73) Unilever N.V. (51) A23D 7/06 (11) 3 062 626 B1 (51) A61K 8/25 (11) 3 131 522 A1 (51) A61K 8/25 (11) 3 131 523 A1 (51) A61K 8/49 (11) 3 131 526 A1 (51) A61K 8/49 (11) 3 131 527 A1 (51) A61K 8/73 (11) 3 131 529 A1 (51) A61K 36/886 (11) 3 131 564 A1		(73) University College Cardiff Consultants, Ltd. (51) G01N 33/68 (11) 2 435 834 B1

- (71) **University of Leeds**
(51) **A61K 38/58** (11) 3 131 573 A1
- (71) **University of Leicester**
(51) **C14C 3/06** (11) 3 132 061 A1
- (71) **University Of Leicester**
(51) **G01N 21/3577** (11) 3 132 249 A1
- (71) **University of Maryland, College Park**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 132 049 A1
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **B05D 5/06** (11) 3 131 686 A1
(51) **C12N 15/88** (11) 3 132 044 A1
- (71) **University of Melbourne**
(51) **G06N 99/00** (11) 3 016 034 A3
- (73) **University of Mississippi**
(51) **C07D 311/80** (11) 2 352 497 B1
- (73) **University Of New Orleans Foundation**
(51) **B01J 31/22** (11) 2 116 302 B1
- (71) **University of Notre Dame du Lac**
(51) **C25D 3/66** (11) 3 132 071 A1
- (71) **University Of Nottingham**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 131 922 A1
- (73) **University of Sheffield**
(51) **C07F 9/58** (11) 2 976 346 B1
- (71) **University of Southern California**
(51) **B28B 19/00** (11) 3 131 720 A1
- (73) **University of Tsukuba**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 660 312 B1
- (73) **University of Washington**
(51) **C12N 9/16** (11) 2 496 691 B1
- (73) **University of Yamanashi**
(51) **C08F 8/00** (11) 2 703 417 B1
- (73) **URSCHER LABORATORIES, INC.**
(51) **B02C 18/06** (11) 2 903 742 B1
- (71) **US Synthetic Corporation**
(51) **F16C 17/02** (11) 3 132 150 A1
- (73) **Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Cr, v.v.i.**
(51) **C07D 471/22** (11) 2 945 937 B1
- (71) **UT-Battelle, LLC**
(51) **C01B 32/23** (11) 3 131 850 A1
- (73) **VAESSEN, Jan Jozef**
(51) **A01N 65/00** (11) 2 496 089 B1
- (71) **Vala, Nitin**
(51) **G08G 1/01** (11) 3 132 437 A1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 132 304 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 132 308 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 132 309 A1
- (71;73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/14** (11) 2 935 939 B1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 132 159 A1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H01F 27/26** (11) 3 132 456 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 132 520 A2
(51) **H02K 1/16** (11) 3 132 521 A2
(51) **H02K 1/16** (11) 3 132 522 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 3 132 523 A2
(51) **H02K 3/34** (11) 3 132 524 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 3 132 526 A1
(51) **H02K 15/04** (11) 3 132 527 A2
(51) **H02K 15/06** (11) 3 132 528 A2
(51) **H04L 12/40** (11) 3 132 572 A1
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) **F16K 31/524** (11) 3 132 168 A1
(51) **F16K 31/528** (11) 3 132 169 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 132 220 A1
(51) **H02K 5/00** (11) 3 132 525 A2
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 1 610 158 B1
(51) **H04B 10/116** (11) 3 098 981 A3
- (73) **Valmet Aktiebolag**
(51) **D21F 5/02** (11) 2 920 360 B1
- (71;73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C08L 63/02** (11) 3 131 965 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 1 713 868 B2
(51) **C09D 5/08** (11) 3 131 978 A1
- (71) **Van Den Berg, Bart**
(51) **B01D 33/073** (11) 3 131 654 A1
- (73) **Van Der Windt Verpakking B.V.**
(51) **B65B 25/02** (11) 2 855 280 B1
- (73) **Variation Biotechnologies Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 590 674 B1
- (71) **Vecseri, Gabor**
(51) **E21B 44/00** (11) 3 132 113 A1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/284** (11) 2 824 433 B1
(51) **G01F 25/00** (11) 2 418 465 B1
- (71) **Vent-Axia Group Limited**
(51) **F24F 13/02** (11) 3 132 207 A1
- (73) **VentiRx Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 560 658 B1
- (71) **Verifi LLC**
(51) **B28C 7/02** (11) 3 131 722 A1
- (73) **VeriSign, Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 933 986 B1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) **F16H 7/08** (11) 3 133 314 A1
- (71) **Verney-Carron S.A.**
(51) **F41A 5/18** (11) 3 132 223 A1
- (71) **Versalis S.p.A**
(51) **C08C 19/02** (11) 3 131 932 A1
- (73) **versalis S.p.A.**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 486 085 B1
- (71) **Versata Development Group, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 132 353 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 131 582 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 132 095 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 3 132 138 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 333 322 A3
(51) **F03D 13/20** (11) 3 132 141 A1
(51) **F16B 37/04** (11) 2 938 892 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 896 102 B1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **F25D 3/02** (11) 3 133 358 A1
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) **F04D 25/06** (11) 3 132 142 A1
- (73) **Veterinärmedizinische Universität Wien**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 819 665 B1
- (71) **Veyx-Pharma GmbH**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 131 532 A1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 15/78** (11) 3 106 997 A3
(51) **G06T 15/00** (11) 3 133 556 A2
- (71) **ViaCyte, Inc.**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 131 497 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) **C09J 11/02** (11) 3 133 133 A1
(51) **G02F 1/13363** (11) 3 133 438 A1
- (71) **Victoria Link Ltd**
(51) **F25B 9/00** (11) 3 132 209 A1
- (73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) **F24H 1/43** (11) 2 784 408 B1
- (73) **Vinnolit GmbH & Co. KG**
(51) **C07C 17/25** (11) 2 495 230 B1
- (71) **Vios Medical Singapore Pte Ltd**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 132 417 A1
- (73) **VIP Resort Destinations, Inc.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 725 949 B1
- (73) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 635 992 B1
- (71) **Vishnia, David**
(51) **A01K 41/00** (11) 3 131 388 A1
- (71) **Vistadeltek, LLC**
(51) **F16J 15/08** (11) 3 132 161 A1
(51) **F16J 15/08** (11) 3 132 162 A1
- (71) **Visualization Balloons, LLC**
(51) **A61B 1/31** (11) 3 131 452 A1
- (71) **VivaCell Biotechnology Espana, S.L.**
(51) **C07C 69/75** (11) 3 131 874 A1
- (71) **Vivonics, Inc.**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 131 460 A1
- (71) **Vizionz Engineering B.V.**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 132 096 A1
- (71) **Vizuri Health Sciences LLC**
(51) **A61K 9/06** (11) 3 131 531 A1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/035** (11) 2 920 396 B1
(51) **E06B 7/02** (11) 2 796 656 B1
- (73) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 276 300 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 276 300 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04L 12/725** (11) 3 132 578 A1
(51) **H04W 8/20** (11) 3 132 624 A1
- (73) **Voegeli, Ronald C.**
(51) **F01B 9/04** (11) 2 456 966 B1
- (71) **Voest Alpine Krems GmbH**
(51) **A01G 17/14** (11) 3 132 677 A1
- (71) **Voest Alpine Precision Strip GmbH**
(51) **C21D 1/74** (11) 3 132 062 A1
- (73) **voest Alpine Stahl GmbH**
(51) **G01R 33/04** (11) 2 936 181 B1
- (71) **VoiceAge Corporation**
(51) **G10L 19/12** (11) 3 132 443 A1
- (73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21F 2/00** (11) 1 936 026 B2
- (71) **volatiles lighting GmbH**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 133 334 A1

- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
 (51) **B60L 3/00** (11) 3 131 775 A2
 (51) **B60N 2/68** (11) 1 413 475 B1
 (51) **B60R 13/02** (11) 3 131 786 A1
 (51) **B62K 15/00** (11) 2 475 572 B1
 (51) **F01N 3/20** (11) 3 025 045 B1
 (51) **G01N 27/417** (11) 1 434 049 B1
 (51) **G05B 23/02** (11) 3 132 322 A1
- (73) **Volli Polymer GmbH LLC**
 (51) **H04L 29/06** (11) 1 443 733 B1
- (73) **Voltea B.V.**
 (51) **C02F 1/469** (11) 2 571 818 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**
 (51) **B60K 37/06** (11) 2 607 142 B1
- (71;73) **Volvo Construction Equipment AB**
 (51) **E02F 9/20** (11) 3 133 211 A1
 (51) **E02F 9/20** (11) 3 133 212 A1
 (51) **F02D 41/08** (11) 3 133 275 A1
 (51) **F15B 13/02** (11) 2 660 479 B1
 (51) **F15B 13/02** (11) 2 840 261 B1
- (71) **VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION**
 (51) **B60K 6/20** (11) 3 132 958 A1
 (51) **B60K 6/20** (11) 3 132 959 A2
- (73) **Volvo Truck Corporation**
 (51) **F02M 37/20** (11) 2 929 171 B1
- (71) **Voss Automotive GmbH**
 (51) **B29C 45/00** (11) 3 131 727 A1
- (73) **VR Medical Technology Co., Ltd.**
 (51) **A61M 1/28** (11) 2 759 311 B1
- (71) **Vricon Systems AB**
 (51) **G01S 13/90** (11) 3 132 283 A1
- (71) **Vricon Systems Aktiebolag**
 (51) **G01C 21/20** (11) 3 132 231 A1
 (51) **G01S 5/16** (11) 3 132 279 A1
- (71) **VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH**
 (51) **H01J 37/32** (11) 3 133 634 A1
- (71) **VTEC Co. Ltd.**
 (51) **B65G 47/91** (11) 3 133 035 A1
- (71) **VTU Technology GmbH**
 (51) **C12N 9/16** (11) 3 132 028 A2
 (51) **C12N 15/81** (11) 3 132 039 A1
- (71) **Vu, Kim Ngoc**
 (51) **F16J 15/08** (11) 3 132 161 A1
- (73) **VWS (UK) Limited**
 (51) **G01N 33/18** (11) 2 342 558 B1
- (71) **Wabtec Rail Scotland Limited**
 (51) **B61F 5/30** (11) 3 131 801 A1
- (71) **Wacker Chemie AG**
 (51) **C09J 201/10** (11) 3 131 997 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
 (51) **G06F 3/044** (11) 3 133 477 A1
- (73) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
 (51) **B21D 7/022** (11) 3 028 785 B1
- (73) **Wagner, Reiner**
 (51) **G02C 5/22** (11) 2 470 940 B1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences, Inc.**
 (51) **C12N 15/86** (11) 3 132 042 A1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
 (51) **H01M 10/0567** (11) 2 602 856 B1
- (71) **Warren, Daniel**
 (51) **B29C 63/26** (11) 3 131 736 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
 (51) **A61B 17/34** (11) 1 994 889 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
 (51) **F01N 3/20** (11) 3 132 126 A1
 (51) **F02D 41/14** (11) 2 411 649 B1
 (51) **F02M 21/02** (11) 2 985 443 B1
- (73) **Wärtsilä Oil & Gas Systems AS**
 (51) **B67D 9/00** (11) 2 544 987 B1
- (71) **Washington University**
 (51) **C12N 15/62** (11) 3 132 038 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
 (51) **B01D 53/02** (11) 3 131 657 A1
 (51) **G01N 30/30** (11) 3 132 258 A1
- (71) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**
 (51) **B67D 7/02** (11) 3 131 845 A1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
 (51) **E21B 17/03** (11) 3 121 367 A3
- (71) **Weber, Michael**
 (51) **B60R 3/00** (11) 3 131 784 A1
- (71) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
 (51) **H01M 2/30** (11) 3 133 674 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
 (51) **H01R 9/24** (11) 3 132 502 A1
- (71) **Weinor GmbH & Co. KG**
 (51) **E04F 10/00** (11) 3 133 223 A1
- (73) **Well Technology AS**
 (51) **E21B 47/18** (11) 1 812 683 B2
- (71) **Well-Fair B.V.**
 (51) **A61G 7/012** (11) 3 132 779 A1
- (71) **Welner Oy**
 (51) **B23K 37/053** (11) 3 132 886 A1
- (71) **Wendling, Rudolf**
 (51) **B23C 5/10** (11) 3 132 875 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
 (51) **A47J 31/20** (11) 3 132 724 A1
 (51) **C02F 1/00** (11) 3 133 049 A1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
 (51) **H05B 6/72** (11) 2 445 312 B1
- (71) **Whirlpool EMEA S.p.A**
 (51) **D06F 39/04** (11) 3 133 199 A1
 (51) **D06F 58/22** (11) 3 132 081 A1
- (73) **WHN Technologies GmbH**
 (51) **B66C 7/02** (11) 2 857 341 B1
 (51) **F16C 29/04** (11) 2 766 620 B1
- (71) **Whoosh 2013 Limited**
 (51) **F03D 7/02** (11) 3 132 140 A2
- (73) **Wi-LAN Inc.**
 (51) **H04B 7/26** (11) 2 140 580 B1
- (73) **Widu, Friedrich**
 (51) **A61C 7/08** (11) 2 745 798 B1
- (71) **Wildcat Discovery Technologies, Inc.**
 (51) **H01M 10/0525** (11) 3 132 487 A1
- (73) **WILLI ELBE GELENKWELLEN GMBH & CO KG**
 (51) **F16D 3/33** (11) 2 696 089 B1
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**
 (51) **B65D 33/01** (11) 3 131 825 A2
 (51) **G01F 1/34** (11) 2 790 841 B1
- (71) **Wipro Limited**
 (51) **H04W 24/02** (11) 3 133 856 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**
 (51) **E01C 19/00** (11) 2 128 381 B1
 (51) **E01C 23/088** (11) 2 636 794 B1
- (73) **Wirtz, Ralph Markus**
 (51) **C12N 15/09** (11) 2 742 132 B1
- (73) **WISCO Tailored Blanks GmbH**
 (51) **B23K 26/26** (11) 2 919 942 B1
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
 (51) **A61B 18/18** (11) 1 740 116 B1
- (71) **Wistron Corporation**
 (51) **G06F 3/045** (11) 2 487 566 A3
- (71) **Wo, Andrew Man, Chung**
 (51) **A61F 6/08** (11) 3 131 510 A1
- (71) **Wockhardt Limited**
 (51) **A61K 31/545** (11) 3 131 555 A1
- (71) **Wolcraft GmbH**
 (51) **E04F 21/22** (11) 3 133 225 A1
- (71) **Wong, Chih, Wei**
 (51) **H01Q 1/38** (11) 3 132 497 A1
- (71) **Wong, Thiem**
 (51) **A47B 21/02** (11) 3 131 437 A2
- (73) **Wood Engineering Technology Limited**
 (51) **B27M 3/00** (11) 2 504 134 B1
- (71) **Woosung I.B. Co. Ltd.**
 (51) **B63B 35/79** (11) 3 133 012 A1
- (73) **Wortelboer, Johan Petrus**
 (51) **C08L 95/00** (11) 2 487 207 B1
- (71) **Wrap Nation Limited**
 (51) **B65D 65/14** (11) 3 131 831 A1
- (73) **Wright Flow Technologies Limited**
 (51) **F04C 15/00** (11) 2 307 732 B1
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
 (51) **A61F 2/30** (11) 3 132 774 A1
- (71) **Wright-EN-Drive Limited**
 (51) **B60K 6/48** (11) 3 132 961 A2
- (71) **Wührmann, Heiko**
 (51) **B62C 3/00** (11) 3 132 993 A1
- (73) **WÜRTH ELEKTRONIK GmbH & Co. KG**
 (51) **H02S 20/23** (11) 1 734 588 B1
- (71) **X Development LLC**
 (51) **B63J 3/00** (11) 3 131 811 A1
- (71) **X-Label GmbH**
 (51) **B41F 33/00** (11) 3 132 936 A1
- (71) **x-Tower Constructions GmbH**
 (51) **F03D 1/00** (11) 3 132 137 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**
 (51) **G06F 3/12** (11) 2 196 898 B1
 (51) **G06F 3/12** (11) 2 927 799 B1
 (51) **G06F 11/07** (11) 2 009 549 B1
 (51) **G06Q 10/02** (11) 3 133 536 A1
- (71) **Xi Ren, Wang**
 (51) **A01K 89/027** (11) 3 132 681 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**
 (51) **G06F 1/32** (11) 3 133 466 A1
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 096 209 A3
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 133 471 A1
 (51) **G06F 3/0488** (11) 3 133 482 A1
 (51) **G06F 13/38** (11) 3 128 435 A3
 (51) **G06F 17/27** (11) 3 133 504 A2
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 133 509 A1
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 133 527 A1

(51) **G06K 9/00** (11) 3 133 528 A1
 (51) **G06K 9/62** (11) 3 133 532 A1
 (51) **G06Q 10/06** (11) 3 133 541 A1
 (51) **G06Q 10/06** (11) 3 133 543 A1
 (51) **G06Q 30/06** (11) 3 133 548 A1
 (51) **H04L 12/58** (11) 3 133 779 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 096 502 A3
 (51) **H04N 5/232** (11) 3 133 806 A1
 (51) **H04N 21/258** (11) 3 133 818 A2
 (51) **H04W 12/04** (11) 3 133 851 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 3 133 874 A1
 (71) **Xperiel Inc.**
 (51) **G06Q 30/02** (11) 3 132 411 A2
 (71) **Y. G. Noobaa Ltd.**
 (51) **G06F 21/50** (11) 3 132 373 A1
 (71) **Yamaha Corporation**
 (51) **G06F 3/16** (11) 3 133 488 A1
 (51) **H04R 3/02** (11) 3 133 835 A1
 (73) **YAMAHA CORPORATION**
 (51) **G10H 1/00** (11) 2 688 063 B1
 (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
 (51) **B62J 99/00** (11) 3 133 006 A1
 (51) **F16H 57/04** (11) 3 104 045 A3
 (51) **H05K 13/08** (11) 2 654 393 A3
 (73) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
 (51) **H01R 24/64** (11) 2 731 206 B1
 (73) **Yang, Tai-Her**
 (51) **F16B 23/00** (11) 2 284 406 B1
 (71) **Yantai Ju Jie Bioengineering Limited Company**
 (51) **G01N 33/68** (11) 3 133 400 A1
 (73) **Yazaki Corporation**
 (51) **H01R 9/03** (11) 2 775 581 B1
 (73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
 (51) **C12N 5/0735** (11) 2 064 319 B1
 (51) **G06F 15/18** (11) 2 740 049 B1
 (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 132 057 A1
 (71) **Yichang Shanchenshuidu Cordyceps Co., Ltd.**
 (51) **A01G 1/04** (11) 3 132 675 A2
 (71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 132 055 A2
 (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
 (51) **C12N 15/82** (11) 2 545 177 B1
 (71) **Yokogawa Electric Corporation**
 (51) **G05B 23/02** (11) 2 669 757 A3
 (51) **G05B 23/02** (11) 3 133 452 A1
 (51) **G05B 23/02** (11) 3 133 453 A1
 (51) **H04L 12/701** (11) 3 133 782 A1
 (71) **Yonex Kabushiki Kaisha**
 (51) **A63B 51/10** (11) 3 132 832 A1
 (71) **Yoo, Chung Sup**
 (51) **B60B 7/00** (11) 3 132 946 A1
 (71) **Young Optics Inc.**
 (51) **G03B 21/14** (11) 2 584 405 A3
 (71) **Yu, Weizhong**
 (51) **A61M 5/142** (11) 3 132 819 A1
 (73) **Yuan Mei Corp.**
 (51) **F16K 31/40** (11) 2 789 886 B1

(71) **Yuki Corporation**
 (51) **E05F 13/04** (11) 3 133 233 A1
 (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
 (51) **H04W 48/16** (11) 3 133 872 A1
 (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
 (51) **G07F 17/00** (11) 3 133 564 A1
 (71) **Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA**
 (51) **C07D 219/06** (11) 3 133 062 A1
 (71) **Zavod za Gradbenistvo Slovenije**
 (51) **B09C 1/08** (11) 3 131 688 A1
 (71) **Zehmei AG**
 (51) **E21D 9/00** (11) 3 133 238 A1
 (73) **ZEILLINGER, Robert**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 686 439 B1
 (71) **Zentiva K.S.**
 (51) **C07F 9/6521** (11) 3 131 910 A1
 (73) **Zeon Corporation**
 (51) **H01M 4/62** (11) 2 752 927 B1
 (73) **Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd.**
 (51) **H01M 2/04** (11) 2 793 285 B1
 (71) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
 (51) **A61F 9/013** (11) 3 092 986 A3
 (71) **Zintera Corporation**
 (51) **G01D 5/353** (11) 3 132 232 A1
 (71) **Zipcar Inc.**
 (51) **G06Q 10/08** (11) 3 132 394 A1
 (73) **ZKW Group GmbH**
 (51) **F21S 8/10** (11) 2 954 255 B1
 (73) **Zoll Circulation, Inc.**
 (51) **A61F 7/12** (11) 2 760 395 B1
 (71) **Zoll Medical Corporation**
 (51) **A61B 5/11** (11) 3 132 743 A1
 (71;73) **ZTE Corporation**
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 674 844 B1
 (51) **G06F 3/0484** (11) 3 133 479 A1
 (51) **G06F 9/455** (11) 3 133 490 A1
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 902 922 B1
 (51) **H04L 5/14** (11) 3 133 765 A1
 (51) **H04L 12/18** (11) 3 133 770 A1
 (51) **H04L 12/24** (11) 3 133 771 A1
 (51) **H04L 12/723** (11) 2 541 847 B1
 (51) **H04M 1/253** (11) 2 846 507 B1
 (51) **H04W 16/10** (11) 3 133 854 A1
 (51) **H04W 24/08** (11) 3 133 858 A1
 (51) **H04W 28/16** (11) 2 224 755 B1
 (51) **H04W 28/18** (11) 2 836 020 B1
 (51) **H04W 36/08** (11) 3 133 864 A1
 (51) **H04W 36/08** (11) 3 133 865 A1
 (51) **H04W 52/12** (11) 2 566 260 B1
 (51) **H04W 52/24** (11) 2 613 595 B1
 (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
 (51) **F21V 17/16** (11) 3 132 192 A1
 (71;73) **Zurecon AG**
 (51) **E04F 15/02** (11) 2 718 517 B1
 (51) **H02G 5/02** (11) 3 133 706 A1
 (71) **ZZ Biotech LLC.**
 (51) **A61K 38/48** (11) 3 131 572 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

Décision relative à la radiation de la liste des mandataires agréés conformément à la règle 154(1), 2^{ème} possibilité EPC en date du 04.10.2016

Debetencourt, Jean-Jacques
 40 Palmerston Court
 Lord Warden Avenue
 WALMER DEAL KENT, CT14 7JX
 GROSSBRITANNIEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 04.10.2016

Durán Benejam, Luis
 Duran Haeussler, S.L.U.
 Avda. Diagonal 640, Pl. 6 A
 08017 BARCELONA
 SPANIEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) **11724015.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2021A dated 22.09.2016)
 Marovic, Mato, Marici bb, 85320 Tivat, ME
 EPO Munich

(21) **13831918.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
 Sel Sistemi Energetici Lucani Srl, Via Gioberti 44, 75015 Pisticci (MT), IT
 EPO Munich

(21) **13892945.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2016)
 Peng, Chuming, Floor 4 No.47 Yongnan Road
 Yongxiang Street Jinping, Shantou,
 Guangdong 515000, CN
 EPO Munich

(21) **13895311.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2016)
 Yang, Dongzuo, Room 311 Fulin Building A
 Chayuan Road Xinhua Street Huadu,
 Guangzhou, Guangdong 523860, CN
 EPO The Hague

(21) **13895475.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.10.2016)

- Chi, Renlin, Moerda Factory, Baifeng 2 Street Baidi Village Zhangmutou Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **13895925.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2016)
China Electronic Technology Corporation, 24th Research Institute, No.14 Nanping Huayuan Road Nanan District, Chongqing 400060, CN
EPO The Hague
- (21) **13896101.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 02.08.2016
Oh, Hye Sun, Seyeon 3 Haksa (Yonsei Univ. Wonju Campus) 1 Yeonsedae-gil Heungeop-myeon, Wonju-si, Gangwon-do 220-710, KR
EPO The Hague
- (21) **13896253.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.10.2016)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13896272.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13896273.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13896321.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.10.2016)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13896477.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13896641.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13896655.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2016)
- Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13896659.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/10/2016)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13896728.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13896752.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13896939.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.10.2016)
Xing, Haoyu, Room 25B Block 1st Hongling Building Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13896992.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2016)
Apex Technology Co., Ltd, 6A, Building 4 No.63 North Mingzhubei Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO Munich
- (21) **13897592.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2016)
Shenzhen Wisdom Energy Technology Limited, Suite 1804-2 Block C Xufei Garden Bagua 2nd Rd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13897716.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13898012.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13898027.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/07/2016)
- Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13898418.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lee, Jerry, Huanan Industrial Area of Liaobu Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **13898679.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13898867.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.11.2016)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13899177.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 23-11-16
Suresoft Technologies Inc., 3th Floor Simro Bldg. Shinbanpo-ro 302 Secho-gu (Banpo-dong), Seoul 137-040, KR
EPO The Hague
- (21) **13899203.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 23-11-16
Suresoft Technologies Inc., 3th Floor Simro Bldg. Shinbanpo-ro 302 Secho-gu (Banpo-dong), Seoul 137-040, KR
EPO The Hague
- (21) **13900156.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague
- (21) **13900270.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague
- (21) **14198865.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 21.11.2016)
Lutebox Ltd., 33 Queen Street, London EC4R 1AP, GB
EPO Munich
- (21) **14705718.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.11-2016)
U.B.G.T. S.r.l., Via San Carlo 156, 81100 Caserta (CE), IT
EPO The Hague

- (21) **14718160.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
Nakhdjavani, Khodadad Christopher, Luzerner Strasse 53A, 6403 Küsnacht am Rigi, CH
EPO Munich
- (21) **14722245.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 14.12.2016
Actuaciones Integrales&Management, S.L., Sanchis Albella 2 2º, 12001 Castellón, ES
EPO The Hague
- (21) **14724782.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/10/2016)
Make Brand Solutions S.L., Ronda de la Pagesia 15, 08791 Sant Llorenç d'Hortons (Barcelona), ES
EPO The Hague
- (21) **14725775.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2016)
Minutillo, Claudia, Via Eugenio Gatta 2, 30174 Mestre (VE), IT
EPO The Hague
- (21) **14799633.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO The Hague
- (21) **14802187.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2016)
CSIR, Scientia, 0002 Pretoria, ZA
EPO Munich
- (21) **14808755.4**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 25.10.16.
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich
- (21) **14812792.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2016)
Giltech Limited, 12 North Harbour Estate, Ayr, Strathclyde KA8 8BN, GB
EPO Munich
- (21) **14815047.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2016)
Ideco Biometric Security Solutions (Pty) Ltd., Centurion Office Park Ground Floor Block B 46 Embankment Road Hendrik Verwoerd Street, 0157 Centurion, ZA
EPO The Hague
- (21) **14815827.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26-10-2016)
Al-hajam Establishment (Volume Trading), Madinah Road Al-Salama District, Jeddah 21452, SA
EPO The Hague
- (21) **14816065.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 25.10.2016.
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich
- (21) **14821931.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.08.2016)
University of North Texas, 3940 North Elm A101, Denton, Texas 76207, US
EPO The Hague
- (21) **14829358.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-07-2016)
Central South University, No.932 South Lushan Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410083, CN
EPO The Hague
- (21) **14834657.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14836001.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14840041.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.09.2016)
Fourie, Andries Petrus Cronje, 24 Kilkenny Avenue Parkview, Johannesburg 2193, ZA
EPO The Hague
- (21) **14853498.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Gomez Flores, Jaime Alfonso, Calle Tarascos No. 31 16 Colonia Monraz, C.P. 44670 Guadalajara, Jalisco MX, MX
EPO The Hague
- (21) **14854067.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25-11-16
Hagedorn, Douglas, 105 4512 75th Street NW, Calgary, Alberta T3B 2M9, CA
EPO The Hague
- (21) **14855820.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2016)
Hou, Gongwen, No.21 Shop of Jiang Nan Ming Cheng 11F No.518 of Jinshan Road Gangshan, Fuzhou, Fujian 350008, CN
EPO The Hague
- (21) **14856828.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14857808.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14857893.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14858341.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14858389.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.16)
Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town Changping District, Beijing 102206, CN
EPO Munich
- (21) **14858692.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14858747.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14859010.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
Shanghai National Engineering Research Center of Digital Television Co. Ltd., No.1018 East Sanli Qiao Rd Pu Dong District, Shanghai 200125, CN
EPO The Hague
- (21) **14859353.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.07.2016)
Sichuan Hengkang Development LLC, Suite ABC 11th Floor Asian-Pacific Plaza No. 58 North Kehua Road Wuhou District Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague

- (21) **14859875.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14860459.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14860616.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14860634.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14860797.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14860871.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14861264.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14861405.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 27-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14861734.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 271016)
- Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14861835.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
Yang, Shuli, No. 301 in the Unit Xiang Cheng Commercial Building Weidu District, Xuchang, Henan 461099, CN
EPO Munich
- (21) **14861935.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14862068.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14862078.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
Zhu, Zili, No.1302 Bldg. A8 Eastern Lough Jiangbei District, Chongqing 400021, CN
EPO The Hague
- (21) **14862803.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 27-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14862880.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14862892.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14862941.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Hubei Eray Nuclear Technology Co., Ltd., 6th Floor Gaonong Building No. 517 Luoshi Road East Lake High-tech Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO Munich
- (21) **14863300.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14863390.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14863477.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14863575.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14863710.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14863852.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14864031.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14864087.3**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Fu Zhou Liu Fang Mechanical and Electrical Co. Ltd., The Second Floor in 19th House Taijiang Yuan in Ju Yuan Zhou Industrial Park No. 618 of Jin Shan Road Jian Xin Town Cang Shan, Fuzhou, Fujian 350002, CN
EPO The Hague

- (21) **14864099.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14864207.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14864384.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2016)
Liang, Jinran, No.16 Gu Rong Zhou Zhi Jie Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague
- (21) **14864508.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dongguan Yingtong Wire Ltd., Xiaolong Industrial Zone Yuanshanbei Changping Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **14864556.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14864576.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14864693.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14864747.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.16)
Nationz Technologies Inc., 2F-8F, Building A, IER of Huazhong University of Science and Technology No. 9, Yuexing Ave 3 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **14864762.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2017)
- Lee, Sang Hwa, Bangbae-dong Dongsan villa 402Ho 95 Bangbae-ro 30-gil Seocho-gu, Seoul 137-836, KR
EPO Munich
- (21) **14865075.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14865342.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14865489.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14865521.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14865573.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14865603.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14865689.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14865697.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14865793.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14865823.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02-08-2016)
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **14865925.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14866080.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2016)
Dongguan Junzhi Automatic Machinery Co. Ltd., No.3 Hongyun Road Longbeiling Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523710, CN
EPO The Hague
- (21) **14866257.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14866326.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14866581.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14866609.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **14866938.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27-10-16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14867185.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Brinicle Inc., 6th Fl., 16 Seolleung-ro 129-gil Gangnam-gu, Seoul 135-830, KR
EPO The Hague
- (21) **14867283.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14867352.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14867354.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14867445.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2016)
Nifco Korea Inc., Chaam-dong 97-8 2 gongdan 5-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-200, KR
EPO The Hague
- (21) **14867452.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2016)
Maddala, Dharma, 80 Timothy Drive Apt. A, Pittsburgh, PA 15239, US
EPO Munich
- (21) **14867490.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14867586.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
Wang, Nengneng, Room 201 Building 65 Mingquanju Fuquan New Village Pengjiang District, Jiangmen, Guangdong 529050, CN
EPO Munich
- (21) **14867594.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14867747.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14868056.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14868367.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14868390.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2016)
Pearl River Enterprises Limited, Room 1101 No.7 Building Lane 3088 Gonghexin Road Zhabei District, Shanghai 200070, CN
EPO Munich
- (21) **14868461.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14868482.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14868524.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14868546.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14868594.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14868622.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27-10-16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14869048.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2016)
Park, Jongwon, 104 1102 23 Heamaji-ro Yeunjei-gu, Busan 611-768, KR
EPO The Hague
- (21) **14869360.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14869391.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14869397.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
Tan, Zhaohui, Dabai Road Room 602 Third Staircase No.4 Fukang Buildin Panyu, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **14869476.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14869613.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14869666.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31-10-16)

- Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14869688.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14870010.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870060.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870134.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870234.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14870237.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870249.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870482.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870513.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870531.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 31-10-16
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14870598.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870614.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 21.11.16)
Chai, Young Min, H410 Hightech Gwan Korea Polytechnic II Colleges 56 Munemi-ro 448 beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-719, KR
EPO Munich
- (21) **14870731.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14870885.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14871088.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 31-10-16
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14871107.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14871177.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02-11-16
Ross-barrena, Eduardo, Tamaulipas 55 701 Col. Condesa, 06100 México DF, MX
EPO The Hague
- (21) **14871244.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 08/11/2016)
Corrstech Korea Co. Ltd., Daegongwon Kolon Park Police Sinjeong-dong 480 241 Daegongwon-ro Nam-gu, Ulsan 680-010, KR
EPO Munich
- (21) **14871436.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14871496.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO The Hague
- (21) **14872082.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14872113.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 31-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14872124.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/11/2016)
De Botton, Victor Felix, Kaplan Sq. 12, 84287 Be'er Sheva, IL
EPO The Hague
- (21) **14872301.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14872921.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.11.2016)
Liu, Dongqiang, No. 904-328 Yuanbang Garden Qifu Rd Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510410, CN
EPO The Hague
- (21) **14872923.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.11.2016)
Fang, Shan, Room 1001 6 Building No.2 Shanshui Huafu Jinxiu Xiang Jiang Garden Hanxi Road Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511442, CN
EPO The Hague

- (21) **14872963.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2016)
Halavach, Aleh Nicolaevich, ul. Socialisticheskaya 129-3, Bobruisk, Mogilev region 213800, BY
EPO The Hague
- (21) **14872977.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14873053.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14873167.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21-10-2016)
Reis, Lucas Marder De Oliveira, Rua 1801 N° 125 Bairro Centro, CEP 88330-816 Balneário Camboriú - Santa Catarina, BR
EPO The Hague
- (21) **14873194.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14873255.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
CJ 4Dplex Co. Ltd., 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague
- (21) **14873267.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.09.2016)
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague
- (21) **14873320.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14873321.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.11.2016)
Tuan, Ling, Liu, 2929 South 450 East, Bountiful, UT 84010, US
EPO The Hague
- (21) **14873699.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14873982.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14874150.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14874161.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.16)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO Munich
- (21) **14874330.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14874410.5**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **14874459.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14874485.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 21.11.16
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No, 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **14874592.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2016)
Yang, Tianwei, Floor 2 No. 5 Lane 142 Zuei An Street Da-an Distric, Taipei City 10001, TW
EPO The Hague
- (21) **14874796.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14874858.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **14875062.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 21.11.16
Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building 04 No. 63, Mingzhubei Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO The Hague
- (21) **14875152.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
Quan Zhou Shangde Garment Co., Ltd., 4th Floor B Building No.180 Wenhua Road Hongshan Industrial Park District Qingyang Street, Jinjiang City, Fujian 362201, CN
EPO The Hague
- (21) **14875236.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Partington, Marshall T., 10223 NE 62nd Street, Kirkland, Washington 98033, US
EPO The Hague
- (21) **14875325.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2016)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No, 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **14875330.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2016)
Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building 04 No. 63, Mingzhubei Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO The Hague
- (21) **14875573.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2016)
Taxun Technology Co. Ltd, 3/F B49 Bldg Tanglang Industry Zone Taoyuan Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14875633.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **14875736.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

- Kim, Young-sun, Jukjeon-dong 1-101
Hyundai Bldg. 8 Yonggu-daero 2790beon gil
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160,
KR
EPO The Hague
- (21) **14875806.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
10.11.2016)
CJ 4Dplex Co. Ltd., 325 Jeungsan-ro
Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague
- (21) **14875861.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/11/2016)
Shanghai Jiaotong University, 800,
Dongchuan Road Minhang District,
Shanghai 200240, CN
EPO Munich
- (21) **14875894.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14875900.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14875965.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14876200.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28-11-16)
Heily, Kelly, 2200 Monroe St. 1702, Santa
Clara, CA 95050, US
EPO The Hague
- (21) **14876282.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14876355.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14876457.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14876464.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 07-11-2016)
Standard Energy Co., Ltd., 510 160 Techno
2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-50, KR
EPO The Hague
- (21) **14876559.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.16)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co.
Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry
Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe
Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO Munich
- (21) **14876585.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/10/2016)
Torres, Antônio Carlos, Avenida Coronel
Camilo Cosme 60 Mata da Praia, 29065-310
Vitória - ES, BR
EPO Munich
- (21) **14876591.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14876600.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14876656.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14876809.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14876828.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11.11.16)
Risecomm Microelectronics (Shenzhen) Co.,
Ltd, Room 501 Block C Skyworth Building
Gaoxin South 1st Street Shenzhen Hi-Tech
Industrial Park Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14876952.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.11.2016)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877032.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14877036.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.2016)
Mastortech Limited, 3F Dragon Industrial
Building Unit B 93 King Lam Street Cheung
Shawan Lowloon, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **14877079.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877085.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
30.11.2016)
Zhuhai Unitech Power Technology Co., Ltd.,
102 Yinhua Road Xiangzhou District, Zhuhai,
Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **14877104.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877110.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877199.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877241.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877292.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/11/2016)

- Lin, Lapwah, Flat NB 29/F T1 Festival City Ph
3 1 Mei Tin Road Tai Wai New Territories,
Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **14877379.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.16)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co.
Ltd. Block 3-08 Yangcheng Creative Industry
Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe
Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO Munich
- (21) **14877408.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17.11.2016)
Hemisphere GNSS Inc., 8444 N. 90th St.
Suite 120, Scottsdale, AZ 85258, US
EPO Munich
- (21) **14877445.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877507.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877731.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877818.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14877964.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 09-11-2016)
Sun, Songhua, Chemical Industrial Park
Changshan County, Quzhou, Zhejiang
324200, CN
EPO The Hague
- (21) **14877978.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
20.09.2016)
Sun, Songhua, Chemical Industrial Park
Changshan County, Quzhou, Zhejiang
324200, CN
EPO The Hague
- (21) **14878222.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/12/2016)
- Ma, Tuji, Four Floor No.21 Kangqun Road
Wujiang, Shaoguan, Guangdong 512026, CN
EPO Munich
- (21) **14878234.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/11/2016)
Sunsea Telecommunications Co., Ltd.,
Guanlan Hi-Tech Industrial Park Huanguan
South Road Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518038, CN
EPO The Hague
- (21) **14878576.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
SRB Co., Ltd., (Jeongja-dong Doosan We've
Pablrion) B-510 393 Seongnam-daero
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
463-843, KR
EPO The Hague
- (21) **14878762.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/11/2016)
Jing, Yanjie, Talent Building Bao'an North
Road Luohu, Shenzhen, Guangdong
518023, CN
EPO The Hague
- (21) **14879141.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.10.2016)
Techadhesion Systems Limited, 5/F Block 3
Dong Fang Ming Industrial Park 83 Dabao
Road District 33 Bao An, Shenzhen,
Guangdong 518101, CN
EPO Munich
- (21) **14879340.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi
Garden Bagua No.1 Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14879368.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi
Garden Bagua No.1 Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14879724.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/11/2016)
Zhengzhou Aucs Co. Ltd., Bailu Tun
Huagong Road High-tech Industrial Devel-
opment Area, Zhengzhou, Henan 450000,
CN
EPO The Hague
- (21) **14879824.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/11/16)
Lu, Guanxiong, Room 104 No. 3-5 New
Tanghe Village Gongshu District, Hangzhou,
Zhejiang 315326, CN
EPO The Hague
- (21) **14879845.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
25/11/2016)
- Shanghai Jiao Tong University, No. 800
Dongchuan Road Minhang District,
Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **14880049.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.11.2016)
Uri Technologies, (Mapo-dong) F7 Shinhan
DM Building 25 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul
121-708, KR
EPO Munich
- (21) **14880060.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28.11.2016)
Modacom Co. Ltd., Seocho-dong 5,6 7F
Daehyun Blue Tower 1 Gangnamdaero 51 gil
Seocho-gu, Seoul 137-860, KR
EPO The Hague
- (21) **14880304.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi
Garden Bagua No.1 Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14880432.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
25.11.2016)
Atlab Co. Ltd., Singyo-dong 79 Jahamun-ro
Jongno-gu, Seoul 110-032, KR
EPO The Hague
- (21) **14880621.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
25.11.2016)
Yong, Foo Sia, Block-205 03-1297 Tampines
Street 21, Singapore 520205, SG
EPO The Hague
- (21) **14880827.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
10/10/2016)
Renesas Electronics Corporation, 1753,
Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668, JP
EPO The Hague
- (21) **14880899.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Kawg, Youngho, 12-4 161na-gil Nambu
sanhwan-or Gwanak-gu, Seoul 151-893, KR
EPO The Hague
- (21) **14881463.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Maptech. Co., Ltd., JEIL-Building Anyang-
dong 502 168 Anyang-ro Manan-gu,
Anyang-city, Gyeonggi-do 430-826, KR
EPO The Hague
- (21) **14881507.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC , EPO Form 1205A dated
02-12-16
Tedia Co., Ltd., Namsung Plaza Gasan-dong
803ho 130 Digital-ro Geumcheon-gu, Seoul
153-782, KR
EPO The Hague

- (21) **14881658.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)
Park, Jungwoo, Sangdo-dong 7-12
Seongdae-ro 14-gil Dongjak-gu, Seoul 156-845, KR
EPO The Hague
- (21) **14881978.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2016)
Unipixel Displays, Incorporated, 8708 Technology Forest Place Suite 100, The Woodlands, Texas 77381, US
EPO The Hague
- (21) **14882016.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/10/2016)
Kim, Han Na, 1st Floor 44 Hongdo-ro 129beon-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-826, KR
EPO The Hague
- (21) **14882023.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2016)
Modacom Co. Ltd., Seocho-dong 5,6 7F Daehyun Blue Tower 1 Gangnamdaero 51 gil Seocho-gu, Seoul 137-860, KR
EPO The Hague
- (21) **14882219.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Gwangju Institute of Science and Technology, Oryong-dong 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO The Hague
- (21) **14882844.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.10.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **14884474.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2016)
Gwangju Institute of Science and Technology, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO Munich
- (21) **14884850.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/12/2016)
Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdangwagi-ro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO The Hague
- (21) **14885163.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12-12-2016)
Tanaka, Tetsuo, 6F Yamato Bldg. 1-10-17 Hanegi Setagaya-ku, Tokyo 156-0042, JP
EPO The Hague
- (21) **14887351.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.12.16)
- Takahashi Mitsuhiro, Brighsis Aobadai 517 14-79 Matsukazedai Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067, JP
EPO The Hague
- (21) **15700761.8**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205a en date du 22.11.2016)
Marconi, Pierre, 1294 Avenue de Frejus, 06210 Mandelieu la Napoule, FR
EPO Munich
- (21) **15706636.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **15708011.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2016)
Bluwstuff Limited, 220 Queenstown Road 4th Floor, London SW8 4LP, GB
EPO Munich
- (21) **15709609.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.2016)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **15712991.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (Form 1205A dated 14.12.2016)
Omarco Network Solutions Limited, First Floor Millennium House Victoria Road Douglas, Isle of Man, British Isles IM2 4RW, GB
EPO Munich
- (21) **15714433.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2017)
Hipperson, Gerald, Hradesinská 2547/60A, 10 Prague, CZ
EPO Berlin
- (21) **15714983.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2016)
Kaya, Cemalettin, Organize Deri Sanayi Bolgesi 2.Yol Carsi Binasi No: 62 Aydinli Tuzla, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **15720791.1**
Communication pursuant to Rules 161(1) and 162 EPC dated 19.12.2016
GOOEE Limited, Flat 34 Benedictine Place 25 London Road, St Albans, Hertfordshire AL1 1LB, GB
EPO Berlin
- (21) **15725965.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 31-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15725967.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15725968.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15725971.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 28-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15725973.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 28-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15725980.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 261016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15727848.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 31-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15727849.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15727851.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 311016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **15727855.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 31-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15727858.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 31-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15729730.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 31-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15730556.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **15733068.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
Jang, Yoo Kyung, 32 Dongguk-ro Ilsandong-gu, Gyeonggi-do 410-820, KR
EPO The Hague
- (21) **15733118.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO form 1205A dated 02.12.16
Powerak Pty Ltd., 90 Sippy Downs Drive, Sippy Downs, Queensland 4556, AU
EPO Berlin
- (21) **15733128.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2016)
Silva, Joseph, Craig, 3224 E. Yorba Linda Blvd. Suite 537, Fullerton, CA 92831, US
EPO The Hague
- (21) **15735229.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **15737097.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2016)
Delixi Electric Ltd., Building 7 No. 999 Boyuan Road Jiangqiao Town Jiading District, Shanghai 201812, CN
EPO The Hague
- (21) **15737165.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.2016)
Yuan, Xin, Rm.1508 No.2 Lane 4 Changzhong Rd., Shanghai 200435, CN
EPO Munich
- (21) **15737224.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Next Co., Ltd., (Anyang-dong) Deokcheon-ro, 10 beongil 9 Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, KR
EPO The Hague
- (21) **15737296.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2016)
Delixi Electric Ltd., Building 7 No. 999 Boyuan Road Jiangqiao Town Jiading District, Shanghai 201812, CN
EPO Munich
- (21) **15737346.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2016)
TW Mobile Co., Ltd., 8F Seocho-dong Hojeong Bldg. 78 Seocho-daero 78-gil Seocho-gu, Seoul 137-883, KR
EPO The Hague
- (21) **15737465.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/12/2016)
Tasdemiroglu, Sean, 27334 Blueridge Drive 3, Santa Clarita, California 91354, US
EPO The Hague
- (21) **15737754.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2016)
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO The Hague
- (21) **15739973.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **15740657.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **15740723.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Sadong Haeon-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **15740868.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2016)
- Arte Y Ciencia Global Projects, S.L.U., Calle Mayor Nº 75 6ª Planta Oficina 23, 30500 Molina del Segura (Murcia), ES
EPO Munich
- (21) **15741057.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **15741081.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2016)
Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, Minneapolis, MN 55112, US
EPO Munich
- (21) **15742999.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2016)
Cellogy, Inc., 1430 O'brien Drive Suite D, Menlo Park, CA 94025, US
EPO Munich
- (21) **15743415.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Maxsolar Pte Ltd, 19 Woodlands Industrial Park E1 03-04, Singapore 757719, SG
EPO The Hague
- (21) **15743449.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.12.2016)
LG Household & Health Care Ltd., Sinmunno 2-ga 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
EPO The Hague
- (21) **15746787.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/11/2016)
Cossette, André, 9982 Carré Jean-Hansé, Québec, QC G2B 2N6, CA
EPO The Hague
- (21) **15748586.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **15749324.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Laprima Co., Ltd., Sinsu Bldg. Jeongja-dong 12-2 Seongnam-daero 343 beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-847, KR
EPO The Hague
- (21) **15749473.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/12/2016)
Xactware Solutions Inc., One Xactware Plaza, Orem, UT 84097, US
EPO The Hague
- (21) **15749572.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2016)

- KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **15749647.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.10.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15751327.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.12.16)
Nejilaw Inc., 2-4-10 Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
EPO Munich
- (21) **15751386.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 07.12.2016
3D Square Co., Ltd., (Daeryung Techno Town 2Cha Gasandong)303-3ho 33-33, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08594, KR
EPO The Hague
- (21) **15751598.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.12.2016)
It'z Co., Ltd., 4-41-2 Izumi Suginami-ku, Tokyo 168-0063, JP
EPO The Hague
- (21) **15751986.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.10.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15752047.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 09-12-16
GTL Korea Co., Ltd., 1903-ho 19F. 147 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-910, KR
EPO The Hague
- (21) **15752051.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2016)
Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
EPO Munich
- (21) **15752316.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.10.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15752340.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.12.16.
LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-881, KR
EPO The Hague
- (21) **15752680.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 09-12-16
- D.L.E.D Enterprise and Business Development Ltd., P.O.Box 6234, Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **15754809.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 09-12-16
Trig Media Group AB, Vikdalsgränd 10B, 131 52 Nacka Strand, SE
EPO The Hague
- (21) **15754860.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.12.2016)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Nihonbashi-Hongokuchō 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
EPO Munich
- (21) **15754868.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
JOWX CORPORATION, 511-ho, 24, Dunchon-daero 388beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-819, KR
EPO The Hague
- (21) **15755682.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.11.2016)
Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **15755916.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2016)
XSight Discovery Inc., 3700 St. Patrick Street Suite 216, Montreal, Canada H4E 1A2, CA
EPO The Hague
- (21) **15757825.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.11.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15758153.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.11.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15758555.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.11.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15761895.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Bitou, Toshio, 4-15 Kunitatsucho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0016, JP
EPO Munich
- (21) **15762357.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/12/2016)
- Samyoung Fitting Co., Ltd., 36 Noksansa-neopbuk-ro 313beon-gil Gangseo-gu, Busan 618-819, KR
EPO The Hague
- (21) **15764625.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO form 1205A) dated 23.12.16
Choi, Jong-ju, (Samdeok-dong 3-ga) 44-12 Dalgubeol-daero 443-gil Jung-gu, Daegu 700-413, KR
EPO The Hague
- (21) **15764767.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.16)
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **15774275.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2016)
Graphite Energy N.V., Strawinskylaan 3105 Atrium 7th Floor, 1077 ZX Amsterdam, NL
EPO Munich

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 597 442** (51) **E04B 2/74**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 02.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 728 094** (51) **G01S 19/44**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 27.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 777 236** (51) **A61K 39/00**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 799 154** (51) **A61F 2/90**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 24.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 865 257** (51) **B01D 53/68**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 26.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 968 740** (51) **B01J 19/08**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 059 537** (51) **C08F 10/00**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 27.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 143 811** (51) **C22C 23/06**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 21.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 170 860** (51) **C07D 401/04**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 02.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 175 884** (51) **A61K 39/395**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 182 697** (51) **H04L 29/06**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 185 984** (51) **G01H 1/00**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 270 935** (51) **G02B 6/42**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 19.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 376 049** (51) **A61G 5/10**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 19.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 435 446** (51) **C07F 7/08**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 435 808** (51) **G01J 3/00**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 578 882** (51) **F04C 2/107**
(48) 22.02.2017 (13) A9
(43) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 590 955** (51) **C07D 265/36**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 627 368** (51) **A61M 1/16**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 643 313** (51) **C07D 403/12**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 646 823** (51) **G01N 33/68**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 670 550** (51) **B23B 51/00**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 689 130** (51) **F03D 13/20**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 716 852** (51) **E06B 3/964**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 725 632** (51) **H01L 51/00**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 745 767** (51) **A61B 3/12**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 755 129** (51) **G06F 9/44**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 764 022** (51) **C07K 16/18**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 765 111** (51) **B66D 1/14**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 767 387** (51) **B29C 70/44**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 768 791** (51) **C07C 11/04**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 778 156** (51) **C07D 213/82**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 814 982** (51) **C12Q 1/68**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 835 477** (51) **E04H 1/12**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 835 617** (51) **G01D 5/347**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 838 675** (51) **B09B 3/00**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 880 314** (51) **F04F 7/00**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 908 614** (51) **H05K 13/08**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 908 867** (51) **A61L 2/10**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 945 849** (51) **E02B 17/02**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 955 436** (51) **F21V 35/00**
(48) 22.02.2017 (13) B8
(45) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 010 865** (51) **C03C 3/097**
(48) 22.02.2017 (13) B9
(45) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **3 076 430** (51) **H01L 23/58**
(48) 22.02.2017 (13) A8
(43) 05.10.2016
(84) DE FR IT
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 103 662** (51) **B60C 23/00**
(48) 22.02.2017 (13) A8
(43) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 106 742** (51) **F21S 4/22**
(48) 22.02.2017 (13) A8
(43) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 115 569** (51) **F01N 9/00**
(48) 22.02.2017 (13) A8
(43) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie